

目录

ChangeLog	1.1
AIOT应用计算一体机简介	1.2
版本说明	1.2.1
一体机对接指南	1.3
接口鉴权规则	1.3.1
错误码定义	1.3.2
数据字典	1.3.3
帮助工具	1.3.4
图片上传Demo	1.3.4.1
接口使用流程	1.3.5
API接口文档	1.4
安全参数配置	1.4.1
保存人脸下发方式配置参数	1.4.1.1
查询人脸下发方式配置参数	1.4.1.2
算法模型支持的设备信息查询	1.4.1.3
人员管理	1.4.2
上传人员图片	1.4.2.1
上传人员图片（人脸质量判断按照最低标准进行判断）	1.4.2.2
入库质量检测	1.4.2.3
批量添加人员	1.4.2.4
批量删除人员	1.4.2.5
修改人员	1.4.2.6
搜索人员列表	1.4.2.7
批量查询人员详情信息	1.4.2.8
查询人员详情信息	1.4.2.9
获取员工、访客的二维码	1.4.2.10
人员uuid自定义开关	1.4.2.11
访客预约列表	1.4.2.12
访客预约-删除预约	1.4.2.13
修改访客预约状态	1.4.2.14
访客预约审批	1.4.2.15
区域管理	1.4.3
添加区域	1.4.3.1
修改区域信息	1.4.3.2
区域树查询	1.4.3.3
根据uuid获取区域信息	1.4.3.4
删除区域	1.4.3.5
组织管理	1.4.4
添加组织	1.4.4.1
修改组织信息	1.4.4.2
查询组织列表	1.4.4.3
删除组织	1.4.4.4
获取最上级组织信息	1.4.4.5
人员组管理	1.4.5
批量添加人员组	1.4.5.1
删除人员组	1.4.5.2
修改人员组	1.4.5.3
人员组列表	1.4.5.4
查询人员组详情	1.4.5.5
批量移除组内人员	1.4.5.6
查询组内人员详情	1.4.5.7
编辑组内人员	1.4.5.8
获取默认组信息（不建议使用）	1.4.5.9
访客组-设置默认	1.4.5.10
组内增量更新人员	1.4.5.11
设备管理	1.4.6

设备添加	1.4.6.1
发现设备列表	1.4.6.2
面板机设备导入	1.4.6.3
删除设备预校验	1.4.6.4
删除设备	1.4.6.5
修改设备信息	1.4.6.6
查询设备列表	1.4.6.7
查询设备信息（不建议使用）	1.4.6.8
查询设备详情	1.4.6.9
查询算力设备可绑定的设备列表	1.4.6.10
按类型分组设备列表（不建议使用）	1.4.6.11
查询设备型号关系（不建议使用）	1.4.6.12
设备绑定	1.4.6.13
设备解绑	1.4.6.14
查询门禁、人员管控设备列表	1.4.6.15
添加人员管控设备	1.4.6.16
移除人员管控设备	1.4.6.17
查询可布控设备列表	1.4.6.18
NVR修改通道接口	1.4.6.19
时间计划管理	1.4.7
添加时间计划集合	1.4.7.1
修改时间计划	1.4.7.2
批量删除时间计划	1.4.7.3
时间计划列表	1.4.7.4
查询时间计划详情列表	1.4.7.5
人与设备关系视图	1.4.8
查询门禁点授权人员	1.4.8.1
查询人员已授权门禁	1.4.8.2
门禁点管理	1.4.9
门禁设备管理	1.4.10
查询绑定B3R的端设备列表	1.4.10.1
查询门禁设备设备列表	1.4.10.2
查询同步失败人员信息	1.4.10.3
查询绑定设备类型	1.4.10.4
查询设备配置信息	1.4.10.5
批量添加和移除门禁设备	1.4.10.6
移除门禁设备	1.4.10.7
绑定开关	1.4.10.8
远程常开	1.4.10.9
远程常闭	1.4.10.10
远程开门	1.4.10.11
恢复正常	1.4.10.12
配置设备	1.4.10.13
查询同步列表（废弃）	1.4.10.14
同步失败详情（废弃）	1.4.10.15
查询门禁控制器可以绑定的面板机	1.4.10.16
查询所有可以添加门禁点的设备	1.4.10.17
获取设备配置上报方式	1.4.10.18
获取设备配置项参数（能力集）	1.4.10.19
配置详情（能力集）	1.4.10.20
配置设备（能力集）	1.4.10.21
门禁设备告警	1.4.11
查询门禁设备告警列表	1.4.11.1
通行权限管理	1.4.12
添加通行权限	1.4.12.1
删除通行权限	1.4.12.2
编辑通行权限	1.4.12.3
通行权限列表	1.4.12.4

查询通行权限失败列表	1.4.12.5
通行记录	1.4.13
查询通行记录列表	1.4.13.1
考勤设备管理	1.4.14
批量添加考勤设备	1.4.14.1
批量删除考勤设备	1.4.14.2
考勤设备列表查询	1.4.14.3
考勤组管理	1.4.15
创建考勤组	1.4.15.1
批量删除考勤组	1.4.15.2
更新考勤组	1.4.15.3
考勤员工分页列表查询	1.4.15.4
考勤组分页列表查询	1.4.15.5
考勤组详情查询	1.4.15.6
考勤记录	1.4.16
员工月考勤记录分页列表查询	1.4.16.1
员工考勤记录日历模式查询	1.4.16.2
考勤记录分页列表查询	1.4.16.3
考勤记录详情分页列表查询	1.4.16.4
考勤记录调整	1.4.16.5
考勤统计	1.4.17
考勤统计记录分页列表查询	1.4.17.1
出勤调整	1.4.18
出勤调整	1.4.18.1
出勤调整记录分页列表查询	1.4.18.2
更新出勤调整记录	1.4.18.3
布控规则管理	1.4.19
添加规则	1.4.19.1
修改规则	1.4.19.2
批量删除规则	1.4.19.3
规则分页查询	1.4.19.4
人员识别记录	1.4.20
员工、访客、重点人员和全局陌生人列表	1.4.20.1
员工、访客、重点人员和全局陌生人详情	1.4.20.2
人员轨迹	1.4.21
人员轨迹查询	1.4.21.1
人员聚类	1.4.22
人员聚类任务添加	1.4.22.1
人员聚类任务状态查询	1.4.22.2
人员聚类任务详情查看	1.4.22.3
人员聚类任务列表查看	1.4.22.4
人员聚类人员详情查看	1.4.22.5
人员聚类任务删除	1.4.22.6
人脸比对	1.4.23
1:1查询	1.4.23.1
1：N列表查询	1.4.23.2
1：N列表详情	1.4.23.3
添加虚拟组	1.4.23.4
删除虚拟组	1.4.23.5
编辑虚拟组	1.4.23.6
获取所有虚拟组列表	1.4.23.7
批量添加人员到指定人员组	1.4.23.8
批量删除人员组内的人员	1.4.23.9
查询人员组内的所有人员	1.4.23.10
虚拟组1比n接口	1.4.23.11
车辆基础信息	1.4.24
车辆基础信息列表	1.4.24.1
车辆基础信息批量删除	1.4.24.2

车辆基础信息批量新增	1.4.24.3
车辆基础信息更新	1.4.24.4
车辆基础详情信息	1.4.24.5
结构化、车辆管控布控	1.4.25
结构化、车辆管控布控列表	1.4.25.1
结构化、车辆管控布控删除	1.4.25.2
结构化、车辆管控布控新增	1.4.25.3
结构化、车辆管控布控更新	1.4.25.4
结构化、车辆管控布控详情	1.4.25.5
车辆管控记录	1.4.26
车辆识别记录列表	1.4.26.1
车辆识别记录详情	1.4.26.2
车辆轨迹	1.4.27
车辆轨迹查询	1.4.27.1
结构化检索	1.4.28
人体数据检索	1.4.28.1
人体数据详情查询	1.4.28.2
人脸数据检索	1.4.28.3
人脸数据详情查询	1.4.28.4
机动车数据检索	1.4.28.5
机动车数据详情查询	1.4.28.6
非机动车数据检索	1.4.28.7
非机动车数据详情查询	1.4.28.8
分析记录	1.4.29
分析记录列表查询	1.4.29.1
视频监控	1.4.30
云台控制	1.4.30.1
视频实时预览（不建议使用）	1.4.30.2
视频抓图	1.4.30.3
功能配置	1.4.31
获取一脸通配置	1.4.31.1
重置一脸通配置	1.4.31.2
一脸通配置保存	1.4.31.3
获取二维码配置	1.4.31.4
保存二维码配置	1.4.31.5
查看入库标准	1.4.31.6
保存入库标准	1.4.31.7
重置入库标准	1.4.31.8
测温、口罩、健康码开关查询	1.4.31.9
设置人员聚类参数	1.4.31.10
获取人员聚类参数	1.4.31.11
获取访客配置项详情	1.4.31.12
鸿图页面回调数据	1.4.32
事件记录回调	1.4.32.1
事件记录回调说明	1.4.32.1.1
事件记录回调数据结构	1.4.32.1.2
事件回调数据示例	1.4.32.1.3
通行记录回调	1.4.32.2
考勤记录回调	1.4.32.3
业务数据推送	1.4.33
业务数据记录订阅	1.4.33.1
查询业务数据记录订阅	1.4.33.2
解除业务数据记录订阅	1.4.33.3
业务推送数据结构	1.4.33.4
安防记录推送	1.4.33.4.1
车辆记录推送	1.4.33.4.2
分析记录推送	1.4.33.4.3
通行识别记录推送	1.4.33.4.4

人数统计推送	1.4.33.4.5
结构化记录推送	1.4.33.4.6
人脸结构化数据	1.4.33.4.6.1
人体结构化数据	1.4.33.4.6.2
机动车结构化数据	1.4.33.4.6.3
非机动车结构化数据	1.4.33.4.6.4
通用模块	1.4.34
上传文件（可用于人脸比对）	1.4.34.1
运维管理	1.4.35
查询设备信息	1.4.35.1
人脸库	1.4.36
人脸抽特征	1.4.36.1
批量添加人脸特征	1.4.36.2
批量查询人脸特征	1.4.36.3
批量删除人脸图	1.4.36.4
人数统计布控	1.4.37
删除设备（设备组）布控	1.4.37.1
单个设备（设备组）布控查询	1.4.37.2
设备（设备组）布控列表查询	1.4.37.3
设备新增人数统计布控	1.4.37.4
设备组新增人数统计布控	1.4.37.5
设备更新人数统计布控	1.4.37.6
设备组更新人数统计布控	1.4.37.7
设备（设备组）清零	1.4.37.8
人数统计记录	1.4.38
历史统计查询	1.4.38.1
人数统计报警记录	1.4.39
报警记录列表查询	1.4.39.1
报警记录详情查询	1.4.39.2
卡片管理	1.4.40
新增空白卡	1.4.40.1
批量删除空白卡	1.4.40.2
更新卡片有效期	1.4.40.3
卡片列表检索	1.4.40.4
人卡绑定	1.4.40.5
卡片挂失	1.4.40.6
卡片解挂	1.4.40.7
换卡	1.4.40.8
批量退卡	1.4.40.9

- 1. 1.0.6
 - 1.1. 接口变更
 - 1.2. 数据字典变更
 - 1.3. 错误码变更
 - 1.4. 接口使用流程变更
- 2. 1.1.0.1
 - 2.1. 接口变更
 - 2.2. 数据字典变更
 - 2.3. 其他
- 3. 1.2.0
 - 3.1. 接口变更
 - 3.2. 数据字典变更

1. 1.0.6

1.1. 接口变更

模块	接口	操作	描述
组织管理	添加组织	新增	添加新的组织
组织管理	修改组织信息	新增	修改组织信息
组织管理	查询组织列表	新增	查询组织信息
组织管理	删除组织	新增	删除组织信息
组织管理	获取最上级组织信息	新增	获取最上级组织信息
人脸对比	1:1查询	新增	上传两张人脸图片进行人脸相似度比
人脸对比	添加虚拟组	新增	创建虚拟组，用于上传图片到虚拟组内
人脸对比	删除虚拟组	新增	根据请求参数的 虚拟组uuid，删除虚拟组
人脸对比	编辑虚拟组	新增	根据 groupUuid 修改组名字
人脸对比	获取所有虚拟组列表	新增	获取所有添加的虚拟组信息
人脸对比	批量添加人员到指定人员组	新增	批量添加人员到指定人员组返回
人脸对比	批量删除人员组内的人员	新增	批量从组里删除人员
人脸对比	查询人员组内的所有人员	新增	获取组内人员列表
人脸对比	虚拟组1比n接口	新增	在虚拟组中做1:n
视频监控	视频抓图	新增	视频抓图,返回抓取的图片url
通用模块	上传文件（可用于人脸比对）	变更	1.位置移动：从结构化模块移动到通用模块 2.请求参数type从query中移动到body中
警戒记录模块	警戒记录列表查询	变更	1.请求参数中type修改注释,新增一些警戒类型 2.返回值中alarmEndTime修改注释为"警戒结束时间,毫秒时间戳;警戒类型为人员入侵、人员离岗时存在" 3.返回值中continueTime修改注释为"警戒持续时间，单位：秒;警戒类型为人员入侵、人员离岗时存在" 4.返回值中areald注释中增加"-2代表全局" 5.返回值中targetRect修改示例 6.返回值中增加离岗超员/少员、聚众人数 count 7.返回值中增加区域画线名称 areaMsg 8.返回值中增加工服颜色 uniformColor
考勤组管理	创建考勤组	变更	1.请求参数中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式 2.返回值中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式
考勤组管理	更新考勤组	变更	1.请求参数中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式 2.返回值中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式
考勤组管理	考勤组分页列表查询	变更	1.返回值中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式 2.返回值中weekPlan修改注释
考勤组管理	考勤组详情查询	变更	1.返回值中date由毫秒时间戳改为yyyy-MM-dd格式 2.返回值中weekPlan修改注释
规则管理	添加规则	变更	1.请求参数中类型type由必须改为非必须 2.请求参数中增加 类型列表 typeList 3.返回值在successes和failures里面类型type由必须改为非必须 4.返回值在successes和failures里面增加 类型列表 typeList

模块	接口	操作	描述
规则管理	修改规则	变更	1.请求参数中groupList修改注释为"组列表, 当为重点人员、访客、员工规则时必须填" 2.请求参数中增加 类型列表 typeList
规则管理	规则分页查询	变更	1.请求参数中type修改注释为"类型,1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员" 2.返回值中type修改注释为"类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员" 3.返回值中groupList修改注释为"类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员" 4.返回值中增加 类型列表 typeList
通行记录推送	通行记录推送	变更	1. 删除记录类型recordType字段 2.识别人员类型recognitionType字段取值4修改为无权限人员 3. 新增字段个性签名autograph
人员管理	入库质量检测	新增	上传人脸图片文件质量检测
人员管理	上传人员图片（人脸质量判断按照最低标准进行判断）	新增	上传人员图片(使用非系统入库参数,适用于1: N图片上传等场景, 不建议入库)
人员管理	批量添加人员	变更	1. 请求参数当人员类型是访客时, 手机号必填 2. 请求参数新增个性签名autograph 3. 请求参数新增组织uuid orgUuid 4. 返回值新增组织uuid orgUuid 5. 返回值新增个性签名 autograph
人员管理	修改人员	变更	1. 请求参数当人员类型是访客时, 手机号必填 2. 请求参数新增个性签名autograph 3. 请求参数新增组织uuid orgUuid
人员管理	搜索人员列表	变更	1. 请求参数新增组织uuid orgUuid 2. 返回值新增组织uuid orgUuid 3. 返回值新增组织名称 orgName 4. 返回值新增个性签名 autograph
人员管理	批量查询人员详情信息	变更	1. 返回值新增组织uuid orgUuid 2. 返回值新增组织名称 orgName 3. 返回值新增个性签名 autograph
人员管理	通过uuid获取人员信息	变更	1. 返回值新增组织uuid orgUuid 2. 返回值新增组织名称 orgName 3. 返回值新增个性签名 autograph
人员管理	获取员工、访客的二维码	变更	1. 接口名称改为获取员工、访客的二维码 2. 请求参数uuid支持传入访客或员工的uuid 3. 返回值新增二维码图片的过期分钟数 expireTime
人员识别记录	员工、访客、重点人员和全局陌生人列表	变更	1. 请求参数人员类型personTag增加枚举: 1:员工 2: 访客 5: 通道陌生人, 4修改为未知人员 2. 返回值新增人员类型personTag
人员识别记录	员工、访客、重点人员和全局陌生人详情	变更	请求参数人员类型personTag增加枚举: 1:员工 2: 访客 5: 通道陌生人, 4修改为未知人员
安防记录推送	安防记录推送	变更	识别人员类型personType修改为员工、访客、重点人员、未知人员、未识别人员、高频重点人员
人员轨迹	人员轨迹查询	变更	返回值人员类型personTag修改为1:员工 2:访客 3:重点人员 4:未知人员
结构化检索	人体数据检索	变更	1. 请求参数新增字段 被检索图片的URL: searchImageUrl 2. 请求参数新增字段 跌倒状态 fallStatus 3. 请求参数新增字段 奔跑状态 runStatus 4. 请求参数新增字段 抽烟状态 smokeStatus 5. 请求参数新增字段 看手机状态 watchPhoneStatus 6. 请求参数新增字段 特征比对时相似对得分 score 7. 请求参数新增字段 打电话状态 usePhoneStatus 8. 请求参数新增字段 打伞状态 umbrellaStatus 9. 返回值新增字段 跌倒状态 fallStatus 10. 返回值新增字段 奔跑状态 runStatus 11. 返回值新增字段 抽烟状态 smokeStatus 12. 返回值新增字段 看手机状态 watchPhoneStatus 13. 返回值新增字段 打电话状态 usePhoneStatus 14. 返回值新增字段 打伞状态 umbrellaStatus

模块	接口	操作	描述
结构化检索	人体数据详情查询	变更	1. 返回值新增字段 跌倒状态 fallStatus 2. 返回值新增字段 奔跑状态 runStatus 3. 返回值新增字段 抽烟状态 smokeStatus 4. 返回值新增字段 看手机状态 watchPhoneStatus 5. 返回值新增字段 打电话状态 usePhoneStatus 6. 返回值新增字段 打伞状态 umbrellaStatus
车辆基础信息	车辆基础详情信息	变更	1. 返回值新增字段 车主类型 personType 2. 返回值新增字段 车主类型描述 personTypeMsg
设备管理	设备添加	变更	1.请求参数和返回值新增字段 协议类型 protocol 2.请求参数和返回值新增字段 是否支持主动模式 activeMode 3.请求参数和返回值新增字段 设备sn码, PDNS接入时必须填 snCode 4.请求参数新增字段 接入协议 joinProtocol
设备管理	修改设备信息	变更	1.请求参数新增字段 是否支持主动模式 activeMode
设备管理	查询设备详情	变更	1.返回值新增字段 服务器模式 serverMode 2.返回值新增字段 协议类型 protocol 3.返回值新增字段 设备编码 snCode 4.返回值新增字段 是否支持主动模式 activeMode 5.返回值新增字段 是否支持activeSdk isSupportActiveSdk 6.返回值新增字段 常开常闭状态码 cmdStatus 7.返回值新增字段 接入协议 1-SDK, 2-1400 joinProtocol
设备管理	查询可布控设备列表	变更	1.返回值新增字段 是否是all-in-one模式(type=0)下面的警戒模式还是sensor+compute的警戒模式(type=1),其他模式(type=2) type 2.返回值新增字段 是否支持主动模式 1 主动模式 activeMode 3.返回值新增字段 设备sn码 snCode
门禁点管理	远程常开	新增	远程控制设备, 将面板机设备远程常开, 不支持非面板机设备
门禁点管理	远程常闭	新增	远程控制设备, 将面板机设备远程常闭, 不支持非面板机设备
门禁点管理	恢复正常	新增	远程控制设备, 将远程常开、远程常闭 的面板机设备恢复正常, 不支持非面板机设备
门禁点管理	查询门禁点设备列表	变更	1.返回值新增字段 常开常闭状态 cmdStatus
门禁点管理	查询同步失败人员信息	变更	1.请求参数新增字段 通知类型: 1-人员照片下发失败, 6-人脸特征抽取失败 noticeCode 2.返回值新增字段 失败原因描述 reasonStr
门禁点管理	查询设备配置信息	变更	1.返回值新增字段 健康码参数 healthkitConfig 2.返回值新增字段 是否开启健康码功能 0 关闭 1 开启 healthKitMode 3.返回值新增字段 健康码省份列表 healthKitProvinceList 4.返回值新增字段 城市编码 cityCode 5.返回值新增字段 城市名字 cityName 6.返回值新增字段 健康码使用的省份 healthKitProvince 7.返回值新增字段 坐标上传开启 0:关闭 1: 开启 healthKitCoordinateMode 8.返回值新增字段 坐标经度 healthKitLongitude 9.返回值新增字段 健康码绿码 healthKitGreen 10.返回值新增字段 健康码红码 healthKitRed 11.返回值新增字段 健康码黄码 healthKitYellow 12.返回值新增字段 健康码未知 healthKitUnknown 13.返回值新增字段 健康码超时 healthKitTimeout 14.返回值新增字段 二维码图片uri healthKitImageUrl 15.返回值新增字段 身份证模块开关 healthKitIdcardVerify 16.返回值新增字段 自动保存身份证号码开关 healthKitIdcardAutosave 17.返回值新增字段 通行时间权限开关 healthKitScheduleVerify 18.返回值新增字段 高温禁行开关 healthKitHighTemperatureNoEntry 19.返回值新增字段 高温阈值 healthKitHighTemperatureThreshold 20.返回值新增字段 健康码平台地址 healthKitServerAddress 21.返回值新增字段 健康码测温灵敏度 healthkitTemperatureSensitivity

模块	接口	操作	描述
门禁点管理	配置设备	变更	1.返回值新增字段 健康码参数 healthkitConfig 2.返回值新增字段 是否开启健康码功能 0 关闭 1 开启 healthKitMode 3.返回值新增字段 健康码省份列表 healthKitProvinceList 4.返回值新增字段 城市编码 cityCode 5.返回值新增字段 城市名字 cityName 6.返回值新增字段 健康码使用的省份 healthKitProvince 7.返回值新增字段 坐标上传开启 0:关闭 1：开启 healthKitCoordinateMode 8.返回值新增字段 坐标经度 healthKitLongitude 9.返回值新增字段 健康码绿码 healthKitGreen 10.返回值新增字段 健康码红码 healthKitRed 11.返回值新增字段 健康码黄码 healthKitYellow 12.返回值新增字段 健康码未知 healthKitUnknown 13.返回值新增字段 健康码超时 healthKitTimeout 14.返回值新增字段 二维码图片uri healthKitImageUrl 15.返回值新增字段 身份证模块开关 healthKitIdcardVerify 16.返回值新增字段 自动保存身份证号码开关 healthKitIdcardAutosave 17.返回值新增字段 通行时间权限开关 healthKitScheduleVerify 18.返回值新增字段 高温禁行开关 healthKitHighTemperatureNoEntry 19.返回值新增字段 高温阈值 healthKitHighTemperatureThreshold 20.返回值新增字段 健康码平台地址 healthKitServerAddress 21.返回值新增字段 健康码测温灵敏度 healthkitTemperatureSensitivity
功能配置	获取二维码配置	新增	获取人员配置中员工、访客二维码有效时长配置
功能配置	保存二维码配置	新增	保存人员配置中员工、访客二维码有效时长配置
功能配置	设置人员聚类参数	新增	设置聚类参数
功能配置	获取人员聚类参数	新增	获取人员聚类参数
功能配置	获取一脸通配置	变更	1.返回值新增字段 健康码检测开关，0：关闭，1：打开 healthKitSwitch
功能配置	重置一脸通配置	变更	1.返回值新增字段 健康码检测开关，0：关闭，1：打开 healthKitSwitch
功能配置	一脸通配置保存	变更	1.返回值和请求参数新增字段 健康码检测开关，0：关闭，1：打开 healthKitSwitch
功能配置	测温、口罩、健康码开关查询	变更	1.返回值新增字段 健康码检测开关，0：关闭，1：打开 healthKitSwitch
通行记录	查询通行记录列表	变更	1.请求参数新增字段 健康码状态 healthyState 2.返回值新增字段 访问人员的类型 visitPersonType 3.返回值新增字段 健康码状态 healthyState 4.返回值新增字段 健康码通行状态 healthkitPasstype 5.返回值新增字段 个性签名 autograph
通行记录回调	通行记录回调	变更	1.返回值新增字段 个性签名 autograph
安全参数配置	保存人脸下发方式配置参数	新增	保存人脸下发方式配置参数
安全参数配置	查询人脸下发方式配置参数	新增	查询人脸下发方式配置参数
人脸库	人脸库	新增	新增4个接口

1.2. 数据字典变更

模块	数据字典	操作	描述
系统安全参数配置	人脸下发方式(faceConfigStatus)	新增	新增的枚举类型
设备	设备模式	新增	2结构化模式 3警戒模式 12全模式
设备	设备类型	变更	1.智能摄像头增加Smart IPC 2.智能面板机增加MegEye-W4K-E82和SmartEye-W4K-E7
设备	设备类型	新增	新增5表示存储服务器
设备	设备型号	新增	新增13表示Smart IPC， 44表示MegEye-W4K-E82， 45表示SmartEye-W4K-E7
设备	设备型号	变更	MegCube-B4H16-311由39变成57
设备	协议类型	新增	新增2表示onvif
设备	是否支持主动模式	新增	新增的枚举类型
设备	接入协议	新增	新增的枚举类型
聚类	聚类任务状态(statusType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	头盔状态(wearSafetycap)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	骑行状态(rideBike)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	包的类型(bagType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	颜色类型	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	帽子状态(wearHat)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	下身服饰(dressLowerStyle)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	上衣服饰(dressUpperStyle)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	鼻子有无遮挡(noseOcclusion)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	头发状态(hairStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	胡子状态(beardStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	年龄(age)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	结构化类别(category)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆类型(vehicleType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车身颜色(vehicleColor)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆品牌(vehicleBrand)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆专项作业(specialOperation)	新增	新增的枚举类型

模块	数据字典	操作	描述
结构化&车辆	车牌类型(vehicleTypeplateType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车牌颜色(plateColor)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆身份(vehicleIdentityType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆功能用车(vehicleFunctional)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车牌基础类型 (basicsPlateType,plateType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	基础车辆类型 (basicsVehicleType,vehicleType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	车辆&结构化布控类型(ruleType)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	口罩状态(maskStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	眼镜状态(glassesStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	人体跌倒状态(fallStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	人体奔跑状态(runStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	人体抽烟状态(smokeStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	人体看手机状态 (watchPhoneStatus)	新增	新增的枚举类型
结构化&车辆	人体打电话状态(usePhoneStatus)	新增	新增的枚举类型
警戒	警戒类型(alarmType)	新增	新增的枚举类型
事件	订阅业务类型(busiType)	新增	新增1表示安防识别记录 2表示车辆识别记录 3表示警戒记录 12 表示结构化全属性识别记录
事件	人脸下发方式(faceConfigStatus)	新增	新增的枚举类型

1.3. 错误码变更

错误码	操作	描述
安防人员业务错误码	新增	新增的错误码
结构化业务错误码	新增	新增的错误码

1.4. 接口使用流程变更

模块	接口使用流程	操作	描述
人员聚类	人员聚类	新增	新增人员聚类接口使用流程
人脸比对	1： N	新增	新增人脸比对接口使用流程
结构化布控	结构化布控	新增	新增结构化布控接口使用流程
车辆布控	车辆布控	新增	新增车辆布控接口使用流程
警戒布控	警戒布控	新增	新增警戒布控接口使用流程
虚拟组1:n使用流程	虚拟组1:n使用流程	新增	新增虚拟组1:n使用流程

2. 1.1.0.1

2.1. 接口变更

模块	接口	操作	描述
组织管理	添加组织	新增	添加新的组织
区域管理	区域管理	新增	新增区域管理模块
安全参数配置	保存人脸下发方式配置参数	修改	1.增加参数 算法版本 featureVersion 2.增加参数 模型状态, 0: 关闭, 1: 启用 status 3.增加参数 模型名称 name
安全参数配置	查询人脸下发方式配置参数	修改	同上
安全参数配置	算法模型支持的设备信息查询	新增	算法模型支持的设备信息查询
人脸库	人脸库	新增	新增4个接口, 请点击连接查看详情
设备管理	设备添加	变更	1.请求参数"pact"新增字段 2.请求参数中修改注释: 【snCode】 3.请求参数和返回值中 deviceType 增加 门禁控制器
门禁点管理	查询门禁点列表信息 (分页)	新增	分页查询门禁点的信息
考勤设备管理	批量添加考勤设备	变更	1.请求参数新增1个字段: 【doorUuids】 2.请求参数变更1个字段: 【uuids】 注释更新 3.返回值新增1个字段: 【doorUuid】
考勤设备管理	考勤设备列表查询	变更	1.请求参数新增2个字段: 【doorName】 【doorLocation】 2.返回值新增2个字段: 【doorName】 【doorLocation】
考勤记录管理	考勤记录详情分页列表查询	变更	1.返回值新增2个字段: 【accessDoorName】 【accessDoorLocation】
设备管理	修改设备信息	变更	1.接口描述更新 2. 请求参数中更新注释: 【ipAddress】 【userName】
设备管理	查询设备列表	变更	1.请求参数和返回值中 deviceType 增加 门禁控制器
设备管理	查询设备详情	变更	1.返回值中 deviceType 增加 门禁控制器 2.返回值中增加3个字段: 【bindChannels】 【bindChannels.channelName】 【bindChannels.accessDoorName】
设备管理	查询设备信息 (不建议使用)	变更	1.返回值中 deviceType 增加 门禁控制器
设备管理	按设备类型分组查询设备列表 (不建议使用)	变更	1.返回值中 deviceType 增加 门禁控制器
设备管理	查询设备型号关系 (不建议使用)	变更	1.返回值中 deviceType和deviceTypeStr 增加 门禁控制器
设备管理	查询门禁、人员管控设备列表	变更	1.请求参数中 deviceType 增加 门禁控制器
设备管理	发现设备列表	变更	1. 返回值增加参数 deviceModel
门禁点管理	门禁点管理	变更	1.一级标题名称变更: 原门禁点管理变为门禁设备管理
门禁设备管理	查询门禁设备设备列表信息 (分页)	变更	1.接口名称变更: 原【查询门禁点设备列表】变更为【查询门禁设备设备列表信息 (分页)】 2.请求参数新增2个字段: 【accessDoorName】 【accessDoorLocation】 3.返回值新增4个字段: 【accessDoorName】 【accessDoorLocation】 【gateStatus】 【deviceSetId】
门禁设备管理	查询设备配置信息	变更	1.返回值中新增1个对象字段: 【channelConfigs】
门禁设备管理	配置设备	变更	1.请求参数中新增1个对象字段: 【channelConfigs】

模块	接口	操作	描述
门禁设备管理	批量添加和移除门禁设备	变更	1.接口名字变更：原【批量添加和移除门禁点】变更为【批量添加和移除门禁设备】
门禁设备管理	移除门禁设备	变更	1.接口名字变更：原【移除门禁点】变更为【移除门禁设备】
门禁设备管理	查询门禁控制器可以绑定的面板机	新增	查询门禁控制器可以绑定的面板机：在门禁控制器配置中的读卡器配置中使用
门禁设备管理	查询所有可以添加门禁点的设备	新增	查询所有可以添加为门禁点的设备：在添加门禁点页面使用
通行记录	查询通行记录列表	变更	1.请求参数1个字段变更注释:【verificationMode】 2.请求参数新增3个字段:【accessDoorName】【accessDoorLocation】【accessDoorUuidList】 3.返回值中1个字段变更注释:【verificationMode】 4.返回值新增6个字段:【accessDoorName】【accessDoorLocation】【accessDoorUuid】【natCheck】【natCheckTime】【vaccineCheck】
通行权限管理	添加通行权限	变更	1.请求参数1个字段变更注释:【deviceUuids】 2.请求参数新增2个字段:【doorType】【doorUuids】
通行权限管理	删除通行权限	变更	1.请求参数1个字段变更注释:【deviceUuid】 2.请求参数新增1个字段:【doorUuid】
通行权限管理	编辑通行权限	变更	1.请求参数1个字段变更注释:【deviceUuid】 2.请求参数新增1个字段:【doorUuid】
通行权限管理	通行权限列表	变更	1.请求参数2个字段变更注释:【deviceName】【deviceUuids】 2.请求参数新增2个字段:【doorName】【doorUuids】 3.返回值新增2个字段:【doorUuid】【doorName】
人员管理	批量添加人员	变更	1.请求参数新增2个字段:【cardBegin】【cardEnd】 2.返回值1个字段变更注释:【cardNum】 3.入参出参phone、personIdentifyNum字段需加密传输（密钥、加密方法请查看帮助文档） 4.增加对图片的md5校验，同一个人不能拥有同样的图片；在不同的区域添加不同的人，图片也不能一样；图片是全局唯一的 5.入参出参增加用户头像uri字段profilePhotoUri 6.访客添加处理修改，访客的必填字段、来访事由支持动态配置，详细请查看接口说明
人员管理	修改人员	变更	1.请求参数1个字段变更注释:【cardNum】 2.请求参数新增2个字段:【cardBegin】【cardEnd】 3.入参phone、personIdentifyNum字段需加密传输（密钥、加密方法请查看帮助文档） 4.增加对图片的md5校验，同一个人不能拥有同样的图片；在不同的区域添加不同的人，图片也不能一样；图片是全局唯一的 5.入参出参增加用户头像uri字段profilePhotoUri
人员管理	搜索人员列表	变更	1.返回值中新增2个字段:【cardBegin】【cardEnd】 2.出参phone、personIdentifyNum字段需加密传输（密钥、加密方法请查看帮助文档） 3.返回值中新增2个字段:profilePhotoUri】 4.返回值中增加visitStatus（访客预约状态 10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除） 5.移除返回值中visitedStatus（访客状态, 访客必须, true 有效, false 无效）
人员管理	批量查询人员详情信息	变更	1.返回值中新增2个字段:【cardBegin】【cardEnd】 2.返回值中新增1个字段:profilePhotoUri 3.返回值中增加visitStatus（访客预约状态 10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除） 4.移除返回值中visitedStatus（访客状态, 访客必须, true 有效, false 无效） 5.出参phone、personIdentifyNum字段需加密传输（密钥、加密方法请查看帮助文档）
人员管理	根据uuid返回人员信息	变更	1.移除返回值中visitedStatus（访客状态, 访客必须, true 有效, false 无效） 2.返回值中增加visitStatus（访客预约状态 10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除） 3.出参phone、personIdentifyNum字段需加密传输（密钥、加密方法请查看帮助文档）
人员识别记录	员工、访客、重点人员和全局陌生人详情	变更	返回参数"age,gender,respiratorWear"新增字段

模块	接口	操作	描述
通行记录	查询通行记录列表	变更	返回参数"age,gender,respiratorWear,personProfilePhotoUrl"新增字段
人员管理	批量添加人员	变更	增加对图片的md5校验，同一个人不能拥有同样的图片；在不同的区域添加不同的人，图片也不能一样；图片是全局唯一的
分析记录	分析记录列表查询	变更	文字描述的变更：警戒改为分析;警戒类型改为告警类型;警戒时间改为告警时间;警戒结束时间改为告警结束时间；警戒持续时间改为告警持续时间；
人员组	访客组-设置默认	新增	设置默认访客组，仅访客组支持设置。
人员组	人员组列表	变更	对于访客组数据增加默认标识
访客	访客预约列表	新增	查询访客预约列表，可查看已经申请访客的详细预约信息；
访客	访客预约-删除预约	新增	删除访客预约记录（仅待审批可删除）
访客	修改访客预约状态	新增	修改访客预约的状态，支持多选
访客	访客预约审批	新增	对单条访客预约信息进行部分信息编辑与审批
功能配置	获取一脸通配置	变更	增加核酸检测开关、疫苗接种开关
功能配置	重置一脸通配置	变更	增加核酸检测开关、疫苗接种开关
功能配置	测温、口罩、健康码开关查询	变更	增加核酸检测开关、疫苗接种开关
功能配置	一脸通配置保存	变更	1. 增加核酸检测开关、疫苗接种开关 2. 考勤回调地通行记录回调地址支持多个
功能配置	获取访客配置项详情	新增	获取访客预约参数是否必填配置项，以及来访事由
通行记录	查询通行记录列表	变更	1.返回值中新增2个字段:【personIdentifyNum】【personPhone】
通行记录回调数据结构	通行记录回调数据结构	变更	1.通行记录回调数据结构中变更2个字段:【personIdentifyNum】【personPhone】 2.通行记录回调数据结构中增加3个字段:【natCheck】【natCheckTime】【vaccineCheck】
业务数据推送	业务数据记录订阅	变更	1.pushUrl支持多个地址
门禁设备管理	配置设备	变更	输入参数修改必填
组管理	组内增量更新人员	新增	支持组内人员增量更新
人员聚类	人员聚类人员详情查看	变更	增加全景图字段

2.2. 数据字典变更

模块	数据字典	操作	描述
设备	设备类型	新增	6表示门禁控制器
设备	设备模式)	废弃	12全模式，兼容已存在系统中的数据，新增设备无次模式
设备	设备型号	删除	57表示MegCube-B4H16-311
设备	设备型号	新增	61表示MegCube-B4H04-311，62表示MegCube-B4H08-311，65表示MegEye-C4H-240-P，68表示MegEye-C4H-240-PM，69表示MegCube-B4H16-311，76表示MegCube-AC22-B，77 表示MegCube-AC24-B
配置	算法模型状态)	新增	请点击连接查看详情
分析	告警类型	新增	新增的枚举类型
访客	访客状态)	新增	增加访客状态visitStatus枚举
访客配置	访客字段配置属性	新增	增加访客预约配置字段属性参数字典
设备	设备型号)	新增	国标NVR设备
设备	设备类型	新增	存储服务器
设备管理	NVR修改通道接口	新增	NVR修改通道接口
设备管理	查询设备详情	修改	出参支持国标NVR信息展示
设备管理	设备添加	修改	入参、出参新增registerId字段 支持国标NVR添加和信息展示
设备管理	查询设备列表	修改	出参新增registerId字段 支持国标NVR信息展示
设备管理	查询设备信息（不建议使用）	修改	出参新增registerId字段 支持国标NVR信息展示

2.3. 其他

- 110支持非一级区域调用:header下传对应区域zoneUuid字段

3. 1.2.0

3.1. 接口变更

模块	接口	操作	描述
人数统计布控	人数统计布控	新增	新增人数统计布控模块
人数统计记录	人数统计记录	新增	新增人数统计记录模块
人数统计报警记录	人数统计报警记录	新增	新增人数统计报警记录模块
人数统计推送	人数统计推送	新增	新增人数统计推送模块
门禁设备管理	获取设备配置上报方式	新增	新增设备能力集
门禁设备管理	获取设备配置项参数（能力集）	新增	新增设备能力集
门禁设备管理	配置详情（能力集）	新增	新增设备能力集
门禁设备管理	配置设备（能力集）	新增	新增设备能力集
人与设备关系视图	查询门禁点授权人员	新增	查询门禁点下授权的人员信息
人与设备关系视图	查询人员已授权门禁	新增	查询人员所属的门禁点信息
卡片管理	卡片管理	新增	查询卡片管理模块
通行权限管理	查询通行权限失败列表	新增	查询通行权限失败列表
功能配置	获取一脸通配置	修改	支持TTS功能
功能配置	重置一脸通配置	修改	支持TTS功能
功能配置	一脸通配置保存	修改	支持TTS功能
门禁设备管理	查询设备配置信息	修改	支持TTS功能
门禁设备管理	配置设备	修改	支持TTS功能
门禁设备管理	配置详情（能力集）	修改	支持TTS功能
门禁设备管理	配置设备（能力集）	修改	支持TTS功能

3.2. 数据字典变更

模块	数据字典	操作	描述
订阅业务类型	订阅业务类型	新增	新增7表示人数统计
设备模式	设备模式(deviceMode))	修改	新增加社区消防模式

--

- 1. AIOT应用计算一体机简介
 - 1.1. 产品概述
 - 1.2. 系统架构
 - 1.3. 系统配置流程

1. AIOT应用计算一体机简介

1.1. 产品概述

旷视鸿图3000系列AIoT应用计算一体机（MegCube-HAL3004-4S2）是旷视面向中小型楼宇园区等泛安防场景方案的自研核心产品。

鸿图基于高性价比服务器+平台软件+高性能算力芯片+自带授权的一体化产品形态，可采用内置算力芯片进行视频流AI解析，并配合门禁一体机、智能分析盒和智能相机等智能边端产品，为用户提供高性价比的综合管控、智慧通行、人员管控和区域警戒等智能应用业务。

同时，鸿图提供丰富的OpenAPI接口，支持将AI数据和业务数据上传给行业业务平台，为AI赋能百业提供AI数据汇聚和分析能力。

1.2. 系统架构

一体机架构整体由“应用业务-基础业务-系统运维”组成：



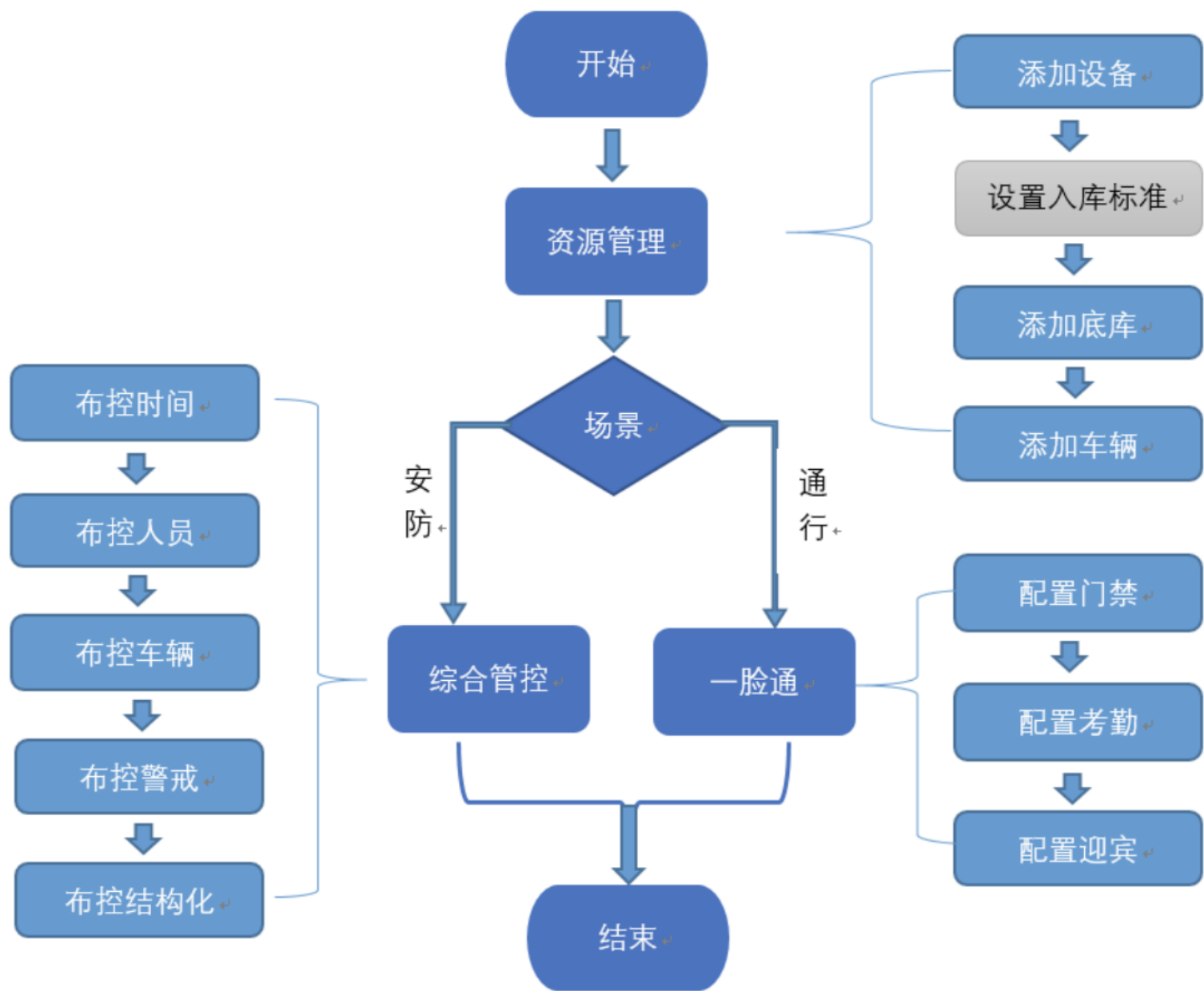
应用业务：一脸通，综合管控，多维大数据等业务应用。

基础业务：提供系统资源管理，例如人员、设备的增删改查，以及系统管理和时间管理等业务应用。

系统运维：提供一体机业务升级，运维配置包含端口、IP地址修改等，以及运维日志查看等应用。

1.3. 系统配置流程

基本流程参考下图，详细配置流程请参考鸿图3000一体机系统用户帮助文档。



- 1. 接口鉴权
 - 1.1. 鉴权方式
 - 1.2. 签名计算规则
 - 1.3. 签名示例
 - 1.4. 可用签名及秘钥
 - 1.5. 签名SDK
 - 1.5.1. Java版本

1. 接口鉴权

1.1. 鉴权方式

OpenAPI请求采用接口签名方式，需要在HTTP HEADER中加入以下请求头：

序号	header名	描述
1	ctimestamp	客户端本地unix毫秒时间戳
2	cnonce	随机字符串，可含字母，客户端自行生成
3	cappkey	标识第三方系统身份，由鸿图分配
4	csign	按签名规则计算的签名
5	zoneUuid	区域uuid（选填）

1.2. 签名计算规则

签名算法

- 签名算法：MD5，32位小写
- sign计算规则：csign=MD5(uri-method-queryParamStr-requestBodyMD5-secretKey-ctimestamp-cnonce-cappkey)
 - 数据解释：
 - uri：必须，请求URI，以"/"开头，如："/v1/api/person/list"
 - method：必须，请求方式，全大写，如："POST"
 - queryParamStr：非必须，query域传值，有值传形如"name=张三&age=28&..."字符串；无值传""
 - requestBodyMD5：非必须，仅文件上传接口可为空；否则为JSON数据或"{}"的MD5加密串(为空会报JSON解析异常)
 - secretKey：必须，鸿图平台提供的签名私钥
 - ctimestamp：必须，当前时间戳
 - cnonce：必须，随机码
 - cappkey：必须，鸿图平台提供的签名公钥
 - csign：生成的最终MD5签名串
 - 示例：
 - uri="/v1/api/person/list"
 - method="POST"
 - queryParamStr=""
 - requestBodyMD5="dcb8b5bfe22ef26821b9b34e650c534b"
 - secretKey="sdfajk3242324fa!dj7"
 - ctimestamp="1627300328673"
 - cnonce="1234344"
 - cappkey="appkey1"

1.3. 签名示例

以人员列表查询为例，通过在线Demo计算签名，Demo地址：<https://cloud9-package.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/hongtusignutil.html>

说明：本工具的目的是方便客户对接OpenAPI时校验自身代码签名逻辑

注意：1.支持文件上传接口签名；2.JSON字符串一律不能带格式和任何空格，防止与服务端不一致；3.requestBody传值至少是"{}"，否则JSON解析异常

*uri

/v1/api/person/list

*method

POST

queryParamStr(&拼接)

requestBody(JSON或{})

[{"pageNum":1,"pageSize":10}]

*secretKey

sdfajk3242324fa!dj7

*ctimestamp

1627300328673

*cnonce

1234344

*cappkey

appkey1

计算签名

uri=/v1/api/person/list

requestBodyMD5=md5([{"pageNum":1,"pageSize":10}])=675c299bcd88edf31c09c48f9c7fba4b

secretKey=sdfajk3242324fa!dj7

uri-method-queryParamStr-requestBodyMD5-secretKey-ctimestamp-cnonce-cappkey=/v1/api/person/list-POST--675c299bcd88edf31c09c48f9c7fba4b-sdfajk3242324fa!dj7-1627300328673-1234344-appkey1

csign=md5(uri-method-queryParamStr-requestBodyMD5-secretKey-ctimestamp-cnonce-cappkey)=52141def7a1e346ceee2f22c43d5fb97

请求体MD5

签名串

请求参数如下：

- uri="/v1/api/person/list"
- method="POST"
- requestBody（请求体）：

```
{ "pageNum":1, "pageSize":10 }
```

则requestBodyMD5为： 675c299bcd88edf31c09c48f9c7fba4b

- secretKey="sdfajk3242324fal!dj7"
- ctimestamp="1627300328673"
- cnonce="1234344"
- cappkey="appkey1"
- 则csign=MD5("/v1/api/person/list-POST--675c299bcd88edf31c09c48f9c7fba4b-sdfajk3242324fal!dj7-1627300328673-1234344-appkey1"), 结果为： 52141def7a1e346ceee2f22c43d5fb97

那么，我们可以如下请求：

POSThttp://10.171.16.165/v1/apl/person/listSend

ParamsAuthorizationHeaders (14)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Headers9 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
☒	cappkey	appkey1			
☒	cnonce	1234344			
☒	ctimestamp	1627300328673			
☒	Content-Type	application/json			
☒	csign	sdfajk3242324fal!dj7			
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (5)Test ResultsStatus: 200 OKTime: 62 msSize: 559 BSav

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
18      "type": 1,
19      "uuid": "abe840592d0945cea20958d085b9962d"
20    },
21    ],
22    "pageNum": 1,
23    "pageSize": 10,
24    "total": 1
25  },
26  "msg": "成功"
```

1.4. 可用签名及秘钥

目前，鸿图里面有两组cappkey和秘钥，如下：

cappkey	secret
appkey1	sdfajk3242324fal!dj7
appkey2	zxcv&jlkfd234adf#xi9

1.5. 签名SDK

1.5.1. Java版本

```

package com.megvii.sign.sdk;

import com.alibaba.fastjson.JSONObject;
import org.apache.commons.lang3.StringUtils;

/**
描述:
Author: liuxing
Date: 2020-09-11
*/

public class SignUtils {

    private static final String SIGN_FORMAT = "%s-%s-%s-%s-%s-%s-%s-%s";

    /**
签名算法生成卡密昂
@param ctimestamp
@param cnonce
@param requestBody 请求体对象
@param requestParam
@param url
@param method
@param cappKey
@param secret
@return
*/

    public static String sign(String ctimestamp, String cnonce, Object requestBody, String requestParam, String url, String method, String cappKey, String
        String requestBodyMd5 = "";
        if (requestBody != null) {
            String requestBodyJson = JSONObject.toJSONString(requestBody);
            if (StringUtils.isNotEmpty(requestBodyJson)) {
                requestBodyMd5 = DigestUtil.encryptMd5(requestBodyJson);
            }
        }
        String signStr = String.format(SIGN_FORMAT, url, method, requestParam, requestBodyMd5, secret, ctimestamp, cnonce, cappKey);
        String sign = DigestUtil.encryptMd5(signStr);
        return sign;
    }
}

package com.megvii.sign.sdk;

import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.SecretKey;
import javax.crypto.SecretKeyFactory;
import javax.crypto.spec.DESedeKeySpec;
import java.security.MessageDigest;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;

public class DigestUtil {

    /** 算法名称 */
    private static final String ALGORITHM = "DESede";

    /** 16进制字母 */
    private static final char[] HEX_DIGITS={'0','1','2','3','4','5','6','7','8','9','a','b','c','d','e','f'};

    /**
    * @param decrypt 要加密的字符串
    * @return 加密的字符串
    * SHA1加密
    */

    public final static String SHA1(String decrypt) {

        try {
            MessageDigest digest = java.security.MessageDigest
                .getInstance("SHA-1");
            digest.update(decrypt.getBytes());
            byte messageDigest[] = digest.digest();

            // Create Hex String
            StringBuffer hexString = new StringBuffer();

            // 字节数组转换为 十六进制 数
            for (int i = 0; i < messageDigest.length; i++) {
                String shaHex = Integer.toHexString(messageDigest[i] & 0xFF);

                if (shaHex.length() < 2) {
                    hexString.append(0);
                }

                hexString.append(shaHex);
            }

            return hexString.toString();

        }

        catch (NoSuchAlgorithmException e) {
            e.printStackTrace();

```

```

    }

    return "";
}

/**
 * 3DES加密,key必须是长度大于等于 3*8 = 24 位
 * @param src
 * @param key
 * @return
 * @throws Exception
 */
public static String encrypt3DES(String src, String key) {
    byte[] keyBytes = key.getBytes();
    try {
        DESedeKeySpec dks = new DESedeKeySpec(keyBytes);
        SecretKeyFactory keyFactory = SecretKeyFactory.getInstance(ALGORITHM);
        SecretKey securekey = keyFactory.generateSecret(dks);
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("DESede/ECB/PKCS5Padding");
        cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, securekey);
        byte[] b=cipher.doFinal(src.getBytes());
        return StringUtil.byte2hex(b);
    }
    catch (Exception e) {
        return null;
    }
}

/**
 * 3DESECB解密,key必须是长度大于等于 3*8 = 24 位
 * @param src
 * @param key
 * @return
 * @throws Exception
 */
public static String decrypt3DES(String src, String key) {
    byte[] keyBytes = key.getBytes();
    try {
        //--通过base64,将字符串转成byte数组
        byte[] bytesrc = StringUtil.hex2byte(src);
        //--解密的key
        DESedeKeySpec dks = new DESedeKeySpec(keyBytes);
        SecretKeyFactory keyFactory = SecretKeyFactory.getInstance(ALGORITHM);
        SecretKey securekey = keyFactory.generateSecret(dks);
        //--Cipher对象解密
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("DESede/ECB/PKCS5Padding");
        cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, securekey);
        byte[] retbyte = cipher.doFinal(bytesrc);
        return new String(retbyte);
    }
    catch (Exception e) {
        return null;
    }
}

/**
 *
 * Description:md5加密
 * @Create_by:JH
 * @Create_date:2014-9-9
 * @Last_Edit_By:
 * @Edit_Description
 * @Create_Version:exinhua 1.0
 */
public static String encryptMd5(String src) {
    if(StringUtil.isEmpty(src)) {
        return src;
    }
    try {
        byte[] btInput = src.getBytes();
        // 获得MD5摘要算法的 MessageDigest 对象
        MessageDigest mdInst = MessageDigest.getInstance("MD5");
        // 使用指定的字节更新摘要
        mdInst.update(btInput);
        // 获得密文
        byte[] md = mdInst.digest();
        // 把密文转换成十六进制的字符串形式

```

```

        return byteToHexString(md);
    }
    catch (Exception e) {
        throw new RuntimeException("error occurred when encrypt", e);
    }
}
/**
 * 对输入进行sha1加密后, 在进行16进制转换
 * @param value
 * @return
 */
public static String hexSHA1(String value) {
    try {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-1");
        md.update(value.getBytes("utf-8"));
        byte[] digest = md.digest();
        return byteToHexString(digest);
    }
    catch (Exception ex) {
        throw new RuntimeException(ex);
    }
}
/**
 * 字节数组转换成16进制表示
 * @param bytes
 * @return
 */
public static String byteToHexString(byte[] bytes) {
    int j = bytes.length;
    char[] str = new char[j * 2];
    int k = 0;
    for (int i = 0; i < j; i++) {
        byte byte0 = bytes[i];
        str[k++] = HEX_DIGITS[byte0 >>> 4 & 0xf];
        str[k++] = HEX_DIGITS[byte0 & 0xf];
    }
    return new String(str);
}
}
package com.megvii.sign.sdk;
/**
 * 字符串工具类
 */
public class StringUtil {
    public static final String[] HEX_ARRAYS = { "0", "1", "2", "3", "4", "5",
        "6", "7", "8", "9", "a", "b", "c", "d", "e", "f" };
    /**
     * 判断value是否是null或者其length为0
     *
     * @param value
     * @return
     */
    public static Boolean isEmpty(String value) {
        return value == null || value.length() == 0;
    }
    /**
     * 判断value是否不是null且其length>0
     *
     * @param value
     * @return
     */
    public static Boolean isEmpty(String value) {
        return !isEmpty(value);
    }
    /**
     * trim操作
     *
     * @param value
     * @return
     */
    public static String trim(String value) {
        if (value == null) {

```

```

        return null;
    }
    return value.trim();
}
/**
 * byte string to hex string
 *
 * @param b
 * @return
 */
public static String byte2hex(byte[] b) {
    if (b == null) {
        return null;
    }
    if (b.length == 0) {
        return "";
    }
    StringBuilder retBuilder = new StringBuilder();
    for (int n = 0; n < b.length; ++n) {
        retBuilder.append(HEX_ARRAYS[(b[n] & 0xF0) >> 4]);
        retBuilder.append(HEX_ARRAYS[b[n] & 0x0F]);
    }
    return retBuilder.toString();
}
/**
 * hex string to byte string
 *
 * @param str
 * @return
 */
public static byte[] hex2byte(String str) {
    if (str == null)
        return null;

    str = str.trim();
    int len = str.length();
    if ((len == 0) || (len % 2 == 1))
        return null;

    byte[] b = new byte[len / 2];
    byte tmp = 0;
    char[] strs = str.toCharArray();
    for (int i = 0; i < len; i++) {
        byte t = 0;
        if (strs[i] >= '0' && strs[i] <= '9') {
            t = (byte) (strs[i] - '0');
        } else if (strs[i] >= 'A' && strs[i] <= 'F') {
            t = (byte) (strs[i] - 'A' + 10);
        } else if (strs[i] >= 'a' && strs[i] <= 'f') {
            t = (byte) (strs[i] - 'a' + 10);
        }
        if ((i & 0x1) == 1) {
            tmp <<= 4;
            tmp += t;
            b[i / 2] = tmp;
            tmp = 0;
        } else {
            tmp = t;
        }
    }
    return b;
}
/**
 * 判断一个字符串是否只包含数字(10进制)字符
 *
 * @param str
 * @return
 */
public static Boolean isNumeric(String str) {
    if (isEmpty(str)) {
        return false;
    }
    char[] arr = str.toCharArray();
    for (char c : arr) {
        if (!Character.isDigit(c)) {

```

```

        return false;
    }
}
return true;
}
/**
 * 混淆字串串(显示前pn个字符和后tn个字符, 其余全部用*填充)
 *
 * @param source
 * @param pn
 * @param tn
 * @return
 */
public static String mix(String source, int pn, int tn) {
    return mix(source, pn, tn, '*');
}
/**
 * 混淆字串串(显示前pn个字符和后tn个字符, 其余前部用mixChar填充)
 *
 * @param source
 * @param pn
 * @param tn
 * @param mixChar
 * @return
 */
public static String mix(String source, int pn, int tn, char mixchar) {
    if (source == null || source.length() <= pn + tn) {
        return source;
    }
    int len = source.length();
    StringBuilder tmp = new StringBuilder(source.length());
    char[] mobileAs = source.toCharArray();
    for (int i = 0; i < pn; i++) {
        tmp.append(mobileAs[i]);
    }
    for (int i = 0; i < len - (pn + tn); i++) {
        tmp.append(mixchar);
    }
    for (int i = len - tn; i < len; i++) {
        tmp.append(mobileAs[i]);
    }
    return tmp.toString();
}
/**
 * 获取字符串长度(全角2,半角1)
 * @param value
 * @return
 */
public static final int getLength(String value) {
    if(StringUtil.isEmpty(value)) {
        return 0;
    }
    int len = 0;
    for (char c : value.toCharArray()) {
        len++;
        if(isSbcCase(c)) {
            len++;
        }
    }
    return len;
}
/**
 * 判断字符是否是半角
 * @param c
 * @return
 */
public static final Boolean isDbcCase(char c) {
    int k = 0x80;
    return c / k == 0 ? true : false;
}
/**
 * 判断是否时全角
 * @param c

```

```

    * @return
    */
    public static final Boolean isSbcCase(char c) {
        return isDbcCase(c);
    }
    /**
     * 判断是否都是数字
     * @param value
     * @return
     */
    public static final Boolean isAllDigits(String value) {
        if(StringUtil.isEmpty(value)) {
            return true;
        }
        for (char c : value.toCharArray()) {
            if(c < '0' || c > '9') {
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
    /**
     * 在指定的字符串前面填充0，直到字符串的长度达到指定的长度
     * 示例：输入6， 2 ---> 返回06
     * @param data 需要被填充的字符串
     * @param fillStr 需要填充得字符串
     * @param length 目标字符串的长度
     * @return 返回填充后的字符串
     */
    public static String frontFillStr(String data, String fillStr, int length) {
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        for (int i = 0; i < length-data.length(); i++) {
            sb.append(fillStr);
        }
        return sb.append(data).toString();
    }
}

```

请求示例

```

package test;

import lombok.AllArgsConstructor;
import lombok.Builder;
import lombok.Data;
import lombok.NoArgsConstructor;

/**
 * 描述:
 * Author: liuxing
 * Date: 2020-09-14
 */

@Data
@AllArgsConstructor
@NoArgsConstructor
@Builder

public class DeviceReq {
    private String name;
    private Integer pageNum;
    private Integer deviceType;
    private Integer pageSize;
}

package test;

import com.alibaba.fastjson.JSONObject;
import com.megvii.sign.sdk.SignUtilis;
import okhttp3.*;
import java.util.concurrent.TimeUnit;

/**
 * 描述: 模拟一次请求的过程
 * Author: liuxing
 * Date: 2020-09-14
 */

public class SignUtilTest {
    public static void main(String[] args) {
        String ctimestamp = "1599648837833";
        // 时间戳, 用户自己生成

        String cnonce = "123456";
        // 6位随机码, 用户自己生成

        String requestParam = "";
        //请求参数, form表单方式, 鸿图大部分接口都是body传参, 故这里大部分都是"", 如果有参数, 查看文档说明

        String url = "/v1/api/device/list";
        // 要请求的url,看要请求的接口说明

        String method = "POST";
        // 请求方式,看要请求的接口说明

        String cappKey = "appkey1";
        // appkey,固定,

        String secret = "sdfajk3242324fa!djq7";
        // 密钥, 固定

        DeviceReq deviceReq = DeviceReq.builder().name("core").build();
        // 构建请求体, 看要请求的接口说明

        // 计算签名

        String csign = SignUtilis.sign(ctimestamp, cnonce, deviceReq, requestParam, url, method, cappKey, secret);
        // 发起请求

        String realUrl = "http://10.122.101.181:18082" + url;
        postJson(ctimestamp, cnonce, cappKey, csign, deviceReq, realUrl);
    }

    private static void postJson(String ctimestamp, String cnonce, String cappKey, String csign, Object requestData, String url) {
        String bodyJson = JSONObject.toJSONString(requestData);
        OkHttpClient httpClient = new OkHttpClient.Builder()
            .connectTimeout(3000, TimeUnit.SECONDS)
            .readTimeout(30000, TimeUnit.SECONDS)
            .writeTimeout(30000, TimeUnit.SECONDS)
            .build();

        MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json;charset=UTF-8");
        RequestBody requestBody = RequestBody.create(mediaType, bodyJson);
        Request request = new Request.Builder()
            .url(url)
            .addHeader("cnonce", cnonce)
            .addHeader("timestamp", ctimestamp)
            .addHeader("cappKey", cappKey)
            .addHeader("csign", csign)
            .post(requestBody)
            .build();

        Call call = httpClient.newCall(request);
    }
}

```

```
try {  
    Response response = call.execute();  
  
    System.out.println("请求结果: " + response.body().string());  
    System.out.println(response);  
}  
catch (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
}  
}  
}
```

- 1. 错误码定义
 - 1.1. 公共错误码
 - 1.2. 人员模块错误码
 - 1.3. 设备模块错误码
 - 1.4. 通行权限模块错误码
 - 1.5. 考勤业务错误码
 - 1.6. 安防人员业务错误码
 - 1.7. 结构化业务错误码
 - 1.8. 事件业务错误码

1. 错误码定义

1.1. 公共错误码

错误码	描述	备注
100003	参数不合法	
	自定义时，customConfig必传	
	自定义时，blur模糊度为0-1之间的数	
	自定义时，blur模糊度为0-1之间的数	
	自定义时，pitch垂直角度为1-100之间的数	
	自定义时，pitch垂直角度为1-100之间的数	
	自定义时，roll旋转角度为1-100之间的数	
	自定义时，roll旋转角度为1-100之间的数	
	自定义时，yaw水平角度为1-100之间的数	
	自定义时，yaw水平角度为1-100之间的数	
	自定义时，brightnessMin最小平均亮度为1-1000之间的整数	
	自定义时，brightnessMin最小平均亮度为1-1000之间的整数	
	自定义时，brightnessMin最小平均亮度为1-1000之间的整数	
	自定义时，size最小人脸为1-500之间的整数	
	自定义时，size最小人脸为1-500之间的整数	
	自定义时，size最小人脸为1-500之间的整数	
	自定义时，sdtDeviation亮度标准差为1-1000之间的整数	
	自定义时，sdtDeviation最小人脸为1-500之间的整数	
	自定义时，adtDeviation亮度标准差为1-1000之间的整数	
	自定义时，brightnessMax最大平均亮度为1-1000之间的整数	
	自定义时，brightnessMax最大平均亮度为1-1000之间的整数	
	自定义时，brightnessMax最大平均亮度为1-1000之间的整数	
100008	签名错误	
100012	获取配置信息失败	

1.2. 人员模块错误码

错误码	描述	备注
101003	feature删除失败	
101005	机构不存在	
101006	数据插入失败	
101007	手机号已存在	
101008	证件号已存在	
101009	邮箱已存在	
101010	卡号已存在	
101011	员工编号已存在	
101012	该人员不存在	
101013	删除人员失败	
101019	生成二维码失败	
101020	访客访问时间不存在	
101027	邮箱格式错误	
101039	读取文件出错误	
101040	imageuri为空	
101050	模糊度不通过	
101051	人脸大小不通过	
101052	垂直角度不通过	
101053	水平角度不通过	
101054	旋转角度不通过	
101101	面部存在遮挡	
101055	亮度不通过	
101056	标准差亮度不通过	
101066	图片格式或名称错误	
101067	人员数量超过最大值	
101069	访客被拜访员工不能为空	
101070	人脸分析错误，可能是图片人脸质量较差或者没有人脸	
101084	区域不存在	
101081	该设备已进行布控	
101082	图片大小超过10MB	
101090	唯一标识已存在	
101091	规则名称已存在	
101093	人员关系增加失败	
101096	规则不存在	
101099	UUID已存在	
101104	人脸分析错误，可能是图片中存在多个人脸	
101105	人员uuid类型不符	
101199	接口人员数量不符	

1.3. 设备模块错误码

错误码	描述	备注
102001	设备添加失败	
102002	设备修改失败	
102003	不可删除	
102003	设备强制删除失败	
102003	离线删除失败	
102003	设备删除失败	
102005	根据主键id查询记录失败	
102007	门禁点添加失败	
102008	deviceSet删除失败	
102010	根据条件查询deviceSet记录失败	
102011	根据条件关联查询设备记录失败	
102011	根据条件关联查询设备记录失败	
102013	当前请求设备不存在	
102018	deviceSetGroupScheduleRelation关系表查询集合失败	
102023	删除设备配置失败	
102024	修改设备配置失败	
102026	根据deviceid进行批量修改失败	
102027	根据deviceid进行批量新增失败	
102030	根据companyId查询设备数量失败	
102040	获取设备版本详情失败	
102042	设备安装包不存在	
102044	发送MQ消息失败	
102044	下发mq消息失败	
102044	操作命令不存在	
102047	根据snCode查询设备信息失败	
102048	设备唯一标识deviceToken不存在	
102059	设备型号错误	
102060	该设备类型无法进行绑定	
102061	设备有布控，警戒布控/结构化布控/门禁点布控/事件联动布控/重点人员布控/车辆布控/陌生人员布控	
102062	设备分组查询失败	
102063	无设备可绑	
102065	关联查询存储设备信息失败	
102066	设备解绑失败	
102070	结构化设备添加布控失败	
102076	设备类型和型号不匹配	
102077	设备模式非空	
102077	设备模式和型号不匹配	
102082	门禁点移除失败	
102083	查询设备绑定状态失败	
102085	设备删除预校验失败	
102087	设备名称已存在	
102088	IP地址已存在	

错误码	描述	备注
102089	Mac地址已存在	
102090	视频流地址已存在	
102091	设备离线状态	
102092	设备布控查询类型失败	
102098	监控视频流总数超限	
102099	智能相机布控总数超限	
102104	设备apeNum已存在	
102105	sn码无效	
102107	超过企业最大设备接入数,添加设备失败	
102108	设备接入必须在线	
102113	设备不存在	
102114	core能绑定人脸识别的总数超过限制	
102115	core能绑定的人脸抓拍机总数超过限制	
102116	core能绑定的结构化总数超过限制	
102117	core能绑定的警戒总数超过限制	
102118	设备绑定部分失败	
102119	设备已布控不能修改	
102124	设备管控查询失败	
102125	设备管控移除失败	
102136	ip地址不能为空	
102137	IP规则0.0.0.0~255.255.255.255之间	
102138	用户名由中文、字母和数字组成	
102139	用户名长度1-50位	
102141	云台控制调用失败	
102147	中心算力设备不存在	
102148	中心算力设备离线	
102149	添加人员管控的设备中，存在类型不合法	
102150	默认中心算力不允许修改	
102152	当前设备不存在或者没有进行绑定	

1.4. 通行权限模块错误码

错误码	描述	备注
103001	新增Group失败	
103003	新增GroupPersonRelation失败	
103004	参数不能为空	
103100	数据错误	
103101	参数错误	
103106	时间计划不能超过128条	
103107	通行时间段不能超过3条	
103108	节假日不能超过32条	
103110	组信息异常，核实数据是否被异常删除	
103112	工作日的周计划最多设置7天	
103113	工作日的周计划不允许为空	
103115	该时间计划不允许被删除	
103116	时间计划名称不允许重复	
103117	存在员工没有分配部门	
103118	存在访客没有设置访问对象	
103123	无法删除默认组	
103124	组名重复	
103125	默认组不允许修改	
103126	组不存在	
103133	本类组数目达到最大值，无法添加	
103134	组名称长度应为2~32	
103136	时间计划不存在	
103137	默认时间计划名称不允许修改	
103142	非重点人员组	
103143	B3R通行权限最多支持64个组	
103144	绑定B3R的设备通行权限最多支持20个组	
103145	面板机通行权限最多支持128个组	
103146	人组关系删除发送mq消息异常	
103149	时间计划uuid不允许重复	
103150	组uuid不允许重复	
103151	B3R最多支持人数是10万	
103152	CORE最多支持人数是100万	
103153	W4K面板机最多支持人数是5万	
103154	W5K面板机最多支持人数是10万	
103156	设备不在人员管控设备中	
103157	设备不在门禁设备中	
103162	添加失败，未指定中心设备	

1.5. 考勤业务错误码

错误码	描述	备注
104034	参数无效	
104001	请选择要添加的考勤设备	
104007	考勤记录不存在	
104008	考勤时段不存在	
104010	人员信息不存在	
104011	考勤组不存在	
104013	未设置考勤时段	
104014	考勤时段编号设置错误	
104015	最多允许设置3个考勤时段	
104016	跨天时段不能超过次日12时	
104017	考勤时段累计不能超过24小时	
104018	考勤时段间隔必须大于1分钟	
104019	考勤时段的起始时间不能晚于结束时间	
104020	考勤时段不支持重合	
104021	最多可设置32个特殊日期	
104022	特殊日期不能重复	
104023	特殊日期不能为空	
104024	不存在跨天时段，不允许设置跨天统计	
104025	只允许一个时间段跨天	
104026	考勤周计划重复	
104027	设备不存在	
104029	出勤调整失败，不符合调整规定	
104033	权限不足	
104036	重复添加！	
104037	本月5号前只能调整上一个自然月及其以后的考勤记录	
104038	本月5号以后只能调整本月及本月以后的考勤记录	
104039	不支持服务器类设备的添加	
104040	名字包含非法字符	
104044	考勤周期枚举类型设置错误，请检查！	
104045	非门禁点设备	
104047	考勤调整参数无区域	
104048	参数isPunch非法且仅为0或者1	

1.6. 安防人员业务错误码

错误码	描述	备注
121004	查询人员详情出现错误	
121005	查询人员列表出现错误	
121006	人员聚类任务名称重复添加	
121007	人员聚类任务添加达到上限	
121010	调用中台接口错	
121011	查询轨迹信息错误	
121019	获取列表失败	
121024	获取人次数失败	
121029	以图搜图查看记录详情错误	
121040	开始时间大于结束时间	
121041	入参pageNum或者pageSize不可小于等于0	
121042	personUuid和profileUuid不能同时为空,也不能同时存在,请检查参数	
121043	图片质量不合格，可能是由于人脸过多	
121045	字符串长度超出	
121046	聚类任务不存在	
121047	档案不存在	
121049	聚类任务不存在	
121050	聚类任务未完成	
121052	检索失败，未指定中心设备	
121053	检索失败，中心设备离线	
121054	uri或特征不存在，不能搜索1:N	
121055	添加失败，指定中心设备不是内置算力引擎	
121057	添加失败，未指定中心设备	
121058	当前中心算力不支持陌生人以脸搜脸功能	
121059	检索失败，未指定中心设备	
121060	检索失败，中心设备离线	
121061	算力模块异常！	
121064	聚类服务异常，请稍后重试！	
121065	数据重建中，陌生人布控、陌生人以脸搜脸等陌生人识别相关功能暂无法使用，重建进度可进入“消息中心”了解，请耐心等待	
124302	开始时间不能大于结束时间	
124303	分页参数必须大于0	
124304	警戒设备不存在，xxx，xxx	
124305	非警戒设备，xxx，xxx	
124306	警戒类型不存在,请确认参数是否正确	
123201	警戒记录查询失败	

1.7. 结构化业务错误码

错误码	描述	备注
122001	XXX已布控	
122002	结构化布控规则不存在	
122003	结构化新增布控请求失败	
122004	结构化更新布控请求失败	
122005	结构化布控详情请求失败	
122006	结构化删除布控请求失败	
122007	结构化布控列表请求失败	
122008	该区域内已录入此车牌	
122009	车辆不存在	
122010	车辆基础信息新增失败	
122012	车辆信息列表获取失败	
122013	车辆详情信息获取失败	
122014	车辆详情信息删除失败	
122016	结构化布控AIOT解绑失败	
122019	车牌号码不能为空	
122020	车牌号码必须在1-16个字符内且只能包含数字、中英文	
122021	车牌颜色8个字符内仅支持汉字	
122022	车辆颜色8个字符内仅支持汉字	
122023	车辆信息描述支持0-255个中英文字符	
122024	电话支持6-18位数字	
122025	唯一标识最大16位数字	
122026	该区域内唯一标识已存在	
122029	获取车辆识别记录详情异常	
122030	获取车辆识别记录列表异常	
122031	获取车辆轨迹异常	
122039	该区域已存在此规则名称	
122040	车辆记录不存在	
122045	车辆类型枚举不存在	
122051	车主身份枚举不存在	
122053	开始时间不能大于结束时间	
122054	分页参数必须大于0	
122055	车牌类型不存在	
122056	XXX非结构化设备	
122057	XXX结构化设备不存在	
122061	超过系统单次导入支持上限10W条，请重新导入	

1.8. 事件业务错误码

错误码	描述	备注
106002	参数错误:s%	

- 1. 数据字典
 - 1.1. 系统安全参数配置
 - 1.1.1. 人脸下发方式(faceConfigStatus)
 - 1.1.2. 算法模型状态(status)
 - 1.2. 人员
 - 1.2.1. 人员类型(personType)
 - 1.2.2. 性别(sex,gender)
 - 1.2.3. 访客类型(visitType)
 - 1.2.4. 访客状态(visitedStatus) (不建议使用)
 - 1.2.5. 访客状态(visitStatus)
 - 1.2.6. 访客字段配置属性
 - 1.2.7. 人脸入库登记等级(level)
 - 1.3. 组管理
 - 1.3.1. 组类型(type)
 - 1.4. 设备
 - 1.4.1. 设备模式(deviceMode)
 - 1.4.2. 设备类型(deviceType)
 - 1.4.3. 设备型号(deviceModel)
 - 1.4.4. 协议类型
 - 1.5. 是否支持主动模式
 - 1.6. 接入协议
 - 1.6.1. 接入模式(discoveryMethod)
 - 1.7. 门禁点管理
 - 1.7.1. 绑定类型(bindType)
 - 1.7.2. 照片显示类型(pictureType)
 - 1.7.3. 报警输入(alarmInput1,alarmInput2)
 - 1.7.4. 报警输出(alarmOutput1)
 - 1.7.5. 通行认证方式(verificationMode,vistorRecordType)
 - 1.7.6. 使用模式(recognitionMode)
 - 1.8. 聚类
 - 1.8.1. 聚类任务状态(statusType)
 - 1.9. 考勤
 - 1.9.1. 打卡状态(isPunch)
 - 1.9.2. 考勤结果(result)
 - 1.9.3. 出勤调整类型(adjustType)
 - 1.9.4. 考勤状态(status)
 - 1.9.5. 考勤时段编号(order)
 - 1.9.6. 跨天打卡考勤统计标识(daySpan)
 - 1.10. 结构化&车辆
 - 1.10.1. 头盔状态(wearSafetycap)
 - 1.10.2. 骑行状态(rideBike)
 - 1.10.3. 包的类型(bagType)
 - 1.10.4. 颜色类型:帽子(hatColor)、上衣服饰(dressUpperColor)、下衣服饰(dressLowerColor)
 - 1.10.5. 帽子状态(wearHat)
 - 1.10.6. 下身服饰(dressLowerStyle)
 - 1.10.7. 上衣服饰(dressUpperStyle)
 - 1.10.8. 鼻子有无遮挡(noseOcclusion)
 - 1.10.9. 头发状态(hairStatus)
 - 1.10.10. 胡子状态(beardStatus)
 - 1.10.11. 年龄(age)
 - 1.10.12. 结构化类别(category)
 - 1.10.13. 车辆类型(vehicleType)
 - 1.10.14. 车身颜色(vehicleColor)
 - 1.10.15. 车辆品牌(vehicleBrand)
 - 1.10.16. 车辆专项作业(specialOperation)
 - 1.10.17. 车牌类型(vehicleTypeplateType)
 - 1.10.18. 车牌颜色(plateColor)
 - 1.10.19. 车辆身份(vehicleIdentityType)
 - 1.10.20. 车辆功能用车(vehicleFunctional)
 - 1.10.21. 车牌基础类型(basicsPlateType,plateType)
 - 1.10.22. 基础车辆类型(basicsVehicleType,vehicleType)
 - 1.10.23. 车辆&结构化布控类型(ruleType)
 - 1.10.24. 口罩状态(maskStatus)
 - 1.10.25. 眼镜状态(glassesStatus)
 - 1.10.26. 人体跌倒状态(fallStatus)
 - 1.10.27. 人体奔跑状态(runStatus)
 - 1.10.28. 人体抽烟状态(smokeStatus)
 - 1.10.29. 人体看手机状态(watchPhoneStatus)
 - 1.10.30. 人体打电话状态(usePhoneStatus)
 - 1.11. 警戒
 - 1.11.1. 告警类型(alarmType)
 - 1.12. 事件
 - 1.12.1. 事件等级(eventLevelId)

- 1.12.2. 事件状态(status)
 - 1.12.3. 订阅业务类型(busiType)
 - 1.12.4. 人脸下发方式(faceConfigStatus)
- 1.13. 能力集
 - 1.13.1. 配置类型 (type)

1. 数据字典

1.1. 系统安全参数配置

1.1.1. 人脸下发方式(faceConfigStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	图片下发	默认为“0”
1	特征值下发	

1.1.2. 算法模型状态(status)

枚举值	枚举描述	备注
0	关闭	
1	启用	默认为“1”

1.2. 人员

1.2.1. 人员类型(personType)

枚举值	枚举描述	备注
1	员工	
2	访客	
3	重点人员	

1.2.2. 性别(sex,gender)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	男	
2	女	

1.2.3. 访客类型(visitType)

枚举值	枚举描述	备注
1	普通访客	
2	VIP访客	

1.2.4. 访客状态(visitedStatus)（不建议使用）

枚举值	枚举描述	备注
true	有效	
false	无效	

1.2.5. 访客状态(visitStatus)

枚举值	枚举描述	备注
10	待审批	访客自主预约后的初始状态
20	预约	访客自主预约审批通过、员工邀约、管理系统添加访客后的状态
30	取消预约	对预约状态进行取消操作后的状态
40	审批拒绝	访客自主预约审批拒绝后的状态
50	过期	访客预约状态超过开放时间后的状态
60	待审批已删除	对待审批的访客预约删除后的状态

1.2.6. 访客字段配置属性

预约访客字段是否必填，需要通过Web端【系统设置-功能配置-一脸通配置】中配置。预约访客时根据接口[获取访客配置项详情](#) 返回属性判断，每个字段属性如下：

枚举值	枚举描述	备注
name	姓名	与预约访客时字段属性一致
sex	性别	与预约访客时字段属性一致
phone	手机	与预约访客时字段属性一致
identifyNum	身份证号	与预约访客时字段属性一致
email	邮箱	与预约访客时字段属性一致
visitFirm	公司	与预约访客时字段属性一致
visitTime	来访时间	对应来访时间、离开时间字段属性
visitType	访客类型	与预约访客时字段属性一致
groupList	访客组	与预约访客时字段属性一致
visitReason	来访事由	与预约访客时字段属性一致
visited	被访人	与预约访客时字段属性一致
imageUri	底库照片	与预约访客时字段属性一致
profilePhotoUri	头像	与预约访客时字段属性一致

1.2.7. 人脸入库登记等级(level)

枚举值	枚举描述	备注
1	低	
3	高	
4	自定义	

1.3. 组管理

1.3.1. 组类型(type)

枚举值	枚举描述	备注
1	员工组	
2	访客组	
3	重点人员组	

1.4. 设备

1.4.1. 设备模式(deviceMode)

枚举值	枚举描述	备注
1	人脸识别模式	
2	结构化模式	
3	警戒模式	
4	人脸抓拍模式	
5	混合模式	B3R类型设备
8	生产安监模式	仅网络摄像机支持
9	人数统计模式	仅网络摄像机支持
12	全模式	B4h类型设备
13	明厨亮灶模式	仅网络摄像机支持
16	社区消防模式	仅网络摄像机支持

1.4.2. 设备类型(deviceType)

枚举值	枚举描述	备注
1	智能摄像头	设备列表： MegEye-C3S-123 MegEye-C4H-141 MegEye-C4H-241 MegEye-C4N-888 MegEye-C4S-222 MegEye-C4S-322 MegEye-C4R-122 MegEye-C4R-222 MegEye-C4R-322 Smart IPC 海康摄像头 大华摄像头 宇视摄像头 科达摄像头 华为摄像头
2	智能面板机	设备列表： MegEye-W5K-I8 MegEye-W4K-E82 MegEye-W4K-E7 MegEye-W4K-I51 MegEye-W4K-I52 MegEye-W4K-I31 SmartEye-W4K-E7 MegEye-W5K-EA MegEye-W5K-EA-D MegEye-W5K-EA-T MegEye-W5K-EA-DT
3	智能服务器	设备列表： MegBox-B3R-412 MegBox-B3R-1012 MegBox-B3R-1012(H1) MegCube-B4H16-311 MegCube-B4H04-311 MegCube-B4H08-311
4	网络摄像机	设备列表： MegEye-C3S-123 MegEye-C4H-141 MegEye-C4H-241 MegEye-C4N-888 MegEye-C4S-222 MegEye-C4S-322 MegEye-C4R-122 MegEye-C4R-222 MegEye-C4R-322 IPC
5	存储服务器	设备列表： NVR MegNVR-N4K-001 MegNVR-N4M-001 MegNVR-N8K-281 MegNVR-N8M-281 MegNVR-N8P-281
6	门禁控制器	设备列表： MegCube-AC22-B MegCube-AC24-B

1.4.3. 设备型号(deviceModel)

枚举值	枚举描述	备注
1	MegEye-W5K-I8	
2	MegEye-W4K-E7	
3	MegEye-W4K-I51	
4	MegEye-C3S-123	
5	MegEye-C4H-141	
6	MegEye-C4H-241	
7	MegEye-C4N-888	
8	MegEye-C4S-222	
9	MegEye-C4S-322	
10	MegEye-C4R-122	
11	MegEye-C4R-222	
12	MegEye-C4R-322	
13	Smart IPC	
21	IPC	
20	NVR	
22	MegBox-B3R-412	
23	MegBox-B3R-1012	
24	MegNVR-N4K-001	
25	MegNVR-N4M-001	
26	MegNVR-N8K-281	
27	MegNVR-N8M-281	
28	MegNVR-N8P-281	
29	海康摄像头	
30	大华摄像头	
31	宇视摄像头	
32	科达摄像头	
33	华为摄像头	
34	MegEye-W4K-I52	
36	MegEye-W4K-I31	
37	MegBox-B3R-1012(H1)	
40	MegEye-W5K-EA	
41	MegEye-W5K-EA-D	
42	MegEye-W5K-EA-T	
43	MegEye-W5K-EA-DT	
44	MegEye-W4K-E82	
45	SmartEye-W4K-E7	
57	MegCube-B4H16-311	鸿图110废弃
61	MegCube-B4H04-311	
62	MegCube-B4H08-311	
65	MegEye-C4H-240-P	
68	MegEye-C4H-240-PM	
69	MegCube-B4H16-311	

枚举值	枚举描述	备注
76	MegCube-AC22-B	
77	MegCube-AC24-B	

1.4.4. 协议类型

枚举值	枚举描述	备注
1	rtsp	添加设备时需传递rtsp流地址
2	onvif	添加设备时无需传递rtsp流地址，端口与rtsp不同

1.5. 是否支持主动模式

枚举值	枚举描述	备注
1	非主动模式	
2	主动模式	设备接入是必须传递sn枚举值，无须传递IP

1.6. 接入协议

枚举值	枚举描述	备注
1	sdk	默认sdk接入，仅智能摄像机支持
2	1400	仅智能摄像机支持
4	MegConnect2.0	仅MegEye-C4H-240-PM和MegEye-C4H-240-P相机支持

1.6.1. 接入模式(discoveryMethod)

枚举值	枚举描述	备注
1	主动上报	
2	页面添加	

1.7. 门禁点管理

1.7.1. 绑定类型(bindType)

枚举值	枚举描述	备注
1	B3R	
3	面板机	

1.7.2. 照片显示类型(pictureType)

枚举值	枚举描述	备注
0	底库照片	
1	抓拍照片	
2	不显示照片	

1.7.3. 报警输入(alarmInput1,alarmInput2)

枚举值	枚举描述	备注
0	不启用	
1	消防信号	
2	报警信号	

1.7.4. 报警输出(alarmOutput1)

枚举值	枚举描述	备注
0	联动门铃提示	
1	黑名单报警联动报警	
2	门磁超时联动报警	
3	报警输入1联动报警	
4	报警输入2联动报警	

1.7.5. 通行认证方式(verificationMode,vistorRecordType)

枚举值	枚举描述	备注
0	人脸	
1	人脸或刷卡	
2	人脸及刷卡	
3	人脸及密码	

1.7.6. 使用模式(recognitionMode)

枚举值	枚举描述	备注
0	单人	
1	多人	

1.8. 聚类

1.8.1. 聚类任务状态(statusType)

枚举值	枚举描述	备注
0	处理中	
1	已完成	
2	已删除	

1.9. 考勤

1.9.1. 打卡状态(isPunch)

枚举值	枚举描述	备注
0	不打卡	考勤组-考勤规则，设置特殊日期时使用。默认为0
1	打卡	考勤组-考勤规则，设置特殊日期时使用。

1.9.2. 考勤结果(result)

枚举值	枚举描述	备注
0	"--"	"--"表示暂无结果
1	正常	
2	缺勤	
3	迟到	
4	早退	
5	迟到早退	
6	漏打卡	
7	出勤调整	

1.9.3. 出勤调整类型(adjustType)

枚举值	枚举描述	备注
1	补卡	
2	请假	
3	调休	
4	调班	

1.9.4. 考勤状态(status)

枚举值	枚举描述	备注
0	"--"	"--"表示暂无结果
1	正常	
2	旷工	
3	出勤调整	
4	异常	

1.9.5. 考勤时段编号(order)

枚举值	枚举描述	备注
1	考勤时段1	考勤组-考勤规则-设置考勤时段使用。
2	考勤时段2	
3	考勤时段3	最多3个考勤时段

1.9.6. 跨天打卡考勤统计标识(daySpan)

枚举值	枚举描述	备注
0	正常打卡统计	考勤打卡跨天的，跨天的考勤记录按跨天的第一天计算，示例：6号跨7号打卡，此时考勤记录的日期为6号，按6号统计考勤
1	跨天打卡统计	考勤打卡跨天时，跨天的考勤记录按跨天的第二天计算，示例：6号跨7号打卡，此时考勤记录的日期为7号，按7号统计考勤

1.10. 结构化&车辆

1.10.1. 头盔状态(wearSafetycap)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	无安全帽	
2	有安全帽	

1.10.2. 骑行状态(rideBike)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未骑行	
2	骑行	

1.10.3. 包的类型(bagType)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未携带包	
2	双肩包	
3	手提包	
4	单肩包	
5	拉杆箱	
6	腰包	
7	有背包，类型未知	

1.10.4. 颜色类型:帽子(hatColor)、上衣服饰(dressUpperColor)、下衣服饰(dressLowerColor)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	白色	
2	灰色	
3	棕色	
4	红色	
5	蓝色	
6	黄色	
7	绿色	
8	粉色	
9	橙色	
10	青色	
11	紫色	
12	浅蓝色	
13	深蓝色	
14	黑色	
15	彩色	

1.10.5. 帽子状态(wearHat)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	无帽子	
2	有帽子	

1.10.6. 下身服饰(dressLowerStyle)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	长裤	
2	短裤	
3	长裙	
4	短裙	

1.10.7. 上衣服饰(dressUpperStyle)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	长袖	
2	短袖	

1.10.8. 鼻子有无遮挡(noseOcclusion)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未遮挡	
2	有遮挡	

1.10.9. 头发状态(hairStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	长发	
2	短发	
3	少量头发 (秃顶)	
4	光头	

1.10.10. 胡子状态(beardStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	无胡子	
2	有胡子	

1.10.11. 年龄(age)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	儿童	
2	少年	
3	青年	
4	中年	
5	中老年	
6	老年	

1.10.12. 结构化类别(category)

枚举值	枚举描述	备注
1	人脸	
2	人体	
3	机动车	
4	非机动车	

1.10.13. 车辆类型(vehicleType)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	两厢轿车	
2	轿车	
3	轿跑	
4	小型轿车	
5	微型轿车	
6	MPV	
7	SUV	
8	大型客车	
9	中型客车	
10	面包车	
11	微型面包车	
12	货车	
13	中型货车	
14	油罐车	
15	吊车	
16	渣土车	
17	小货车	
18	皮卡	
19	微卡	
20	两轮车	
21	三轮车	
29	挂车	
30	小型车(大范围)	
31	大型车(大范围)	
100	自行车	
101	电动车	
102	摩托车	

1.10.14. 车身颜色(vehicleColor)

枚举值	枚举描述	备注
0	白色	
1	红色	
2	黄色	
5	绿色	
7	紫色	
8	粉色	
9	黑色	
10	橙色	
11	银色	
12	香槟色	
13	灰色	
15	蓝色	
21	青色	
29	棕色	
32	深蓝	
40	彩色	
99	未知	

1.10.15. 车辆品牌(vehicleBrand)

枚举值	枚举描述	备注
0	其它	
1	大众	
2	奥迪	
3	丰田	
4	本田	
5	奔驰	
6	雪佛兰	
7	奇瑞	
8	别克	
9	长城	
10	现代	
11	尼桑	
12	福特	
13	宝马	
14	雪铁龙	
15	起亚	
16	铃木	
17	马自达	
18	比亚迪	
20	标致	
21	长安	
22	雷克萨斯	
23	中华	
24	斯柯达	
25	海马	
26	夏利	
27	五菱	
28	东风	
29	哈飞	
30	一汽	
31	宝骏	
32	帝豪(吉利)	
33	MG名爵	
34	东南	
35	皇冠(丰田)	
36	金杯	
37	三菱	
38	荣威	
39	吉利	
40	英伦(吉利)	
41	吉利全球鹰(吉利)	
42	哈飞赛豹	

枚举值	枚举描述	备注
43	长丰	
44	北汽威旺	
45	北京汽车	
46	新凯	
47	吉奥汽车	
48	玛莎拉蒂	
49	罗孚	
50	奥斯汀	
52	道奇	
55	捷豹	
57	阿尔法	
58	兰博基尼	
59	布加迪	
60	林肯	
61	法拉利汽车	
62	昌河	
63	菲亚特	
64	福田	
65	讴歌	
66	莲花汽车	
67	华普汽车	
68	红旗	
69	瑞麟	
70	一汽奔腾(一汽)	
71	威麟汽车	
72	众泰	
73	力帆	
74	JEEP(吉普)	
75	中兴	
76	开瑞	
77	路虎	
78	迈巴赫	
79	雷诺	
80	欧宝	
81	野马	
82	吉普	
83	依维柯	
84	英菲尼迪	
85	斯巴鲁	
86	阿斯顿·马丁	
87	安凯客车	
88	保时捷	

枚举值	枚举描述	备注
89	宾利	
90	福迪	
91	福建奔驰	
92	吉姆斯	
93	观致	
94	广汽	
95	双龙	
96	海格	
97	悍马	
98	华泰	
99	黄海	
100	九龙客车	
101	理念	
102	奔驰SMART	
103	陆风	
104	纳智捷	
105	欧朗	
106	启辰	
107	哈弗HAVAL	
108	豪沃	
109	上海汇众(上汽集团)	
110	金龙	
112	江淮	
113	JMC(江铃)	
114	凯迪拉克	
116	宝马MINI	
117	陕汽	
118	少林	
119	沃尔沃	
120	五十铃(庆铃)	
121	跃进	
122	宇通	
123	中通	
125	申沃	
126	扬子江	
128	北奔重卡	
139	红岩汽车(上汽依维柯红岩)	
130	劳斯莱斯	
131	特斯拉	
132	腾势	
134	英致	
135	西雅特	

枚举值	枚举描述	备注
136	亚星客车	
137	大宇客车	
138	长安谛艾仕	
139	凯翼	
140	上汽大通	
141	本田思铭	
142	凯马	

1.10.16. 车辆专项作业(specialOperation)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
7	混凝土搅拌机	
8	消防车	

1.10.17. 车牌类型(vehicleTypeplateType)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	普通小车、私家车牌（蓝色、黑色）	
2	普通大车、卡车牌（黄色）	
3	警车牌（白色）	
4	武警车牌	
5	港澳车牌	
6	双层黄牌	
7	军牌	
8	领使馆牌	
9	电动自行车车牌	
10	双层军牌	
11	\"学\"车牌	
12	摩托车牌	
13	临时车牌	
14	农用车牌 拖拉机	
15	挂车车牌	
16	新能源牌	
17	运输车	
18	商用车	
19	教练车	
20	政府车	
21	出租车	

1.10.18. 车牌颜色(plateColor)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	蓝色	
2	黄色	
3	白色	
4	黑色	
5	绿色	
6	渐变绿底黑字	
7	黄绿双拼底黑字	

1.10.19. 车辆身份(vehicleIdentityType)

枚举值	枚举描述	备注
1	重点车辆	
2	员工车辆	
3	访客车辆	
4	陌生车辆	
5	已知车辆	

1.10.20. 车辆功能用车(vehicleFunctional)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	挖掘机	
2	渣土车	
3	校车	
4	救护车	
5	警车	
6	集装箱车	

1.10.21. 车牌基础类型(basicsPlateType,plateType)

枚举值	枚举描述	备注
1	标准民用车与军用车	
2	006车	
3	警车	
4	军用车双行尾牌	
5	使馆车	
6	农用车	
7	摩托车	
8	新能源车	

1.10.22. 基础车辆类型(basicsVehicleType,vehicleType)

枚举值	枚举描述	备注
1	小型车	
2	大型车	
3	摩托车	
4	其他车	

1.10.23. 车辆&结构化布控类型(ruleType)

枚举值	枚举描述	备注
1	结构化布控	
2	车辆布控	

1.10.24. 口罩状态(maskStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	无口罩	
2	有口罩	

1.10.25. 眼镜状态(glassesStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	无眼镜	
2	有眼镜	

1.10.26. 人体跌倒状态(fallStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未跌倒	
2	跌倒	

1.10.27. 人体奔跑状态(runStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未奔跑	
2	奔跑	

1.10.28. 人体抽烟状态(smokeStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未抽烟	
2	抽烟	

1.10.29. 人体看手机状态(watchPhoneStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未看手机	
2	看手机	

1.10.30. 人体打电话状态(usePhoneStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	未知	
1	未打电话	
2	打电话	

1.11. 警戒

1.11.1. 告警类型(alarmType)

枚举值	枚举描述	备注
1	人员越界	
2	人员入侵	
3	车辆越界	
4	车辆禁停	
5	人员越界-翻墙检测	
6	人员徘徊	
7	机动车离开	
8	非机动车离开	
10	人员值岗/离岗-离岗	
11	人员值岗/离岗-超员	
12	人员值岗/离岗-少员	
13	人员奔跑	
14	摔倒检测	
15	人员扭打	
16	抽烟检测	
17	看手机	
18	接打电话	
19	人员聚众	
20	防碰撞预警	
21	车辆逆行	
22	睡岗检测	
25	杂物堆放	
31	机动车越界	
32	非机动车越界	
41	机动车禁停	
42	非机动车禁停	
100	未戴安全帽报警	
101	未穿戴工服报警	
102	未佩戴安全带报警	
103	烟雾报警	
104	火焰报警	
106	未穿反光衣报警	
108	消防设施检测	
200	老鼠检测	
201	垃圾桶未盖检测	

1.12. 事件

1.12.1. 事件等级(eventLevelId)

枚举值	枚举描述	备注
1	高	
2	中	
3	低	

1.12.2. 事件状态(status)

枚举值	枚举描述	备注
1	已处理	
0	未处理	

1.12.3. 订阅业务类型(busiType)

枚举值	枚举描述	备注
1	安防识别记录	
2	车辆识别记录	
3	警戒记录	
5	通行记录	
7	人数统计	
12	结构化全属性识别记录	

1.12.4. 人脸下发方式(faceConfigStatus)

枚举值	枚举描述	备注
0	图片	
1	特征值	

1.13. 能力集

1.13.1. 配置类型（type）

以下类型表示设备配置项中的配置类型，每个类型表示不同的设备配置展现形式

枚举值	枚举描述	备注
title	菜单类型	保存配置时无需传递此类型配置
string	字符串（公司名称、第三方服务器地址等配置）	
int	整形（待机时间等配置）	
number	数字类型（二次识别间隔）	
absTime	固定类时间	
upload	文件上传（界面自定义配置）	
enumInt	单选选择框	
enumBox	复选框（健康码-通行权限控制、报警输出接口等配置）	
switch	开关（定时重启等）	

- 1. 帮助工具
 - 1.1. 图片上传Demo
 - 1.1.1. Java版本
 - 1.2. AES加解密工具类
 - 1.2.1. Java版本
 - 1.2.2. Go版本

1. 帮助工具

1.1. 图片上传Demo

业务中提供了图片文件上传接口，为了方便第三方业务集成图片文件上传接口，固此提供Demo示例：

1.1.1. Java版本

```

import com.megvii.bbu.common.util.bone.MegviiCommonErrorCode;
import com.megvii.bbu.common.util.bone.MegviiException;
import lombok.extern.slf4j.Slf4j;
import okhttp3.*;
import org.apache.commons.lang3.StringUtils;

import javax.net.ssl.*;
import java.io.File;
import java.net.URLEncoder;
import java.security.cert.CertificateException;
import java.security.cert.X509Certificate;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.concurrent.TimeUnit;

;

@Slf4j
public class OkHttpUtil {

    private static final byte[] LOCKER = new byte[0];
    private static OkHttpUtil instance;
    private static OkHttpUtil httpsInstance;
    private OkHttpClient okHttpClient;

    private OkHttpClient getUnsafeOkHttpClient() {
        try {
            // Create a trust manager that does not validate certificate chains
            TrustAllManager trustAllManager = new TrustAllManager();
            TrustManager[] trustManagers = {trustAllManager};
            // Install the all-trusting trust manager
            final SSLContext sslContext = SSLContext.getInstance("SSL");
            sslContext.init(null, trustManagers, new java.security.SecureRandom());
            // Create an ssl socket factory with our all-trusting manager
            final SSLSocketFactory sslSocketFactory = sslContext.getSocketFactory();

            OkHttpClient.Builder builder = new OkHttpClient.Builder();
            builder.sslSocketFactory(sslSocketFactory, trustAllManager);
            builder.hostnameVerifier(new HostnameVerifier() {

                @Override
                public boolean verify(String hostname, SSLSession session) {
                    return true;
                }
            });

            OkHttpClient okHttpClient = builder.build();
            return okHttpClient;
        } catch (Exception e) {
            throw new RuntimeException(e);
        }
    }

    private OkHttpUtil(boolean https) {
        OkHttpClient.Builder builder;
        if (https) {
            builder = getUnsafeOkHttpClient().newBuilder();
        } else {
            builder = new OkHttpClient.Builder();
        }

        okHttpClient = builder
            // 10秒连接超时
            .connectTimeout(10, TimeUnit.SECONDS)
            // 写入超时
            .writeTimeout(900, TimeUnit.SECONDS)
            // 读取超时
            .readTimeout(900, TimeUnit.SECONDS).build();
    }

    public static OkHttpUtil getInstance() {
        if (instance == null) {

```

```

        synchronized (LOCKER) {
            if (instance == null) {
                instance = new OkHttpUtil(false);
            }
        }
    }
    return instance;
}

/**
 * true -https
 * false -http
 *
 * @param https
 * @return
 */
public static OkHttpUtil getInstance(boolean https) {
    if (!https) {
        return getInstance();
    }
    if (httpsInstance == null) {
        synchronized (LOCKER) {
            if (httpsInstance == null) {
                httpsInstance = new OkHttpUtil(https);
            }
        }
    }
    return httpsInstance;
}

public String doPostFormMultipart(String targetUrl, String fileUrl, Map<String, String> headers) {
    if (isBlankUrl(targetUrl) || isBlankUrl(fileUrl)) {
        return null;
    }
    Request request = getRequestForPostFormMultipart(targetUrl, fileUrl, headers);
    return commonRequest(request);
}

private Boolean isBlankUrl(String url) {
    if (StringUtils.isBlank(url)) {
        log.info("url is not blank");
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

private String commonRequest(Request request) {
    String re = "";
    try (Response response = okHttpClient.newCall(request).execute()) {
        if (response.isSuccessful()) {
            re = response.body().string();
            log.info("request url:{};response:{}", request.url().toString(), re);
        } else {
            log.info("request failure url:{};message:{}", request.url().toString(), response.message());
            throw new Exception("code:" + response.code() + "request failure url:" + request.url().toString()
                + ";message:" + response.message());
        }
    }
    catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        log.error("request execute failure", e);
        throw new MegviiException(MegviiCommonErrorCode.SYSTEM_ERROR);
    }
    return re;
}

private Request getRequestForPostFormMultipart(String serverUrl, String fileUrl, Map<String, String> headers) {
    if (headers == null) {
        headers = new HashMap<>();
    }
    File file = new File(fileUrl); //文件路径(本地)
    String filename = file.getName();
    MultipartBody.Builder builder = new MultipartBody.Builder().setType(MultipartBody.FORM);

```

```

        builder.addFormDataPart("file", filename, RequestBody.create(MediaType.parse("multipart/form-data"), file));
        Request request = new Request.Builder().url(serverUrl).post(builder.build())
            .addHeader("File-Length", String.valueOf(file.length()))
            .addHeader("Content-Type", "multipart/form-data")
            .header("Connection", "close")
            .header("Accept-Encoding", "identity")
            //签名
            .header("cappkey", headers.get("cappkey"))
            .header("ctimestamp", headers.get("ctimestamp"))
            .header("cnonce", headers.get("cnonce"))
            .header("csign", headers.get("csign"))
            .build();
        return request;
    }

    private Request getRequestForGet(String url, HashMap<String, String> params) {
        Request request = new Request.Builder().url(getUrlStringForGet(url, params)).build();
        return request;
    }

    private String getUrlStringForGet(String url, HashMap<String, String> params) {
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder();
        urlBuilder.append(url);
        urlBuilder.append("?");
        if (params != null && params.size() > 0) {
            for (Map.Entry<String, String> entry : params.entrySet()) {
                try {
                    urlBuilder.append("&").append(entry.getKey()).append("=")
                        .append(URLEncoder.encode(entry.getValue(), "UTF-8"));
                } catch (Exception e) {
                    urlBuilder.append("&").append(entry.getKey()).append("=").append(entry.getValue());
                }
            }
        }
        return urlBuilder.toString();
    }

    public static class TrustAllManager implements X509TrustManager {

        @Override
        public void checkClientTrusted(X509Certificate[] chain, String authType) throws CertificateException {
        }

        @Override
        public void checkServerTrusted(X509Certificate[] chain, String authType) throws CertificateException {
        }

        @Override
        public X509Certificate[] getAcceptedIssuers() {
            return new X509Certificate[0];
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        //服务端上传接口，假设鸿图服务器地址为：10.171.16.76，以图片上传接口为例，如下：
        String targetUrl = "http://10.171.16.76/v1/api/person/uploadImage";
        //本地要上传的文件
        String fileUrl = "C:\\Users\\work\\Desktop\\2.jpg";
        //签名信息
        Map<String, String> files = new HashMap<>();
        files.put("cappkey", "appkey1");
        files.put("cnonce", "1234344");
        files.put("ctimestamp", "1234344");
        files.put("csign", "974228f6c7c56bb1320f8501c01aa991");
        //http 地址请求 ; false 表示
        String ret = OkHttpUtil.getInstance(false).doPostFormMultipart(targetUrl, fileUrl, files);
        System.out.println(ret);
        //https 地址请求 ; true 表示
        String rets = OkHttpUtil.getInstance(true).doPostFormMultipart(targetUrl, fileUrl, files);
        System.out.println(rets);
    }
}

```

1.2. AES加解密工具类

1.2.1. Java版本

密钥需要通过Web端【系统管理-全局参数配置-完全参数配置-加密因子配置】下查看

```

import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.io.UnsupportedEncodingException;

/**
 * AES加密器
 */
public class AESUtil {

    public static final String CHAR_ENCODING = "UTF-8";

    public static final String AES_ALGORITHM = "AES";

    /**
     * 加密
     *
     * @param data
     *         待加密内容
     * @param key
     *         加密密钥
     * @return 十六进制字符串
     */
    public static String encrypt(String data, String key) {
        if (key.length() < 16) {
            throw new RuntimeException("Invalid AES key length (must be 16 bytes)");
        } else if (key.length() > 16) {
            key = key.substring(0, 16);
        }
        try {
            Cipher cipher = Cipher.getInstance(AES_ALGORITHM); // 创建密码器
            byte[] byteContent = data.getBytes(CHAR_ENCODING);
            cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, genKey(key)); // 初始化
            byte[] result = cipher.doFinal(byteContent);
            return parseByte2HexStr(result); // 加密
        } catch (Exception e) {
        }
        return null;
    }

    /**
     * 解密
     *
     * @param data
     *         待解密内容(十六进制字符串)
     * @param key
     *         加密密钥
     * @return
     */
    public static String decrypt(String data, String key) {
        if (key.length() < 16) {
            throw new RuntimeException("Invalid AES key length (must be 16 bytes)");
        } else if (key.length() > 16) {
            key = key.substring(0, 16);
        }
        try {
            byte[] decryptFrom = parseHexStr2Byte(data);
            Cipher cipher = Cipher.getInstance(AES_ALGORITHM); // 创建密码器
            cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, genKey(key)); // 初始化
            byte[] result = cipher.doFinal(decryptFrom);
            return new String(result, "utf-8"); // 加密
        } catch (Exception e) {
        }
        return null;
    }

    /**
     * 创建加密解密密钥
     *
     * @param key
     *         加密解密密钥
     * @return
     */

```

```

    */
    private static SecretKeySpec genKey(String key) {
        SecretKeySpec secretKey;

        try {
            secretKey = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHAR_ENCODING), AES_ALGORITHM);
            byte[] enCodeFormat = secretKey.getEncoded();
            SecretKeySpec secKey = new SecretKeySpec(enCodeFormat, AES_ALGORITHM);
            return secKey;
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
            throw new RuntimeException("genKey fail!", e);
        }
    }
}

/**
 * 将二进制转换成16进制
 *
 * @param buf
 * @return
 */
private static String parseByte2HexStr(byte buf[]) {
    StringBuffer sb = new StringBuffer();
    for (int i = 0; i < buf.length; i++) {
        String hex = Integer.toHexString(buf[i] & 0xFF);
        if (hex.length() == 1) {
            hex = '0' + hex;
        }
        sb.append(hex.toUpperCase());
    }
    return sb.toString();
}

/**
 * 将16进制转换为二进制
 *
 * @param hexStr
 * @return
 */
private static byte[] parseHexStr2Byte(String hexStr) {
    if (hexStr.length() < 1)
        return null;
    byte[] result = new byte[hexStr.length() / 2];
    for (int i = 0; i < hexStr.length() / 2; i++) {
        int high = Integer.parseInt(hexStr.substring(i * 2, i * 2 + 1), 16);
        int low = Integer.parseInt(hexStr.substring(i * 2 + 1, i * 2 + 2), 16);
        result[i] = (byte) (high * 16 + low);
    }
    return result;
}
}

```

AES 使用demo:

```

public class AesDemo {

    public static void main(String[] args) {
        aesEncryptDemo();
        aesDecryptDemo();
    }

    /**
     * aes解密demo
     */
    public static void aesDecryptDemo() {
        // 加密因子:
        String key = "64d64143a0973fb8";
        // 从openapi 获取到的密文身份证号
        String encryptIdentifyNumFromOpenapi = "9397D1730FE8F05B391CDBADA3A2B0135DA552D20978757513C14BE3D57019D2";
        // 使用aes解密得到明文身份证号
        String identifyNumAfterDecrypt = AESUtil.decrypt(encryptIdentifyNumFromOpenapi, key);
        System.out.println(identifyNumAfterDecrypt);
    }

    /**
     * aes加密demo
     */
    public static void aesEncryptDemo() {
        // 加密因子:
        String key = "64d64143a0973fb8";
        // 明文身份证号
        String identifyNum = "510222199809076543";
        // 使用aes加密得到密文身份证号
        String encryptIdentifyNum = AESUtil.encrypt(identifyNum, key);
        System.out.println(encryptIdentifyNum);
    }
}

```

1.2.2. Go版本

密钥需要通过Web端【系统管理-全局参数配置-完全参数配置-加密因子配置】下查看

```

package helper

import (
    "bytes"
    "crypto/aes"
    "encoding/hex"
    "strings"
)

//使用PKCS7进行填充, IOS也是7
func PKCS7Padding(ciphertext []byte, blockSize int) []byte {
    padding := blockSize - len(ciphertext)%blockSize
    padtext := bytes.Repeat([]byte{byte(padding)}, padding)
    return append(ciphertext, padtext...)
}

func PKCS7UnPadding(origData []byte) []byte {
    length := len(origData)
    unpadding := int(origData[length-1])
    return origData[:length - unpadding]
}

func AESDecrypt(data, key string) string {
    // 截取key的前16位
    if len(key) < 16 {
        panic("invalid key")
    }
    if len(key) > 16 {
        key = key[0 : 16]
    }
    // 将字符串都转换成小写
    data = strings.ToLower(data)
    // 将字符串从16进制转换成字节数组
    dataByte, err := hex.DecodeString(data)
    if err != nil {
        panic("hex decode error")
    }
    // 解密
    block, _ := aes.NewCipher([]byte(key))
    decrypted := make([]byte, len(dataByte))
    size := block.BlockSize()

    for bs, be := 0, size; bs < len(dataByte); bs, be = bs+size, be+size {
        block.Decrypt(decrypted[bs:be], dataByte[bs:be])
    }
    decrypted = PKCS7UnPadding(decrypted)
    // 将解密后的字节数组转换成字符串
    return string(decrypted)
}

func AESEncrypt(data, key string) string {
    // 截取key的前16位
    if len(key) < 16 {
        panic("invalid key")
    }
    if len(key) > 16 {
        key = key[0 : 16]
    }
    // 将data 转换成字节数组
    dataByte := []byte(data)
    // 加密
    block, _ := aes.NewCipher([]byte(key))
    dataByte = PKCS7Padding(dataByte, block.BlockSize())
    decrypted := make([]byte, len(dataByte))
    size := block.BlockSize()

    for bs, be := 0, size; bs < len(dataByte); bs, be = bs+size, be+size {
        block.Encrypt(decrypted[bs:be], dataByte[bs:be])
    }
}

```

```
    }  
    // 加密后转换成十六进制并都转换成大写  
    return strings.ToUpper(hex.EncodeToString(decrypted))  
}
```

AES 使用demo:

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "practice/helper"  
)  
  
func main() {  
    // 明文  
    plaintext := "12300199809087766"  
    // 秘钥  
    key := "W8p102YW9AZQ117g4t4z241pr6IM9oF49Q3L4pwsuWRE0E7Z04GM1819A217"  
    // 进行加密  
    encrypt := helper.AESEncrypt(plaintext, key)  
    fmt.Println("加密后:", encrypt)  
    // 将密文进行解密  
    decrypt := helper.AESDecrypt(encrypt, key)  
    fmt.Println("解密后:", decrypt)  
}
```

- 1. 接口使用流程
 - 1.1. 通行业务
 - 1.2. 考勤业务
 - 1.3. 人员识别
 - 1.4. 人员聚类
 - 1.5. 人脸比对
 - 1.5.1. 1: N
 - 1.6. 结构化布控
 - 1.7. 车辆布控
 - 1.8. 警戒布控
 - 1.9. 事件记录回调
 - 1.10. 通行记录回调
 - 1.11. 考勤记录回调
 - 1.12. 业务数据推送
 - 1.13. 虚拟组1:n使用流程

1. 接口使用流程

1.1. 通行业务

序号	步骤	接口	备注
1	新建员工、访客、重点人员	批量添加人员： /v1/api/person/batchAdd	添加人员需要头像的时候通过“上传人员图片”进行上传。
2	新建员工组、访客组、重点人员组	批量添加组： /v1/api/pass/group/batchAdd	
3	添加员工到员工组、访客到访客组、重点人员到重点人员组	编辑组内人员： /v1/api/pass/group/batchUpdatePerson	这个接口只会保留最后一次调用的pesonId，所以如果是新加人到组的话，需要先查询一遍已经存在的person
4	添加边设备（接入算力服务器）	设备添加： /v1/api/device/add	
5	添加端设备，添加端设备有以下两种类型：		
	1. 视频流、抓拍机的添加	设备添加： /v1/api/device/add	
	2.面板机的接入	发现设备查询： /v1/api/device/queryReportDevice 设备导入： /v1/api/device/importDevice	
6	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	
7	添加设备到门禁点	添加门禁点： /v1/api/door/add	可以添加的设备，通过“分页查询设备列表信息”查询
8	添加通行时间	时间计划管理：可添加， 查询列表等	
9	添加门禁权限	添加通行权限： /v1/api/pass/authority/add	时间计划通过“时间计划列表”查询出来
	运行....产生记录.....		
10	查看通行记录	分页查询通行记录： /v1/api/pass_record/list	

1.2. 考勤业务

序号	步骤	接口	备注
1	新建员工	批量添加人员： /v1/api/person/batchAdd	
2	新建员工组	批量添加组： /v1/api/pass/group/batchAdd	
3	添加员工到员工组	编辑组内人员： /v1/api/pass/group/batchUpdatePerson	这个接口只会保留最后一次调用的pesonId，所以如果是新加入到组的话，需要先查询一遍已经存在的person
4	添加边设备（接入算力服务器）	设备添加： /v1/api/device/add	
5	添加端设备，添加端设备有以下两种类型：		
	1. 视频流、抓拍机的添加	设备添加： /v1/api/device/add	
	2. 面板机的接入	发现设备查询： /v1/api/device/queryReportDevice 设备导入： /v1/api/device/importDevice	
6	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	
7	添加设备到门禁点	添加门禁点： /v1/api/door/add	
8	添加通行时间	时间计划管理：可添加， 查询列表等	
9	添加门禁权限	添加通行权限： /v1/api/pass/authority/add	
10	添加考勤设备	批量添加考勤设备： /v1/api/attendance/device/batchAdd	
11	添加考勤组	创建考勤组： /v1/api/attendance/group/add	
12	选择人员到考勤组	考勤员工分页列表查询： /v1/api/attendance/group/person/list	
	运行....产生考勤记录....		
13	查看考勤记录	考勤记录分页列表查询： /v1/api/attendance/record/list	

对于产生的考勤结果，我们可以做很多的操作，如：查看考勤详情、考勤调整等，通过“考勤统计管理”和“考勤记录管理”进行处理，具体不做赘述。

1.3. 人员识别

人员识别用于识别重点人员和陌生人

序号	步骤	接口	备注
1	新建重点人员	批量添加人员： /v1/api/person/batchAdd	
2	新建重点人员组	批量添加组： /v1/api/pass/group/batchAdd	
3	添加重点人员到重点人员组	编辑组内人员： /v1/api/pass/group/batchUpdatePerson	这个接口只会保留最后一次调用的pesonId，所以如果是新加入到组的话，需要先查询一遍已经存在的person
4	添加边设备 (接入算力服务器)	设备添加： /v1/api/device/add	
5	添加端设备， 添加端设备有以下两种类型：		
	1. 视频流、抓拍机的添加	设备添加： /v1/api/device/add	
	2. 面板机的接入	发现设备查询： /v1/api/device/queryReportDevice 设备导入： /v1/api/device/importDevice	
6	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	
7	添加人员管控设备	添加人员管控设备： /v1/api/device/control/add	
8	新建重点人员规则 新建陌生人员规则	添加规则： /v1/api/pass/rule/addBatch	
	运行.... 产生记录.....		
9	结果查看：		
	1.查看重点人员、陌生人员识别记录	重点&陌生人员列表： /v1/api/person/record/list	
	2.查看识别记录详情	重点&陌生人员详情： /v1/api/person/record/detail	
	3.人员轨迹查看	人员轨迹： /v1/api/person/track/query	重点人员通过personUuid来获取，可以通过人员查询到后直接指定，也可以通过“以图搜图”来查询到，陌生人的轨迹通过profileUuid来获取，profileUuid是通过“以图搜图”得到的

1.4. 人员聚类

序号	步骤	接口	备注
1	添加边设备（接入算力服务器）	/v1/api/device/add	设备添加
2	添加端设备，添加端设备有以下两种类型：		
	视频流、抓拍机的添加	设备添加： /v1/api/device/add	
	面板机的接入	发现设备查询： /v1/api/device/queryReportDevice 设备导入： /v1/api/device/importDevice	
3	绑定端设备到边设备	/v1/api/device/bind	设备绑定
4	添加人员管控设备	/v1/api/device/control/add	添加人员管控设备
5	新建陌生人员规则	/v1/api/pass/rule/addBatch	添加规则
6	运行.... 产生记录.....		
7	添加陌生人员聚类任务	/v1/api/cluster/task/add	人员聚类任务添加
8	查看聚类任务状态	/v1/api/cluster/task/status	当任务状态是已完成之后，方可通过后面的接口查看聚类的结果
9	查看某个任务的结果	/v1/api/cluster/task/detail/query	人员聚类任务详情查看
10	查看聚类结果中某个档案的详情	/v1/api/cluster/person/detail/query	人员聚类人员详情查看

1.5. 人脸比对

1.5.1. 1： N

序号	步骤	接口	备注
1	页面添加算力设备（接入算力服务器）并且再页面指定算力中心	/v1/api/device/add	设备添加
2	添加人员	/v1/api/person/batchAdd	上传人员到底库
3	获取需要检索的图片URI	/v1/api/person/uploadImage	上传图片获取URI
4	传递阈值、选择检索的底库类型	/v1/api/photo/search	获取到当前上传图片与底库中比分最大的20人

1.6. 结构化布控

序号	步骤	接口	备注
1	添加边设备（接入算力服务器）	设备添加： /v1/api/device/add	采用视频流做结构化才需要
2	添加端设备（只能用结构化相机或者视频流相机）	设备添加： /v1/api/device/add	
3	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	视频流需要和算力绑定，结构化相机不需要
4	结构化布控	结构化&车辆管控布控新增： /v1/api/vehicle/rule/add	
	运行.... 产生记录.....		
5	结构化数据检索	这里检索的结构比较多，具体见“结构化检索模块”部分	

1.7. 车辆布控

序号	步骤	接口	备注
1	添加车辆信息	车辆基础信息批量新增： /v1/api/vehicle/batchAdd	
2	添加边设备（接入算力服务器）	设备添加： /v1/api/device/add	采用视频流做结构化才需要
3	添加端设备（只能用结构化相机或者视频流相机）	设备添加： /v1/api/device/add	
4	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	视频流需要和算力绑定，结构化相机不需要
5	车辆布控	结构化&车辆管控布控新增： /v1/api/vehicle/rule/add	
	运行.... 产生记录.....		
6	查看车辆识别记录	车辆识别列表： /v1/api/vehicle/record/list	
7	车辆记录详情	车辆识别记录详情： /v1/api/vehicle/record/query	
8	查看车辆轨迹	车辆轨迹查询： /v1/api/vehicle/record/track/query	

1.8. 警戒布控

序号	步骤	接口	备注
1	添加边设备（接入算力服务器）	设备添加： /v1/api/device/add	采用视频流做警戒算法仓才需要
2	添加端设备（只能用警戒相机或者视频流相机）	设备添加： /v1/api/device/add	
3	绑定端设备到边设备	设备绑定： /v1/api/device/bind	视频流需要和算力绑定，警戒相机不需要
4	警戒布控（目前openapi未开放此接口，只能在鸿图页面上布控）	警戒布控新增：请在鸿图页面新增	目前openapi未开放此接口，只能在鸿图页面上布控
	运行.... 产生警戒记录.....		
5	警戒记录查询	/v1/api/areaAlert/record/list	

1.9. 事件记录回调

序号	步骤	备注
1	用户在【系统管理】-【功能配置】-【事件配置】上配置事件订阅地址	
2	【事件管理】-【事件联动】页面添加规则	联动反馈一栏，必须选中'联动事件订阅'
3	事件产生	
4	订阅地址接收到数据	参看api接口“事件回调的数据结构”部分

1.10. 通行记录回调

序号	步骤	接口	备注
1	客户自行开发接受数据的接口		例如： <code>http://xxx</code> 或者 <code>https://xxx</code>
2	在一脸通配置接口添加识别记录回调地址	<code>/v1/api/sys/config/saveAFaceConfig</code>	<pre>{ "identifyRecordCallbackUrl": " http://xxx " }</pre> 或者 <pre>{ "identifyRecordCallbackUrl": " https://xxx " }</pre>
3	用户接受到的数据类型		参看"通行记录"-“通行记录回调数据结构”部分

1.11. 考勤记录回调

序号	步骤	接口	备注
1	客户自行开发接受数据的接口		例如： <code>http://xxx</code> 或者 <code>https://xxx</code>
2	在一脸通配置接口添加考勤回调地址	<code>/v1/api/sys/config/saveAFaceConfig</code>	<pre>{ "attendanceRecordCallbackUrl": " http://xxx " }</pre> 或者 <pre>{ "attendanceRecordCallbackUrl": " https://xxx " }</pre>
3	用户接受到的数据类型		参看"考勤记录管理"-“考勤记录回调数据结构”部分

1.12. 业务数据推送

序号	步骤	备注
1	用户调【订阅接口】，订阅想要的业务数据	参看api接口“业务数据订阅”部分
2	事件产生	
3	订阅地址接收到数据	参看api接口“业务数据推送的数据结构”部分

1.13. 虚拟组1:n使用流程

序号	步骤	接口	备注
1	添加虚拟组	添加虚拟组	
2	向虚拟组中添加人员	批量添加人员到指定人员组	
3	虚拟组1:n	虚拟组1比n接口	

- 1. 安全参数配置
 - 1.1. 保存人脸下发方式配置参数
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.1.6. HTTP响应示例
 - 1.2. 查询人脸下发方式配置参数
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 算法模型支持的设备信息分页查询
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例

1. 安全参数配置

1.1. 保存人脸下发方式配置参数

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/global/sys/config/saveFaceConfigInfo

Method： POST

接口描述：全局系统配置参数，请谨慎操作；用于开启云端特征值抽取任务以及特征值下发的开关；下发方式为“图片”时，云端抽特征任务不会开启，且不会下发云端模型的特征值；下发方式为“特征值”时，云端人员信息仅下发特征值（目前支持的设备如W4K-E7-V1.2.5及以上版本和W5K-I8-V1.3.0版本及以上版本）；“图片”下发切换为“特征值”下发时，云端会创建抽特征任务，比较耗时，会导致设备不可用，由于抽特征任务完成后会让支持特征下发的设备清除本地图片并重新进行全量人员信息同步，仅下特征值；“特征值”下发切换为“图片”下发时，不会创建抽特征任务，但是会立即让支持特征值下发的设备进行人员信息清除和全量同步，有特征值优先下发特征值，否则下发图片； 110版本在此基础上增加了单个模型状态的管控，即在“特征下发”模式时，单个模型可以被关闭，支持该模型的设备将被重新下发图片，反之开启，下发特征数据；“图片模式”编辑模型状态无效，所以无需传参模型状态。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
faceConfigStatus	integer	必须	人脸下发方式，详情查看数据字典“人脸下发方式”
algorithmsStatus	object []	非必须	算法模型状态编辑列表（为空时，不会修改模型状态）
└─ featureVersion	string	必须	算法模型版本号
└─ status	integer	必须	算法模型状态，详情查看数据字典“算法模型状态”

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
faceConfigStatus	integer	非必须	人脸下发方式，详情查看数据字典“人脸下发方式”
algorithmsStatus	object []	非必须	算法模型版本信息列表
└─ featureVersion	string	非必须	算法模型版本号
└─ name	string	非必须	算法模型名称
└─ status	integer	非必须	算法模型状态，详情查看数据字典“算法模型状态”

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/global/sys/config/saveFaceConfigInfo
```

请求 body

特征下发模式修改模型状态

```
{
  "faceConfigStatus": 1,
  "algorithmsStatus": [{
    "featureVersion": "8902",
    "status": 0
  }, {
    "featureVersion": "-223610760",
    "status": 1
  }, {
    "featureVersion": "0x963dad57",
    "status": 1
  }
]
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "algorithmsStatus":[
      {
        "featureVersion":"8902",
        "name":"w5k.J2",
        "status":0
      },
      {
        "featureVersion":"-223610760",
        "name":"w4k.O",
        "status":1
      },
      {
        "featureVersion":"0x963dad57",
        "name":"w4k.Pano",
        "status":1
      }
    ],
    "faceConfigStatus":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

特征下发改为图片下发

```
{
  "faceConfigStatus": 0
}
```

1.1.6. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "faceConfigStatus":0
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 查询人脸下发方式配置参数

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/global/sys/config/queryFaceConfigInfo

Method： POST

接口描述： 查询系统当前的安全参数配置-人脸下发方式，默认为“图片下发”。

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

无

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
faceConfigStatus	integer	非必须	人脸下发方式，详情查看数据字典“人脸下发方式”
algorithmsStatus	object []	非必须	算法模型版本信息列表
├ featureVersion	string	非必须	算法模型版本号
├ name	string	非必须	算法模型名称
├ status	integer	非必须	算法模型状态，详情查看数据字典“算法模型状态”

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/global/sys/config/queryFaceConfigInfo
```

请求 body

```
{}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "algorithmsStatus":[
      {
        "featureVersion":"8902",
        "name":"w5k.J2",
        "status":1
      },
      {
        "featureVersion":"-223610760",
        "name":"w4k.0",
        "status":1
      },
      {
        "featureVersion":"0x963dad57",
        "name":"w4k.Pano",
        "status":1
      }
    ],
    "faceConfigStatus":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.3. 算法模型支持的设备信息分页查询

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/global/sys/config/supportDevicePage

Method： POST

接口描述：

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
featureVersion	string	必须	算法模型版本号
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
deviceModel	integer	非必须	设备类型，详情查看数据字典“设备类型”
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
deviceType	integer	非必须	设备型号，详情查看数据字典“设备型号”

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ deviceModel	integer	非必须	设备类型，详情查看数据字典“设备类型”
└─ deviceType	integer	非必须	设备型号，详情查看数据字典“设备型号”
└─ versions	string	非必须	支持的设备版本号

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/global/sys/config/supportDevicePage
```

请求 body

```
{
  "featureVersion": "8902",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "list":[
      {
        "deviceModel":1,
        "deviceType":2,
        "versions":"V1.3.0、 V1.3.2"
      }
    ],
    "pageNum":1,
    "pageSize":20,
    "total":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

- 1. 人员管理
 - 1.1. 上传人员图片
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 上传人员图片（人脸质量判断按照最低标准进行判断）
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 入库质量检测
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. 质量不过关相关错误码
 - 1.3.5. HTTP请求示例
 - 1.3.6. HTTP响应示例
 - 1.4. 批量添加人员
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 批量删除人员
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 修改人员
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 搜索人员列表
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 批量查询人员详情信息
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 查询人员详情信息
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 获取员工、访客的二维码
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 人员uuid自定义开关
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例
 - 1.12. 访客预约列表
 - 1.12.1. 基本信息
 - 1.12.2. 请求参数
 - 1.12.3. 返回数据
 - 1.12.4. HTTP请求示例

- 1.12.5. HTTP响应示例
- 1.13. 删除访客预约
 - 1.13.1. 基本信息
 - 1.13.2. 请求参数
 - 1.13.3. 返回数据
 - 1.13.4. HTTP请求示例
 - 1.13.5. HTTP响应示例
- 1.14. 修改访客预约状态
 - 1.14.1. 基本信息
 - 1.14.2. 请求参数
 - 1.14.3. 返回数据
 - 1.14.4. HTTP请求示例
 - 1.14.5. HTTP响应示例
- 1.15. 访客预约审批
 - 1.15.1. 基本信息
 - 1.15.2. 请求参数
 - 1.15.3. 返回数据
 - 1.15.4. HTTP请求示例
 - 1.15.5. HTTP响应示例

1. 人员管理

1.1. 上传人员图片

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/uploadImage

Method： POST

接口描述：上传人脸图片文件，接口内部包含了人脸质量判断，图片压缩等处理，适用于需要上传人脸的所有场景，建议客户的底库尺寸 > 50 50，最大尺寸并未限制，但一般情况建议小于 1280 1280,使用参考“帮助工具-图片上传”Demo 【建议接口并发调度小于10,图片小于1M】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	multipart/form-data	是		

Body

参数名称	参数类型	是否必须	备注
file	file	是	上传人脸图片文件，接口内部包含了人脸质量判断，图片压缩等处理，适用于需要上传人脸的所有场景, 最大10m,支持格式:jpg/jpeg/bmp/png/JPG/JPEG/BMP/PNG

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uri	string	非必须	上传返回的uri

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/uploadImage
```

请求 body

```
upload file stream (OMITTED)
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_9a00bafda96b4829a9ff6cd470b1c675"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 上传人员图片（人脸质量判断按照最低标准进行判断）

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/config/uploadImage

Method： POST

接口描述： 上传人员图片(使用非系统入库参数,适用于1：N图片上传等场景，不建议入库)

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	multipart/form-data	是		

Body

参 数 名 称	参 数 类 型	是 否 必 须	示 例	备 注
file	file	是		上传人脸图片文件，接口内部包含了人脸质量判断(按照最低标准进行判断)，图片压缩等处理，适用于需要上传人脸等场景，不建议入库使用, 最大10m,支持格式:jpg/jpeg/bmp/png/JPG/JPEG/BMP/PNG

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uri	string	非必须	上传返回的uri

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/config/uploadImage
```

请求 body

```
upload file stream (OMITTED)
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_9a00bafda96b4829a9ff6cd470b1c675"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 入库质量检测

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/misc/file/qualityJudge

Method：POST

接口描述：上传人脸图片文件质量检测，接口内部包含了人脸质量判断，不做上传，只是个质量判断。

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	multipart/form-data	是		

Body

参数名称	参数类型	是否必须	示例	备注
file	file	是		上传人脸图片文件质量检测，接口内部包含了人脸质量判断，不做上传，只是个质量判断,最大10m,支持格式:jpg/jpeg/bmp/png/JPG/JPEG/BMP/PNG

1.3.3. 返回数据

OK

1.3.4. 质量不过关相关错误码

code	msg
101082	图片大小超过10MB
101066	图片格式或名称错误
101050	模糊度不通过
101052	垂直角度不通过
101053	水平角度不通过
101054	旋转角度不通过
101055	亮度不通过
101056	标准差亮度不通过
101051	人脸大小不通过
101101	面部存在遮挡

1.3.5. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/misc/file/qualityJudge

请求 body

upload file stream (OMITTED)

1.3.6. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

1.4. 批量添加人员

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/batchAdd

Method: POST

接口描述: 一次添加多个人员，注意：人员uuid字段默认不支持第三方自定义（默认系统内容生成），若要开启自定义人员uuid需要调用接口“人员uuid自定义开关”开启（‘系统初始化’或‘系统重置’都会变成默认状态-关闭自定义人员uuid），访客添加时，字段是否必填需要根据【功能配置-获取访客配置项详情接口】接口判断。【建议接口并发小于2,单次添加人数小于100】

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
personList	object []	必须	用户列表
└─ name	string	必须	用户名, 长度:[1,40]
└─ type	integer	必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─ sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
└─ uuid	string	非必须	人员唯一标识uuid, 若需自定义uuid需调用uuid自定义接口开启(默认系统内部生成), uuid需保证历史唯一且最大长度32位
└─ imageUri	string	非必须	用户识别照片的uri
└─ code	string	非必须	员工编码,员工可填,若填写需保证唯一, 格式: 允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─ identifyNum	string	非必须	身份证号(加密传输, 加解密方案请查看帮助文档) 明文格式:允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─ uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识, 若填写需要保证唯一, 格式:最大40位数字、字母和ascii码的字符
└─ visitFirm	string	非必须	访客所属单位, 访客可填, 格式:汉字,大小写英文字母,数字, 长度: [1,40]
└─ visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳, 毫秒), 访客必填
└─ visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳, 毫秒), 访客必填
└─ visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客可填,格式: 任意字符, 长度: [1, 255]
└─ visitedUuid	string	非必须	受访人的uuid, 访客必填
└─ visitType	integer	非必须	访客类型, 访客可填, 1 普通访客, 2 VIP
└─ email	string	非必须	邮箱, 格式: 符合一般邮箱格式即可
└─ phone	string	非必须	手机号(加密传输, 加解密方案请查看帮助文档)
└─ cardNum	string	非必须	卡号,若填写需保证唯一, 格式: 数字;加密方式:读物理卡号;取值范围:[0,4294967295]
└─ password	string	非必须	密码, 员工可填,格式: 数字, 长度:[4,6]
└─ entryTimeStamp	integer	非必须	入职时间(时间戳, 毫秒), 员工可填
└─ postion	string	非必须	职位, 员工可填,格式: 任意字符, 长度: [0,64]
└─ birthdayStamp	integer	非必须	生日(时间戳, 毫秒)
└─ ext	string	非必须	备注, 格式: 任意字符, 长度:[0,255]
└─ groupList	string []	非必须	加入的组uuid集合
└─		非必须	
└─ autograph	string	非必须	个性签名
└─ orgUuid	string	非必须	组织uuid

名称	类型	是否必须	备注
└─cardBegin	string	非必须	卡片生效日期，精确到天，格式为yyyy-MM-dd
└─cardEnd	string	非必须	卡片失效日期，精确到天，格式为yyyy-MM-dd
└─profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的uri

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	成功列表
└─name	string	非必须	用户名
└─code	integer	非必须	结果状态码
└─type	integer	非必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─msg	string	非必须	结果信息提示
└─sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
└─uuid	string	非必须	人员唯一标识uuid, 自定义时返回自定义uuid(默认返回系统内部生成的uuid)
└─imageUri	string	非必须	用户识别照片的uri
└─staffCode	string	非必须	员工编码,员工可填,若填写需保证唯一, 格式: 允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─identifyNum	string	非必须	身份证号, 格式:允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必填
└─visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必填
└─visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客可填,格式: 任意字符, 长度: [1, 255]
└─visitedUuid	string	非必须	受访人的uuid, 访客必填
└─visitType	integer	非必须	访客类型, 访客可填, 1 普通访客, 2 VIP
└─email	string	非必须	邮箱, 格式: 符合一般邮箱格式即可
└─phone	string	非必须	手机号, 格式:数字, 长度:[6,18]
└─cardNum	string	非必须	卡号,若填写需保证唯一, 数字;加密方式:读物理卡号;取值范围:[0,4294967295]
└─password	string	非必须	密码, 员工可填,格式: 数字, 长度:[4,6]
└─entryTimeStamp	integer	非必须	入职时间(时间戳,毫秒), 员工可填
└─postion	string	非必须	职位, 员工可填,格式: 任意字符, 长度: [1,64]
└─birthdayStamp	integer	非必须	生日(时间戳,毫秒)
└─ext	string	非必须	备注, 格式: 任意字符, 长度:[1,255]
└─orgUuid	string	非必须	组织uuid
└─groupList	string []	非必须	加入的组uuid集合
└─		非必须	
failures	object []	非必须	失败列表
└─name	string	非必须	用户名
└─code	integer	非必须	结果状态码
└─type	integer	非必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─msg	string	非必须	结果信息提示
└─sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
└─uuid	string	非必须	uuid, 若填写需保证唯一, 最大长度32位
└─imageUri	string	非必须	用户识别照片的uri
└─staffCode	string	非必须	员工编码,员工可填,若填写需保证唯一, 格式: 允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─identifyNum	string	非必须	身份证号 (加密传输, 加解密方案请查看帮助文档) 明文格式:允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
└─visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必填
└─visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必填

名称	类型	是否必须	备注
└─visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客可填,格式: 任意字符, 长度: [1, 255]
└─visitedUuid	string	非必须	受访人的uuid, 访客必填
└─visitType	integer	非必须	访客类型, 访客可填, 1 普通访客, 2 VIP
└─email	string	非必须	邮箱, 格式: 符合一般邮箱格式即可
└─phone	string	非必须	手机号 (加密传输, 加解密方案请查看帮助文档)
└─cardNum	string	非必须	卡号,若填写需保证唯一, 格式:数字;加密方式:读物理卡号;取值范围:[0,4294967295]
└─password	string	非必须	密码, 员工可填,格式: 数字, 长度:[4,6]
└─entryTimeStamp	integer	非必须	入职时间(时间戳,毫秒), 员工可填
└─postion	string	非必须	职位, 员工可填,格式: 任意字符, 长度: [1,64]
└─birthdayStamp	integer	非必须	生日(时间戳,毫秒)
└─ext	string	非必须	备注, 格式: 任意字符, 长度:[1,255]
└─orgUuid	string	非必须	组织uuid
└─groupList	string []	非必须	加入的组uuid集合
└─autograph	string	非必须	个性签名
└─profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的uri

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/batchAdd
```

请求 body

```
{
  "personList": [
    {
      "name": "我是员工",
      "type": 1,
      "sex": 1,
      "uuid": "ngtwr",
      "imageUri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_91b2035456f9407ea1b8d944003bbe06",
      "code": "877849",
      "identifyNum": "911102",
      "email": "MgpbsXyhik@126.com",
      "phone": "17792842739",
      "cardNum": "220306",
      "password": "255075",
      "entryTimeStamp": 1622535057000,
      "postion": "海龙",
      "birthdayStamp": 1591113600000,
      "uniqueIdentify": "650677",
      "ext": "备注",
      "orgUuid": "507cf621f4db4d0dac14e10baad2d442",
      "groupList": [
        "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
      ]
    }
  ]
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "birthdayStamp": 1591113600000,
        "cardNum": "220306",
        "email": "MgpbsXyhik@126.com",
        "entryTimeStamp": 1622535057000,
        "ext": "备注",
        "groupList": [
          "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
        ],
        "identifyNum": "911102",
        "imageUri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_91b2035456f9407ea1b8d944003bbe06",
        "name": "我是员工",
        "password": "255075",
        "phone": "17792842739",
        "postion": "海龙",
        "sex": 1,
        "staffCode": "877849",
        "type": 1,
        "uuid": "ngtwr",
        "orgUuid": "507cf621f4db4d0dac14e10baad2d442"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 批量删除人员

1.5.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/batchDelete

Method: POST

接口描述: 一次删除多个人员

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	用户UUID列表
└─		非必须	

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	成功列表
└─uuid	string	非必须	uuid
└─code	integer	非必须	结果状态码
└─msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	非必须	失败列表
└─uuid	string	非必须	uuid
└─code	integer	非必须	结果状态码
└─msg	string	非必须	结果信息提示

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/batchDelete
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "7e6916df6a05444692b0d48621892551",
    "d3eef33925544fac9c83f650be8e727b"
  ]
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "uuid": "7e6916df6a05444692b0d48621892551"
      },
      {
        "uuid": "d3eef33925544fac9c83f650be8e727b"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 修改人员

1.6.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/update

Method: POST

接口描述: 修改人员信息

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	用户UUID
name	string	非必须	用户名, 长度:[1,40]
sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
imageUri	string	非必须	用户识别照片的uri
code	string	非必须	员工编码,员工可填,若填写需保证唯一, 格式: 允许大小写英文字母,数字, 长度:[1,32]
identifyNum	string	非必须	身份证号 (加密传输, 加解密方案请查看帮助文档)
uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识, 若填写需要保证唯一, 格式:最大40位数字、字母和ascii码的字符
visitFirm	string	非必须	访客所属单位, 访客可填, 格式:汉字,大小写英文字母,数字, 长度: [1,40]
visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必填
visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必填
visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客可填,格式: 任意字符, 长度: [1, 255]
visitedUuid	string	非必须	受访人的uuid, 访客必填
visitType	integer	非必须	访客类型, 访客可填, 1 普通访客, 2 VIP
email	string	非必须	邮箱, 格式: 符合一般邮箱格式即可
phone	string	非必须	手机号 (加密传输, 加解密方案请查看帮助文档)
cardNum	string	非必须	卡号,若填写需保证唯一, 格式: 数字;加密方式为只读物理卡号时, 取值范围[0,3999999999];加密方式为非只读物理卡号时, 如果卡号位数为8, 取值范围为[0, 15699999],如果卡号位数为10, 取值范围为[0, 3999999999]
cardBegin	string	非必须	卡片生效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd
cardEnd	string	非必须	卡片失效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd

名称	类型	是否必须	备注
password	string	非必须	密码, 员工可填, 格式: 数字, 长度:[4,6]
entryTimeStamp	integer	非必须	入职时间(时间戳,毫秒), 员工可填
postion	string	非必须	职位, 员工可填, 格式: 任意字符, 长度: [0,64]
birthdayStamp	integer	非必须	生日(时间戳,毫秒)
ext	string	非必须	备注, 格式: 任意字符, 长度:[0,255]
groupList	string []	非必须	加入的组集合
└─		非必须	
autograph	string	非必须	个性签名
orgUuid	string	非必须	组织uuid
profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的uri

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/person/update

请求 body

```
{
  "uuid": "363227b5360f4a29b28d0a9543c14914",
  "name": "我是update员工",
  "type": 1,
  "sex": 1,
  "imageUri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_2fb0ce763b5c4cb29a7d64af407a2f43",
  "code": "910025",
  "identifyNum": "185864",
  "email": "OpMJvwJc62@126.com",
  "phone": "13403743852",
  "cardNum": "15699998",
  "cardBegin": "2021-08-24",
  "cardEnd": "2031-08-24",
  "password": "451548",
  "entryTimeStamp": 1622535055000,
  "postion": "海龙",
  "birthdayStamp": 1591113600000,
  "uniqueIdentify": "992514",
  "ext": "备注",
  "groupList": [
    "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
  ]
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 搜索人员列表

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/list

Method： POST

接口描述： 搜索人员, 下列字段支持模糊搜索： name、 phone、 identifyNum、 email、 code、 cardNum

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
type	integer	非必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
name	string	非必须	用户姓名
phone	string	非必须	手机号 (加密传输, 加解密规则请查看帮助文档)
identifyNum	string	非必须	身份证号 (加密传输, 加解密规则请查看帮助文档)
email	string	非必须	邮箱
code	string	非必须	员工编号
cardNum	string	非必须	卡号
uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识
staffEntryMinStamp	integer	非必须	员工入职日期最小值(时间戳,毫秒)
staffEntryMaxStamp	integer	非必须	员工入职日期最大值(时间戳,毫秒)
visitorCreateMinStamp	integer	非必须	访客创建日期最小值(时间戳,毫秒)
visitorCreateMaxStamp	integer	非必须	访客创建日期最大值(时间戳,毫秒)
filterVisitedType	integer	非必须	筛选访客状态类型, 0 不筛选, 1 有效, 2 无效
simpleInfo	boolean	非必须	是否仅返回简单信息(id+name), 默认false
isPinyinOrder	boolean	非必须	是否按拼音排序, 默认true
visitType	integer	非必须	访客类型, 详情请查看数据字典“ 访客类型”
visitedName	string	非必须	受访员工姓名
orgUuid	string	非必须	组织uuid
visitStatus	integer	非必须	访客预约状态 (10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除)

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─uuid	string	非必须	用户UUID
└─name	string	非必须	用户名
└─type	integer	非必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
└─imageUri	string	非必须	用户识别照片的url
└─code	string	非必须	员工编码,员工非必须,唯一
└─identifyNum	string	非必须	身份证号（加密传输, 加解密方案请查看帮助文档）
└─visitStartTime	string	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必须
└─visitEndTime	string	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必须
└─visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客非必须
└─visitedUuid	string	非必须	受访人的UUID,访客必须
└─visitedName	string	非必须	受访人的姓名, 访客必须
└─visitType	integer	非必须	访客类型, 访客必须, 1 普通访客, 2 VIP
└─visitedStatus	boolean	非必须	访客状态true有效, false无效, 建议使用visitStatus字段, visitStatus=20表示有效, 其他visitStatus状态表示无效
└─email	string	非必须	邮箱
└─phone	string	非必须	手机号（加密传输, 加解密方案请查看帮助文档）
└─cardNum	string	非必须	卡号,员工非必须, 唯一
└─password	string	非必须	密码, 员工非必须
└─entryTime	string	非必须	入职时间(时间戳, 毫秒), 员工非必须
└─postion	string	非必须	职位, 员工非必须
└─birthday	string	非必须	生日(时间戳,毫秒), 员工非必须
└─uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识, 唯一

名称	类型	是否必须	备注
└─ext	string	非必须	备注
└─groupList	object []	非必须	人员所属组列表
└─uuid	string	非必须	组uuid
└─name	string	非必须	组名
└─visitFirm	string	非必须	访客所属单位, 访客非必须
└─isPassRecord	boolean	非必须	是否有通行记录
└─isAttendanceRecord	boolean	非必须	是否有考勤记录
└─autograph	string	非必须	个性签名
└─orgUuid	string	非必须	组织uuid
└─orgName	string	非必须	组织名称
└─cardBegin	string	非必须	卡片生效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd
└─cardEnd	string	非必须	卡片失效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd
└─profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的url

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/list
```

请求 body

```
{
  "type": 1,
  "name": "备用员工1"
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "code": "13925810",
        "ext": "",
        "groupList": [
          {
            "name": "员工默认组",
            "uuid": "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
          }
        ],
        "identifyNum": "1234",
        "isAttendanceRecord": false,
        "isPassRecord": false,
        "name": "123456",
        "password": "123456",
        "postion": "",
        "sex": 0,
        "type": 1,
        "uuid": "950d737b2051410986698adb493965d5"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 批量查询人员详情信息

1.8.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/uuid/list

Method: POST

接口描述: 通过uuid列表一次获取多个人员信息

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	人员UUID列表
			

1.8.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─uuid	string	非必须	用户UUID
└─name	string	非必须	用户名
└─type	integer	非必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
└─imageUri	string	非必须	用户识别照片的url
└─code	string	非必须	员工编码,员工非必须,唯一
└─identifyNum	string	非必须	身份证号（加密传输，加解密方案请查看帮助文档）
└─visitStartTime	string	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必须
└─visitEndTime	string	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必须
└─visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客非必须
└─visitedUuid	string	非必须	受访人的UUID,访客必须
└─visitedName	string	非必须	受访人的姓名, 访客必须
└─visitType	integer	非必须	访客类型, 访客必须, 1 普通访客, 2 VIP
└─visitedStatus	boolean	非必须	访客状态true有效, false无效, 建议使用visitStatus字段, visitStatus=20表示有效, 其他visitStatus状态表示无效
└─email	string	非必须	邮箱
└─phone	string	非必须	手机号（加密传输，加解密方案请查看帮助文档）
└─cardNum	string	非必须	卡号,员工非必须, 唯一
└─password	string	非必须	密码, 员工非必须
└─entryTime	string	非必须	入职时间(时间戳, 毫秒), 员工非必须
└─postion	string	非必须	职位, 员工非必须
└─birthday	string	非必须	生日(时间戳,毫秒), 员工非必须
└─uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识, 唯一
└─ext	string	非必须	备注
└─groupList	object []	非必须	人员所属组列表
└─uuid	string	非必须	组uuid

名称	类型	是否必须	备注
└─name	string	非必须	组名
└─visitFirm	string	非必须	访客所属单位, 访客非必须
└─autograph	string	非必须	个性签名, 非必须
└─orgUuid	string	非必须	组织uuid
└─orgName	string	非必须	组织名称
└─cardBegin	string	非必须	卡片生效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd
└─cardEnd	string	非必须	卡片失效日期, 精确到天, 格式为yyyy-MM-dd
└─profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的url
└─visitStatus	integer	非必须	访客预约状态 (10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除)

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/uuid/list
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "70d6d5e509334d89b97626fffafcd8a5"
  ]
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "birthday": 1591113600000,
      "cardNum": "622736",
      "code": "436373",
      "email": "wvUIB2KMN6@126.com",
      "entryTime": 1626204061000,
      "ext": "备注",
      "groupList": [
        {
          "name": "员工默认组",
          "uuid": "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
        }
      ],
      "identifyNum": "119398",
      "imageUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_65037292d3c64cdc8617550a3e719150?timestamp=1626808861&sig=b0ba4806596",
      "name": "备用员工01",
      "phone": "13412431439",
      "postion": "海龙",
      "sex": 1,
      "type": 1,
      "uuid": "70d6d5e509334d89b97626fffaacd8a5"
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.9. 查询人员详情信息

1.9.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/query

Method: POST

接口描述: 通过uuid获取人员信息

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	人员uuid

1.9.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	用户UUID
name	string	必须	用户名
type	integer	必须	人员类型, 详情请查看数据字典“人员类型”
sex	integer	非必须	性别, 详情请查看数据字典“性别”
imageUri	string	非必须	用户识别照片的url
code	string	非必须	员工编码,员工非必须,唯一
identifyNum	string	非必须	身份证号（加密传输，加解密规则请查看帮助文档）
visitStartTime	string	非必须	拜访起始时间(时间戳,毫秒), 访客必须
visitEndTime	string	非必须	拜访结束时间(时间戳,毫秒), 访客必须
visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客非必须
visitedUuid	string	非必须	受访人的UUID,访客必须
visitedName	string	非必须	受访人的姓名, 访客必须
visitType	integer	非必须	访客类型, 访客必须, 1 普通访客, 2 VIP
visitedStatus	boolean	非必须	访客状态true有效，false无效，建议使用visitStatus字段，visitStatus=20表示有效，其他visitStatus状态表示无效
email	string	非必须	邮箱
phone	string	非必须	手机号（加密传输，加解密方案请查看帮助文档）
cardNum	string	非必须	卡号,员工非必须, 唯一
password	string	非必须	密码, 员工非必须
entryTime	string	非必须	入职时间(时间戳, 毫秒), 员工非必须
postion	string	非必须	职位, 员工非必须
birthday	string	非必须	生日(时间戳,毫秒), 员工非必须
uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识, 唯一
ext	string	非必须	备注
groupList	object []	非必须	人员所属组列表
└─ uuid	string	非必须	组uuid
└─ name	string	非必须	组名
visitFirm	string	非必须	访客所属单位, 访客非必须

名称	类型	是否必须	备注
autograph	string	非必须	个性签名
visitStatus	integer	非必须	访客预约状态（10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝 50过期 60待审批已删除）
orgUuid	string	非必须	组织uuid
orgName	string	非必须	组织名称
profilePhotoUri	string	非必须	用户头像的uri

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/query
```

请求 body

```
{
  "uuid": "a826d9004fd0430497a4f49aaadf96c4"
}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,

  "data": {
    "birthday": 1591113600000,
    "cardNum": "554263",
    "code": "265699",
    "email": "trktPk4GQz@126.com",
    "entryTime": 1626204046000,
    "ext": "备注",
    "groupList": [
      {
        "name": "员工默认组",
        "uuid": "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
      }
    ],
    "identifyNum": "091751",
    "imageUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_f218296e28fd4d2492d83ce97511c87d?timestamp=1626808846&sig=3a2a8ce25f4598b",
    "name": "备用员工01",
    "phone": "13685185710",
    "postion": "海龙",
    "sex": 1,
    "type": 1,
    "uuid": "a826d9004fd0430497a4f49aaadf96c4"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.10. 获取员工、访客的二维码

1.10.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/visitorCode

Method: POST

接口描述： 员工、访客获取二维码使用。

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	员工、访客uuid

1.10.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
qrCode	string	非必须	员工、访客二维码图片(base64编码的字符串)
expireTime	integer	非必须	二维码图片的过期分钟数

1.10.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/visitorCode
```

请求 body

```
{
  "uuid": "72ec703308e840cfb05287ac9f268be5"
}
```

1.10.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "expireTime":10,
    "qrCode":"data:image/png;base64,R0lGODlhyADIAPAAAAAAP///ywAAAAyADIAEAC/4yPqcvtd6OctNpbgd68+/8lHQZqIneCWFpuTgvHpjSuR32jTcsCPY8AMnAG4sNI0kWMs1n0",
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.11. 人员uuid自定义开关

1.11.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/personUuidSwitch

Method： GET

接口描述： 是否开启自定义人员uuid字段的控制开关，默认关闭、不支持第三方自定义人员uuid（默认系统内部生成），详情查看接口“批量添加人员”。

1.11.2. 请求参数

```
无
```

1.11.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
personUuidSwitch	integer	必须	0:关闭，不支持用户自定义uuid；1:开启，支持用户自定义uuid
personUuidSwitchMsg	string	必须	人员uuid自定义是否开启消息

1.11.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/personUuidSwitch
```

请求参数

```
无
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "personUuidSwitch": 1,
    "personUuidSwitchMsg": "已开启人员uuid自定义，支持第三方自定义传入"
  },
  "msg": "成功"
}
```

或

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "personUuidSwitch": 0,
    "personUuidSwitchMsg": "已关闭人员uuid自定义，此时uuid系统内部生成"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.12. 访客预约列表

1.12.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/visitor/pageLike

Method: POST

接口描述: 查询访客预约列表，可查看已经申请访客的详细预约信息；

1.12.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	用户姓名
pageNum	integer	非必须	非必须 当前页/数字类型 默认第一页
pageSize	integer	非必须	非必须 每页条数/数字类型 默认10条
phone	string	非必须	手机号
identifyNum	string	非必须	身份证号
visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳)
visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳)
visitType	integer	非必须	访客类型(1 普通访客, 2 VIP访客)
visitedName	string	非必须	受访员工姓名
visitStatus	integer	非必须	访客状态 （10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝
visitReason	string	非必须	拜访原因

1.12.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
pageNum	integer	必须		当前页码	format: int32
pageSize	integer	必须		分页大小	format: int32
total	integer	必须		总数	format: int64
list	object []	非必须			item 类型: object
└─ uuid	string	非必须		访客UUID	
└─ name	string	非必须		用户名	
└─ sex	integer	非必须		性别, 0 未知, 1 男, 2 女	format: int32
└─ imageUri	string	非必须		用户识别照片的uri	
└─ identifyNum	string	非必须		身份证号 (加密传输, 加解密规则请查看帮助文档)	
└─ visitStartTime	string	非必须		拜访起始时间(时间戳)	format: date-time
└─ visitEndTime	string	非必须		拜访结束时间(时间戳)	format: date-time
└─ visitReason	string	非必须		拜访原因	
└─ visitedUuid	string	非必须		受访人的UUID,访客必须	
└─ visitedName	string	非必须		受访人的姓名, 访客必须	
└─ visitType	integer	非必须		访客类型, 1 普通访客, 2 VIP	format: int32
└─ email	string	非必须		邮箱,唯一	
└─ phone	string	非必须		手机号 (加密传输, 加解密规则请查看帮助文档)	
└─ cardNum	string	非必须		卡号,唯一	
└─ cardBeginDate	string	非必须		卡号起始时间	format: date-time
└─ cardEndDate	string	非必须		卡号结束时间	format: date-time
└─ uniqueIdentify	string	非必须		唯一标识	
└─ ext	string	非必须		备注	
└─ groupList	object []	非必须		人员所属组列表	item 类型: object
└─ uuid	string	非必须		组uuid	
└─ name	string	非必须		组名	
└─ visitFirm	string	非必须		访客所属单位	
└─ visitNumPlate	string	非必须		访客车牌号	
└─ isPassRecord	boolean	非必须		是否有通行记录	
└─ autograph	string	非必须		个性签名	
└─ visitStatus	integer	非必须		访客状态 (10待审批 20预约 30取消预约 40审批拒绝)	format: int32
└─ profilePhotoUri	string	非必须		头像的uri	
└─ gmtModified	string	非必须		更新时间	format: date-time

1.12.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/visitor/pageLike
```

请求参数

```
{
  "allSub": true,
  "visitStatus": null,
  "name": "测试",
  "phone": "",
  "identifyNum": "",
  "visitReason": "",
  "visitedName": "",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.12.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "ext": "",
        "gmtModified": 1648187977000,
        "groupList": [
          {
            "name": "访客默认组",
            "uuid": "90a41fddf76a4daa9dae47762ecfd359"
          }
        ],
        "id": "340",
        "imageUri": "http://IP/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcmlV2ZXJCdWNrZXQ=_02b74bd9d5434e568e5223e067eca1ec?timestamp=1648800186&sig=7f03456200882b2b7",
        "isCurrentZone": true,
        "name": "****",
        "phone": "13834895088",
        "sex": 0,
        "type": 2,
        "uuid": "c34f4ab217814c06900a5c594162e8b8",
        "visitEndTime": 1648396837000,
        "visitFirm": "",
        "visitReason": "其他",
        "visitStartTime": 1648108728000,
        "visitStatus": 20,
        "visitType": 1,
        "visited": "274",
        "visitedName": "****",
        "visitedStatus": true
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 4
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.13. 删除访客预约

1.13.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/sub/delete

Method: POST

接口描述： 删除访客预约记录（仅待审批可删除）

1.13.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	访客信息uuid集合
└─		必须	

1.13.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	String []	非必须	成功列表访客UUID
└─		必须	
failures	String []	非必须	失败列表访客UUID
└─		必须	

1.13.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/sub/delete
```

请求参数

```
{
  "uuidList": ["78141de14761487ca53dd7ced6a7ea08"]
}
```

1.13.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [
      "78141de14761487ca53dd7ced6a7ea08"
    ],
    "successes": []
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.14. 修改访客预约状态

1.14.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/status

Method： POST

接口描述： 修改访客预约的状态（仅支持取消预约与审批拒绝操作）

1.14.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	访客信息uuid集合
└─		必须	
visitStatus	integer	必须	访客预约状态（30取消预约 40审批拒绝）

1.14.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	String []	非必须	成功列表访客UUID
└─		必须	
failures	String []	非必须	失败列表访客UUID
└─		必须	

1.14.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/status
```

请求参数

```
{
  "uuidList": [
    "c34f4ab217814c06900a5c594162e8b8"
  ],
  "visitStatus": 40
}
```

1.14.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [
      "c34f4ab217814c06900a5c594162e8b8"
    ],
    "successes": []
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.15. 访客预约审批

1.15.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/visitor/edit

Method: POST

接口描述: 对单条访客预约信息进行部分信息编辑与审批。

1.15.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	访客信息uuid
visitStartTimeStamp	integer	非必须	拜访起始时间(时间戳)
visitEndTimeStamp	integer	非必须	拜访结束时间(时间戳)
visitReason	string	非必须	来访事由
groupList	object []	非必须	加入的组集合
└─ groupUuid	string	非必须	组UUID
visitType	integer	非必须	访客类型, 1 普通访客, 2 VIP
visitStatus	integer	必须	访客预约状态 (20预约 40审批拒绝)

1.15.3. 返回数据

OK

1.15.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/person/status

请求参数

<pre>{ "uuid": "c34f4ab217814c06900a5c594162e8b8", "visitStatus": 20, "visitReason": "来访" }</pre>

1.15.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

- 1. 区域管理
 - 1.1. 添加区域
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 修改区域信息
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 区域树查询
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 删除区域
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 根据uuid获取区域信息
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 区域管理

1.1. 添加区域

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/zones/add

Method： POST

接口描述：添加区域接口

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	区域名称 长度:[1,100]
username	string	必须	用户名 格式：1-50位中文/字母/数字
password	string	必须	密码 格式：8-32位数字大小写字母组合密码，可包含特殊字符
info	string	非必须	区域说明 长度:[1,255]
level	Interger	必须	区域级别 整型:[2,3]
parentUuid	string	必须	上级区域uuid

1.1.3. 返回数据

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/zones/add

请求 body

```
{
  "name": "312312222222www122223",
  "level": 2,
  "parentUuid": "eedd6eb6d3af44658c1586976c770f3e",
  "username": "123451111116",
  "password": "123456admin"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "zoneUuid": "3b64a4163fb34c78a999e3ddf034fc76"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 修改区域信息

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/zones/update

Method： POST

接口描述： 修改区域信息；

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无
zoneUuid	String类型的值	是		无

Body

name	string	必须	区域名称 长度:[1,100]
info	string	非必须	区域说明 长度:[1,255]

1.2.3. 返回数据

OK

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/zones/update

请求 body

```
{
  "name": "1231231123122",
  "zoneUuid": "8d3db8f84435422d85fcc93bce887bcc"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 区域树查询

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/zones/tree

Method: POST

接口描述: 区域树查询;

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无
zoneUuid	String类型的值	非必需		不支持已删除区域

Body

名称	类型	是否必须	备注
----	----	------	----

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	区域uuid
name	string	非必须	区域名字
level	Integer	非必须	区域级别
info	string	非必须	区域说明 长度:[1,255]
parentUuid	string	非必须	上级区域uuid
parentName	string	非必须	父节点名字
currentZone	Boolean	非必须	是否当前区域
status	Integer	非必须	区域状态, 0 删除, 1 正常

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/zones/tree
```

请求 body

```
{}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "level": 1,
      "name": "一级区域",
      "parentId": 0,
      "parentUuid": "0",
      "sortnum": 0,
      "status": 1,
      "uuid": "7ca8da7d8f424fabb891c99e20251404"
    },
    {
      "id": 2143,
      "level": 2,
      "name": "1221",
      "parentId": 1,
      "parentName": "一级区域",
      "parentUuid": "7ca8da7d8f424fabb891c99e20251404",
      "sortnum": 0,
      "status": 1,
      "uuid": "eedd6eb6d3af44658c1586976c770f3e"
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 删除区域

1.4.1. 基本信息

Path: /v1/api/zones/delete

Method: POST

接口描述: 删除区域接口

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无
zoneUuid	String类型的值	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
----	----	------	----

1.4.3. 返回数据

```
OK
```

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/zones/delete
```

请求 body

```
{
  "zoneUuid": "8d3db8f84435422d85fcc93bce887bcc"
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "message": "删除成功",
    "status": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 根据uuid获取区域信息

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/zones/info

Method： POST

接口描述： 根据uuid获取区域信息；

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无
zoneUuid	String类型的值	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
----	----	------	----

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	区域uuid
name	string	非必须	区域名字
level	Integer	非必须	区域级别
info	string	非必须	区域说明 长度:[1,255]
parentUuid	string	非必须	上级区域uuid
parentName	string	非必须	父节点名字
status	Integer	非必须	区域状态, 0 删除, 1 正常

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
http://10.171.5.193/v1/api/zones/info
```

请求 body

```
{

  "zoneUuid": "b48ec08c4fc44aa7898da3c7a07afd1e"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "id": 2147,
    "level": 2,
    "name": "1231212312312312312",
    "parentId": 2143,
    "parentName": "1221",
    "parentUuid": "eedd6eb6d3af44658c1586976c770f3e",
    "sortnum": 0,
    "status": 0,
    "uuid": "b48ec08c4fc44aa7898da3c7a07afd1e"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 组织管理
 - 1.1. 添加组织
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 修改组织信息
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 查询组织列表
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 删除组织
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 获取最上级组织信息
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 组织管理

1.1. 添加组织

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/org/add

Method： POST

接口描述：添加组织接口

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
fullName	string	必须	名称（长度为0-16位）
parentUuid	string	必须	父机构uuid

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	UUID
fullName	string	非必须	名称
parentUuid	string	非必须	父机构uuid

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/org/add

请求 body

```
{
  "fullName": "二级部门",
  "parentUuid": "5136133420854963ad5c939f6f10026e"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uuid": "7d3ebca932cf4672bca66cc98f233cb1",
    "fullName": "二级部门",
    "parentUuid": "5136133420854963ad5c939f6f10026e",
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 修改组织信息

1.2.1. 基本信息

Path：/v1/api/org/update

Method：POST

接口描述：修改部门信息，只允许修改名称，不支持调整部门层级；

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	组织或公司uuid
fullName	string	非必须	名称

1.2.3. 返回数据

OK

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/org/update

请求 body

```
{
  "fullName": "二级部门",
  "uuid": "5136133420854963ad5c939f6f10026e"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 查询组织列表

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/org/tree

Method： POST

接口描述： 查询组织列表信息，支持根据部门名称检索；

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
orgName	string	非必须	机构名

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	组织列表
├─ orgUuid	string	非必须	组织uuid
├─ orgName	string	非必须	组织名称
├─ parentUuid	string	非必须	父组织uuid
├─ childNum	integer	非必须	组织下人员数量(仅为该组织,不包括其子组织)
├─ childTotal	integer	非必须	组织下人员数量(包括其下所有子组织)

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/org/tree
```

请求 body

```
{}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":[
    {
      "childNum":18,
      "childTotal":28,
      "orgUuid":"5136133420854963ad5c939f6f10026e",
      "orgName":"一级区域"
    },
    {
      "childNum":4,
      "childTotal":4,
      "orgUuid":"12bed310d562435fbecfd97e02d69a31",
      "orgName":"二级区域",
      "parentUuid":"5136133420854963ad5c939f6f10026e"
    },
    {
      "childNum":6,
      "childTotal":6
      "orgUuid":"5486ac8a8e16476ab7eaa0d6a56a399e",
      "orgName":"test",
      "parentUuid":"5136133420854963ad5c939f6f10026e"
    }
  ],
  "msg":"成功"
}
```

1.4. 删除组织

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/org/delete

Method： POST

接口描述： 删除组织接口

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	组织uuid
personInOrgHandleMode	integer	非必须	部门内人员处理模式，0表示删除，1表示移动到父部门内 默认为0

1.4.3. 返回数据

OK

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/org/delete

请求 body

```
{
  "uuid": "507cf621f4db4d0dac14e10baad2d442",
  "personInOrgHandleMode": 1
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 获取最上级组织信息

1.5.1. 基本信息

Path: /v1/api/org/top/detail

Method: POST

接口描述: 获取一级（最上级）组织信息接口；

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		无

Body

```
无
```

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
orgUuid	string	非必须	组织uuid
orgName	string	非必须	组织名称

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/org/top/detail
```

请求 body

```
{}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "orgUuid": "5136133420854963ad5c939f6f10026e",
    "orgName": "一级组织",
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 组管理
 - 1.1. 批量添加人员组
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 删除人员组
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 修改人员组
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 人员组列表
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 查询人员组详情
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 批量移除组内人员
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 查询组内人员详情
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 编辑组内人员(不建议使用接口限制1并发、优先使用组内增量更新人员接口)
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 获取默认组信息（不建议使用）
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 访客组设置默认
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 组内增量更新人员
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例

1. 组管理

1.1. 批量添加人员组

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/batchAdd

Method： POST

接口描述： 批量添加多个组

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupList	object []	非必须	人员组列表
├─uuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid，长度1~40，不支持特殊字符
├─name	string	必须	组名称，唯一，长度2~32，不支持特殊字符
├─type	integer	必须	组类型，详情请查看数据字典“组类型”

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	成功列表
├─uuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid
├─code	integer	非必须	结果状态码
├─name	string	非必须	人员组名称
├─msg	string	非必须	结果信息提示
├─type	integer	非必须	1 员工 2访客 3 重点人员
failures	object []	非必须	失败列表
├─uuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid
├─code	integer	非必须	结果状态码
├─name	string	非必须	人员组名称
├─msg	string	非必须	结果信息提示
├─type	integer	非必须	1 员工 2访客 3 重点人员

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/batchAdd
```

请求 body

```
{
  "groupList": [
    {
      "name": "我是员工组",
      "type": 1
    },
    {
      "name": "我是访客组",
      "type": 2
    },
    {
      "name": "我是重点人员组",
      "type": 3
    }
  ]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "isAll": 0,
        "name": "我是员工组",
        "type": 1,
        "uuid": "64d49abe65e0458d8eb3edb5d7c52bb3"
      },
      {
        "isAll": 0,
        "name": "我是访客组",
        "type": 2,
        "uuid": "28da70b018ff402089c04d3a023bb7ea"
      },
      {
        "isAll": 0,
        "name": "我是重点人员组",
        "type": 3,
        "uuid": "b9b54f8cd9b24224919883a531244b00"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 删除人员组

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/delete

Method： POST

接口描述： 删除组信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	组uuid

1.2.3. 返回数据

```
OK
```

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/delete
```

请求 body

```
{
  "uuid": "158feab6a61746698ce6aa43264e8e4a"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 修改人员组

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass/group/update

Method: POST

接口描述: 修改组名字

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	人员组唯一标志uuid
name	string	必须	组名称

1.3.3. 返回数据

```
OK
```

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/update
```

请求 body

```
{
  "uuid": "2075f5ceb40d456db65af7e6515b59c4",
  "name": "update员工组"
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 人员组列表

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/list

Method： POST

接口描述： 查询1-员工； 2-访客； 3-重点人员 不同分类下的所有的组， 支持通过name模糊查询

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
type	integer	必须	组类别： 1-员工； 2-访客； 3-重点人员
name	string	非必须	组名

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├—uuid	string	非必须	组UUID
├—name	string	非必须	组名
├—type	integer	非必须	组类型，详情请查看数据字典“ 组类型”
├—personTotal	integer	非必须	总人数
├—defaultFlag	integer	非必须	是否默认 0非默认 1默认

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/list
```

请求 body

```
{
  "type": 1,
  "name": "员工默认组",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "isAll": 0,
        "name": "访客默认组",
        "personTotal": 8,
        "type": 1,
        "uuid": "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514",
        "defaultFlag": "1"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 查询人员组详情

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/query

Method： POST

接口描述： 查询指定组的详细信息，包括组内人员总数

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	组uuid

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	uuid
name	string	非必须	组名
type	integer	非必须	组类型，详情请查看数据字典“组类型”
personTotal	integer	非必须	组内员工数
defaultFlag	integer	非必须	是否默认 0非默认 1默认（仅访客支持）

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/group/query

请求 body

```
{
  "uuid": "00eea45c96e64954a8de2d89aa5adcb9"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "name": "员工组备用",
    "personTotal": 1,
    "type": 1,
    "uuid": "00eea45c96e64954a8de2d89aa5adcb9"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 批量移除组内人员

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/batchDeletePerson

Method： POST

接口描述：一次删除组内多个人员

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	人员组唯一标志uuid
personUuids	string []	必须	人员uuid列表

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/group/batchDeletePerson

请求 body

```
{
  "groupUuid": "6eed172bb5084455bbd7d29d53564289",
  "personUuids": [
    "57f1acb42a0046ff9c2e957756b3e7b8"
  ]
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 查询组内人员详情

1.7.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass/group/queryPersonListInGroup

Method: POST

接口描述: 查询指定组内人员详情，支持通过name、personCode模糊查询

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
uuid	string	必须	人员组唯一标志uuid
type	integer	必须	组类型，详情请查看数据字典“ 组类型”
name	string	非必须	人员姓名
personCode	string	非必须	人员编号

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─groupUuid	string	非必须	组uuid
└─personUuid	string	非必须	人员uuid
└─imageUri	string	非必须	用户图片
└─personName	string	非必须	人员名
└─personCode	string	非必须	员工编号(员工组)
└─visitTargetUuid	string	非必须	拜访用户uuid
└─visitTarget	string	非必须	拜访用户姓名
└─visitStartTime	string	非必须	拜访起始时间(时间戳)
└─visitEndTime	string	非必须	拜访结束时间(时间戳)
└─status	string	非必须	访客状态：无效、有效
└─phone	string	非必须	手机号码
└─identifyNum	string	非必须	身份证号码
└─type	integer	非必须	人员类型, 1: 员工; 2: 访客; 3: 重点人员
└─visitReason	string	非必须	拜访原因, 访客可填,格式: 任意字符, 长度: 1-255

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/queryPersonListInGroup
```

请求 body

```
{
  "type": 1,
  "uuid": "1b3c5dedd5984c628b1beb6b80d0e102",
  "pageSize": 10,
  "pageNum": 1
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "groupUuid": "1b3c5dedd5984c628b1beb6b80d0e102",
        "imageUri": "http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_7bd1e32a340647fcb8ea3b7dd756710d?timestamp=1622535170&sig=2d627812226bbaa",
        "personCode": "40906240",
        "personName": "备用员工1",
        "personUuid": "14cc526644b740d9a94009e0ff25e51e",
        "phone": "13684505620",
        "type": 1
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 编辑组内人员(不建议使用接口限制1并发、优先使用组内增量更新人员接口)

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/batchUpdatePerson

Method： POST

接口描述： 组内批量增加或删除人员，personUuids为空，删除组内所有人员，personUuids不为空，通过 groupUuid获取组内已有人员为originPersonUuids，进行差集计算，例：待删除：originPersonUuids-personUuids，待添加：personUuids-originPersonUuids【接口限制1并发, 单次不超过100,建议使用增量添加接口】

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid
personUuids	string []	非必须	人员uuid列表

1.8.3. 返回数据

OK

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/group/batchUpdatePerson

请求 body

```
{
  "groupUuid": "b0b9ed9f106f4b7cb12ae5ccd44c70b8",
  "personUuids": [
    "6e386a7b0dcd4df38c57bc990d5ce62e",
    "c90a3919a62442059d5319e1b9c30bcd"
  ]
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.9. 获取默认组信息（不建议使用）

1.9.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass/group/getDefaultGroup

Method: POST

接口描述: 获取每个分类下一个默认的组

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
type	integer	必须	组类别：1-员工； 2-访客； 3-重点人员

1.9.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid
name	string	必须	组名
type	integer	必须	组类型，详情请查看数据字典“组类型”
personTotal	integer	必须	组内员工数

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/getDefaultGroup
```

请求 body

```
{
  "type": 1
}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "name": "员工默认组",
    "personTotal": 0,
    "type": 1,
    "uuid": "97605aae31445c5a583ebc1a53c7514"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.10. 访客组设置默认

1.10.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/default

Method： POST

接口描述： 设置默认访客组，仅访客组支持设置。

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	组UUID

1.10.3. 返回数据

OK

1.10.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/group/default

请求 body

{ "uuid": "b50fa4280be945329594d481b659cb38", }

1.10.5. HTTP响应示例

响应 200

{ "code": 0, "msg": "成功" }

1.11. 组内增量更新人员

1.11.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/group/updatePerson

Method： POST

接口描述： 组内增量更新人员， 支持新增和删除。【建议接口并发小于5,单次添加不超过200个人,大批量设备低于100】

1.11.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组UUID
delPersonList	string []	非必须	待删除的人员uuid列表
addPersonList	string []	非必须	待添加人的uuid列表

1.11.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
failPersons	object []	必须	
├─uuid	string	非必须	添加或删除失败人员的UUID
├─reason	string	非必须	失败原因

1.11.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/group/updatePerson
```

请求 body

```
{
  "groupUuid": "b50fa4280be945329594d481b659cb38",
  "delPersonList": ["a50fa4280be945329594d481b659cb31", "b50fa4280be945329594d481b659cb32"],
  "addPersonList": ["c50fa4280be945329594d481b659cb33", "g50fa4280be945329594d481b659cb34"]
}
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功",
  "data": {
    "failPersons": []
  }
}
```

- 1. 设备管理
 - 1.1. 设备添加
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 发现设备列表
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 面板机设备导入
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 删除设备预校验
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 删除设备
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 修改设备信息
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 查询设备列表
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 查询设备信息（不建议使用）
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 查询设备详情
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 查询算力设备可绑定的设备列表
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 按设备类型分组查询设备列表（不建议使用）
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例
 - 1.12. 查询设备型号关系（不建议使用）
 - 1.12.1. 基本信息
 - 1.12.2. 请求参数
 - 1.12.3. 返回数据
 - 1.12.4. HTTP请求示例
 - 1.12.5. HTTP响应示例

- 1.13. 设备绑定
 - 1.13.1. 基本信息
 - 1.13.2. 请求参数
 - 1.13.3. 返回数据
 - 1.13.4. HTTP请求示例
 - 1.13.5. HTTP响应示例
- 1.14. 设备解绑
 - 1.14.1. 基本信息
 - 1.14.2. 请求参数
 - 1.14.3. 返回数据
 - 1.14.4. HTTP请求示例
 - 1.14.5. HTTP响应示例
- 1.15. 查询门禁、人员管控设备列表
 - 1.15.1. 基本信息
 - 1.15.2. 请求参数
 - 1.15.3. 返回数据
 - 1.15.4. HTTP请求示例
 - 1.15.5. HTTP响应示例
- 1.16. 添加人员管控设备
 - 1.16.1. 基本信息
 - 1.16.2. 请求参数
 - 1.16.3. 返回数据
 - 1.16.4. HTTP请求示例
 - 1.16.5. HTTP响应示例
- 1.17. 移除人员管控设备
 - 1.17.1. 基本信息
 - 1.17.2. 请求参数
 - 1.17.3. 返回数据
 - 1.17.4. HTTP请求示例
 - 1.17.5. HTTP响应示例
- 1.18. 查询可布控设备列表
 - 1.18.1. 基本信息
 - 1.18.2. 请求参数
 - 1.18.3. 返回数据
 - 1.18.4. HTTP请求示例
 - 1.18.5. HTTP响应示例
- 1.19. NVR修改通道接口
 - 1.19.1. 基本信息
 - 1.19.2. 请求参数
 - 1.19.3. HTTP请求示例
 - 1.19.4. HTTP响应示例

1. 设备管理

1.1. 设备添加

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/add

Method： POST

接口描述： 设备新增接口，仅支持网络摄像机、智能摄像头、智能服务器、存储服务器的添加，面板机设备需通过**面板机设备导入**添加至系统，仅添加网络摄像机支持Onvif协议，并且Onvif协议下网络摄像机可以无须传递rtsp视频流地址，智能摄像机、网络摄像机、智能服务器中的MegBox-B3R-1012(H1)设备添加时必须添加设备模式，部分设备（详细请查看数queryReportDevice据字典）支持以主动模式添加，主动模式下无需填写IP地址，但必须填写snCode和端口号；

添加门禁控制器必填的参数：设备名称（name）、设备位置(location)、设备类型(deviceType)、设备型号(deviceModel)、snCode(设备snCode)

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	设备名称,长度1-50位
location	string	必须	设备位置,长度1-50位
deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 3、智能服务器 4、网络摄像机 5、存储服务器 6、门禁控制器
deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
deviceMode	integer	非必须	设备模式（服务器无，其他设备必填） 1、人脸识别 2、结构化 3、警戒 4、人脸抓拍， 8、生产安监模式 13 明厨亮灶模式
ipAddress	string	必须	设备IP
mac	string	非必须	mac地址
userName	string	必须	用户名长度1-50位
userPassword	string	必须	用户密码
rtspUrl	string	非必须	视频流地址:b3r,core,nvr不需要填改字段
port	integer	非必须	端口：添加设备的端口,需要和设备登录端口保持一致,智能摄像头、网络摄像机默认的登录端口是3000,B3R默认登录端口是80
protocol	integer	非必须	协议类型:1rtspt协议 2onvif协议（默认为1） 5.接入NVR国标协议
activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式，0：非主动模式，1：主动模式 默认 0
snCode	string	非必须	设备sn码，PDNS接入时必填，当添加门禁控制器设备时必填
joinProtocol	integer	非必须	接入协议：（智能摄像机填写，其他设备不需要） 1-SDK， 2-1400， 4-MegConnect2.0，默认1
pact	integer	非必须	B4H接入时必须， 1-WebApi接入（B4H120及之前版本）， 2-MegConnect接入（B4H131及之后版本接入）
registerId	string	非必须	注册ID，当NVR或者摄像机GB/T28181方式接入，必填

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ name	string	必须	设备名称
└─ location	string	必须	设备位置
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
└─ deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 3、智能服务器 4、网络摄像机 5、存储服务器 6、门禁控制器
└─ deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
└─ deviceMode	integer	非必须	设备模式（服务器无，其他设备必填） 1、人脸识别 2、结构化 3、警戒 4、人脸抓拍
└─ ipAddress	string	必须	设备IP
└─ mac	string	非必须	mac地址
└─ userName	string	非必须	用户名
└─ userPassword	string	非必须	用户密码
└─ rtspUrl	string	非必须	视频流地址
└─ port	integer	非必须	端口
└─ protocol	integer	非必须	协议类型:1rtspt协议 2onvif协议
└─ activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式，0：非主动模式，1：主动模式 支持PDNS的设备类型：智能摄像头：MegEye-C4N-888、大华、海康、宇视、科大、华为不支持，网络摄像机MegEye-C4N-888、IPC不支持、智能服务器B3R、B4H支持、core不支持、存储服务器不支持，面板机不支持
└─ snCode	string	非必须	设备sn码，PDNS接入时必填
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	必须	设备uuid

名称	类型	是否必须	备注
 code	integer	非必须	结果状态码
 name	string	必须	设备名称
 location	string	必须	设备位置
 msg	string	非必须	结果信息提示
 deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 3、智能服务器 4、网络摄像机 5、存储服务器 6、门禁控制器
 deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
 deviceMode	integer	非必须	设备模式（服务器无，其他设备必填） 1、人脸识别 2、结构化 3、警戒 4、人脸抓拍
 ipAddress	string	必须	设备IP
 mac	string	非必须	mac地址
 userName	string	非必须	用户名
 userPassword	string	非必须	用户密码
 rtspUrl	string	非必须	视频流地址
 port	integer	非必须	端口
 protocol	integer	非必须	协议类型:1rtspt协议 2onvif协议
 activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式，0：非主动模式，1：主动模式 支持PDNS的设备类型：智能摄像头：MegEye-C4N-888、大华、海康、宇视、科大、华为不支持，网络摄像机MegEye-C4N-888、IPC不支持、智能服务器B3R、B4H支持、core不支持、存储服务器不支持，面板机不支持
 snCode	string	非必须	设备sn码，PDNS接入时必填
 registerId	string	非必须	注册ID，当NVR或者摄像机GB/T28181方式接入，必填

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/add
```

请求 body

```
{
  "name": "c4r-322",
  "location": "openapi",
  "deviceType": 1,
  "deviceModel": 12,
  "deviceMode": 4,
  "ipAddress": "10.171.4.89",
  "userName": "admin",
  "userPassword": "admin123",
  "rtspUrl": "rtsp://admin:admin123@10.171.4.89:554/1/1",
  "port": 3000,
  "registerId": "10077770017"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "failures":[

    ],
    "successes":[
      {
        "activeMode":0,
        "deviceMode":4,
        "deviceModel":12,
        "deviceType":1,
        "ipAddress":"10.171.4.89",
        "location":"openapi",
        "name":"c4r-322",
        "port":3000,
        "protocol":1,
        "rtspUrl":"rtsp://admin:admin123@10.171.4.89:554/1/1",
        "userName":"admin",
        "userPassword":"admin123",
        "uuid":"ac70de8cac3747d289d1a9f3b122be6e"
      }
    ]
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 发现设备列表

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/queryReportDevice

Method： POST

接口描述： 查询面板机注册系统但未进行面板机导入的设备列表，通过面板机注册至鸿图系统后，可在发现设备列表查询到此设备并将设备导入至系统；

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
snCode	string	非必须	设备编码
deviceType	integer	非必须	设备类型 2 智能面板机
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
discoveryMethod	integer	非必须	发现方式 1-主动上报，详情请查看数据字典“接入模式”

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	设备uuid
├─ deviceType	integer	必须	设备类型 2 智能面板机
├─ snCode	string	必须	设备编码
├─ gmtCreate	string	必须	操作时间
├─ discoveryMethod	integer	必须	发现方式 1-主动上报，详情请查看数据字典“接入模式”
├─ deviceModel	string	必须	设备型号

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/queryReportDevice
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "snCode": "M014200332004009999",
  "deviceType": 2,
  "pageSize": 20,
  "discoveryMethod": 1
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceType": 2,
        "discoveryMethod": 1,
        "gmtCreate": 1626202654000,
        "snCode": "M014200332004009999",
        "uuid": "7uK5mvPufquC0YvzE0s0b7zNA9090qxz",
        "deviceModel": "MegEye-W4K-E7"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 面板机设备导入

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/device/importDevice

Method: POST

接口描述: 面板机注册至系统后，在发现设备列表发现此设备，通过此接口导入至鸿图系统，仅面板机支持，其他类型设备需通过**设备添加**接口添加；

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	设备名称
location	string	必须	设备位置
deviceType	integer	必须	设备类型: 2 智能面板机
deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
deviceMode	integer	必须	设备模式 1-人脸识别
snCode	string	必须	设备编码
discoveryMethod	integer	必须	

1.3.3. 返回数据

```
OK
```

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/importDevice
```

请求 body

```
{
  "name": "w5k-i8-fake",
  "location": "openapi",
  "deviceType": 2,
  "deviceModel": 1,
  "deviceMode": 1,
  "snCode": "M014200332004009999",
  "discoveryMethod": 1
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "msg":"成功"
}
```

1.4. 删除设备预校验

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/preDelete

Method： POST

接口描述：删除设备前，调用此接口进行预删除校验，防止绑定、布控等正在使用的设备删除；

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
tag	integer	必须	标识 0-可删除 1-已绑定 2-已布控 3-强制删除 5-内置算力芯片不可删除(仅2K有),tag在0,3状态下表示可删除 4-中心算力设备
deployType	integer	非必须	布控类型 1-警戒布控 2-结构化布控 3-门禁点布控 4-事件联动布控 5-员工、访客、重点人员布控 6-车辆布控 7-全局陌生人员布控 ;只有tag=2时,deployType才有值， 9-人员聚类 ",allowableValues = "1,2,3,4,5,6,7,9

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/preDelete
```

请求 body

```
{
  "uuid": "eabe5bbbd4e24faba672aa45d09a6607"
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "tag": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 删除设备

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/delete

Method： POST

接口描述： 已添加设备的删除接口，删除设备前需调用删除设备预校验接口；

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid

1.5.3. 返回数据

```
OK
```

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/delete
```

请求 body

```
{
  "uuid": "eabe5bbbd4e24faba672aa45d09a6607"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "msg":"成功"
}
```

1.6. 修改设备信息

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/update

Method： POST

接口描述： 修改设备信息接口，已布控设备不可修改设备信息，未绑定的相机或未布控的门禁控制器可以修改几乎全部信息（不可修改设备类型、设备型号、设备模式、协议类型、SN码、主动模式）；

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid
name	string	必须	设备名称
location	string	必须	设备位置
ipAddress	string	必须	设备IP: 绑定设备后不可修改(非面板机和门禁控制器必填)
mac	string	非必须	mac地址:非必须,
userName	string	非必须	用户名:绑定设备后不可修改(非面板机和门禁控制器必填)
userPassword	string	非必须	用户密码: 绑定设备后不可修改
port	integer	非必须	端口:智能摄像头、网络摄像机默认的登录端口是3000,B3R默认登录端口是80
rtspUrl	string	非必须	视频流地址:非必须, 绑定设备后不可修改
activeMode	integer	非必须	

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/device/update

请求 body

<pre>{ "uuid": "6d4a8daf3cc44551b49211a825c6076c", "name": "c3s-123", "location": "openapi0", "ipAddress": "10.171.4.92", "userName": "admin", "userPassword": "admin123", "port": 34567, "rtspUrl": "rtsp://10.171.4.92/user=admin&password=admin123&channel=1&stream=0.sdp" }</pre>

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code":0, "msg":"成功" }</pre>

1.7. 查询设备列表

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/list

Method： POST

接口描述： 分页查询设备列表，返回设备的基础信息；

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	设备名称
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
deviceType	integer	非必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器 6、门禁控制器
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	设备uuid
├─ location	string	必须	设备位置
├─ name	string	必须	设备名称
├─ deviceType	integer	必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器 6、门禁控制器
├─ status	integer	必须	设备状态 3 在线 4 离线
├─ ipAddress	string	必须	设备IP
├─ mac	string	非必须	mac地址
├─ deviceMode	integer	必须	设备模式（详细模式请查看数据字典）
├─ upgradeStatus	integer	非必须	升级状态 0 升级中 1 升级成功 2 升级失败 4 可升级 5 升级完成
├─ upgradeAction	integer	非必须	升级操作 0-更新版本（置灰） 1-更新版本 2-历史版本
├─ currentVersion	string	非必须	当前版本
├─ checkFirm	integer	非必须	设备型号是否是固件 0 表示不是 1 表示是固件
└─ registerId	string	非必须	国标nvr注册ID

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/openapi/v1/device/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 5,
  "name": "",
  "deviceType": 4
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
body{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "checkFirm": 0,
      "deviceMode": 1,
      "deviceType": 4,
      "ipAddress": "10.171.8.140",
      "location": "openapi",
      "name": "c3v-120-p",
      "status": 3,
      "upgradeAction": 0,
      "uuid": "0e8b42ac716d4f849348d0c81c4db693",
      "registerId": "10000000017"
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 5,
  "total": 1
},
"msg": "成功"
}
```

1.8. 查询设备信息（不建议使用）

1.8.1. 基本信息

Path: /v1/api/device/queryDeviceInfo

Method: POST

接口描述: 查询设备详情接口，返回设备部门信息

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid

1.8.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid
name	string	必须	设备名称
ipAddress	string	非必须	设备IP
location	string	非必须	设备位置
deviceType	integer	必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器 6、门禁控制器
mac	string	非必须	mac地址
deviceMode	integer	非必须	设备模式（详细模式请查看数据字典）
userName	string	非必须	用户名
userPassword	string	非必须	用户密码
deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
discoveryMethod	integer	必须	发现方式 1-主动上报，详情请查看数据字典“接入模式”
snCode	string	非必须	设备编码
rtspUrl	string	非必须	视频流地址
port	integer	非必须	端口号
protocol	integer	非必须	协议类型:1rtspt协议 2onvif协议
activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式 1 主动模式 0 非主动 默认0
isSupportActiveSdk	integer	非必须	是否支持activeSdk 1支持 0不支持
cmdStatus	integer	非必须	常开常闭状态码 17 正常 15 常开 16 常闭
joinProtocol	integer	非必须	1-SDK， 2-1400
registerId	string	非必须	国标nvr注册ID

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/openapi/v1/device/queryDeviceInfo
```

请求 body

```
{
  "uuid": "eabe5bbbd4e24faba672aa45d09a6607"
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "activeMode":0,
    "cmdStatus":17,
    "deviceMode":4,
    "deviceModel":4,
    "deviceType":1,
    "discoveryMethod":2,
    "ipAddress":"10.171.4.92",
    "isSupportActiveSdk":1,
    "joinProtocol":1,
    "location":"openapi",
    "mac":"88:88:88:88:88:88:81",
    "name":"c3s-123",
    "port":34567,
    "rtspUrl":"rtsp://10.171.4.92/user=admin&password=admin123&channel=1&stream=0.sdp",
    "userName":"admin",
    "userPassword":"admin123",
    "uuid":"9fe34c48421a42119313ee31440e0297",
    "registerId":"9fe34c48421a42119313ee31440e0297"
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.9. 查询设备详情

1.9.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/query

Method： POST

接口描述： 查询设备详细信息接口，包含设备全部信息；

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid

1.9.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid
name	string	必须	设备名称
ipAddress	string	必须	设备IP
location	string	必须	设备位置
deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 3、智能服务器 4、网络摄像机 5、存储服务器 6、门禁控制器
featureVersion	string	非必须	算法版本号
appVersion	string	非必须	软件版本号
status	integer	必须	设备状态 3、在线 4、离线
cpuUsage	number	非必须	cpu使用率
memoryUsage	number	非必须	内存使用率
diskUsage	number	非必须	存储使用率
cpuTemperature	number	非必须	cpu温度
memoryValue	number	非必须	内存空间
diskValue	number	非必须	存储空间
deviceMode	integer	非必须	设备模式 1、人脸识别 2、结构化 3、警戒 4、人脸抓拍
mac	string	非必须	mac地址
bindAiServer	object	非必须	设备为端且端绑定智能服务器才有返回
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备name
└─ deviceType	integer	必须	3、智能服务器
└─ status	integer	必须	设备状态 3、在线 4、离线
bindStorageServer	object	非必须	设备为端且端绑定存储服务器才有返回
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备name
└─ deviceType	integer	必须	5、存储服务器
└─ status	integer	必须	设备状态 3、在线 4、离线
bindDevices	object []	非必须	
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备name
└─ deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机
└─ status	integer	必须	设备状态 3、在线 4、离线
└─ channelNo	integer	必须	绑定NVR得通道
└─ serverMode	integer	必须	服务器模式：1 人脸识别模式 2 结构化模式 3 警戒模式 4 人脸抓拍模式 6 人脸识别标准模式 7 人脸识别高性能模式

名称	类型	是否必须	备注
protocol	integer	非必须	协议类型:1rtspt协议 2onvif协议
snCode	String	非必须	设备编码
activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式 1 主动模式 0 非主动 默认0
isSupportActiveSdk	integer	非必须	是否支持activeSdk 1支持 0不支持
cmdStatus	integer	非必须	常开常闭状态码 17 正常 15 常开 16 常闭
joinProtocol	integer	非必须	1-SDK, 2-1400
bindChannels	Object []	非必须	绑定通道信息
└─ channelName	string	非必须	通道名称
└─ accessDoorName	string	非必须	门禁点名称
└─ registerId	string	非必须	注册ID
└─ editChannelNo	string	非必须	是否可以编辑通道 1 可编辑, 0 不可编辑,如果以国标接入nvr, 才能编辑通道

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/query
```

请求 body

```
{ "uuid": "a80f416fe6344a388b2c41ca1eca4c7a" }
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "activeMode":0,
    "bindAiServer":{
      "deviceType":3,
      "name":"b3r",
      "status":3,
      "uuid":"536ac92a3e304da9bffd8c2c94d65f6"
    },
    "bindDevices":[

    ],
    "cmdStatus":17,
    "deviceMode":4,
    "deviceType":1,
    "ipAddress":"10.171.4.92",
    "isSupportActiveSdk":1,
    "joinProtocol":1,
    "location":"openapi",
    "mac":"88:88:88:88:88:88:81",
    "name":"c3s-123",
    "status":3,
    "uuid":"a80f416fe6344a388b2c41ca1eca4c7a",
    "registerId":"1000000017",
    "editChannelNo":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.10. 查询算力设备可绑定的设备列表

1.10.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/list/enbind/group

Method： POST

接口描述： 算力设备为B3R等设备时， 查询此算力设备可绑定的设备列表（包含可绑定与已绑定设备,适用于非core设备使用）；

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid（仅可传递非Core的算力设备uuid）

1.10.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ deviceType	integer	必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器
└─ deviceList	object []	非必须	设备列表信息
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备名称
└─ bindType	integer	必须	是否绑定设备 0-未绑定 1-绑定

1.10.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/list/enbind/group
```

请求 body

```
{
  "uuid": "6b9a32333c4c42a1912d2fb31b38d01d"
}
```

1.10.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "deviceList": [
        {
          "bindType": 0,
          "name": "智能摄像头-MegEye-C3S-123-人脸抓拍",
          "uuid": "3ff7113b697244ce9f203114e4ce22df"
        },
        {
          "bindType": 0,
          "name": "智能摄像头-MegEye-C4H-142-人脸抓拍",
          "uuid": "1bbd8d1fa8de454eb90eaacef53654b4"
        },
        {
          "bindType": 0,
          "name": "智能摄像头-MegEye-C4S-222-人脸抓拍",
          "uuid": "21b049c1987d45c686f2d85b7eb23ce4"
        },
        {
          "bindType": 0,
          "name": "智能摄像头-MegEye-C4H-242-人脸抓拍",
          "uuid": "3a2fb9a7b24246c6bbc6a1c86833e386"
        }
      ],
      "deviceType": 1
    },
    {
      "deviceList": [
        {
          "bindType": 0,
          "name": "网络摄像机-MegEye-C4H-142-人脸识别",
          "uuid": "52c9c2d2310e4aa2b480650c59e66818"
        },
        {
          "bindType": 0,
          "name": "网络摄像机-IPC-人脸识别",
          "uuid": "c23a575a536e48f3b5e1cb249adf15fc"
        }
      ],
      "deviceType": 4
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.11. 按设备类型分组查询设备列表（不建议使用）

1.11.1. 基本信息

Path: /v1/api/device/listBygroup

Method: POST

接口描述: 按照设备类型分组查询设备列表信息

1.11.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.11.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ deviceType	integer	必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器 6、门禁控制器
└─ deviceList	object []	非必须	设备列表信息
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备名称

1.11.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/listBygroup
```

请求 body

```
{}
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "deviceList": [
        {
          "name": "警戒设备",
          "uuid": "34e2f5500c7b4a5f9109f9cbd5565734"
        }
      ],
      "deviceType": 1
    },
    {
      "deviceList": [],
      "deviceType": 2
    },
    {
      "deviceList": [
        {
          "name": "算力引擎",
          "uuid": "bc869ea7467d44bab1808fa7822ea0a2"
        },
        {
          "name": "智能服务器",
          "uuid": "f4d3a4895b1744bbb6affb1a6a2e50d3"
        },
        {
          "name": "b3n",
          "uuid": "9597252269014ad7810e1b021546eeee"
        }
      ],
      "deviceType": 3
    },
    {
      "deviceList": [],
      "deviceType": 4
    },
    {
      "deviceList": [
        {
          "name": "存储服务器",
          "uuid": "07f6da0f62bb4685bb477c356acae311"
        }
      ],
      "deviceType": 5
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.12. 查询设备型号关系（不建议使用）

1.12.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/queryModelRelation

Method： POST

接口描述：可以查询系统所有设备型号支持的设备模式、是否支持主动模式等信息，考虑到此接口过于依赖业务，**后期将不建议使用**；

1.12.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
relationType	integer	必须	映射类型 1: 返回全部映射关系 2: 返回除智能面板机外的其他四种设备/服务器映射关系 3: 返回智能面板机的映射关系

1.12.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ deviceType	integer	非必须	设备类型id, 1 智能摄像头 2 智能面板机 3 智能服务器 4 网络摄像机 5 存储服务器 6、门禁控制器
└─ deviceTypeStr	string	非必须	类型名称 智能摄像头 智能面板机 智能服务器 网络摄像机 存储服务器 门禁控制器
└─ modelList	object []	非必须	设备型号和模型关系
└─ deviceModel	integer	非必须	设备型号id
└─ deviceModelStr	string	非必须	设备型号名称
└─ isSupportActiveSdk	integer	非必须	是否支持avtiveSDK,0 不支持avtiveSDK, 1支持avtiveSDK
└─ modeList	object []	非必须	设备模式
└─ deviceMode	integer	非必须	模式id(服务器无模式) 1-人脸识别 2- 结构化 3- 警戒 4-人脸抓拍
└─ deviceModeStr	string	非必须	模式名称 人脸识别 结构化 警戒 人脸抓拍

1.12.4. HTTP请求示例

请求 path

```

/openapi/v1/device/list

```

请求 body

```

{
    "relationType": 1
}

```

1.12.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "deviceType": 1,
      "deviceTypeStr": "智能摄像头",
      "modelList": [
        {
          "deviceModel": 4,
          "deviceModelStr": "MegEye-C3S-123",
          "isSupportActiveSdk": 1,
          "modeList": [
            {
              "deviceMode": 4,
              "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
            }
          ]
        }
      ],
    },
    {
      "deviceModel": 5,
      "deviceModelStr": "MegEye-C4H-141",
      "isSupportActiveSdk": 1,
      "modeList": [
        {
          "deviceMode": 4,
          "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
      ]
    },
    {
      "deviceModel": 6,
      "deviceModelStr": "MegEye-C4H-241",
      "isSupportActiveSdk": 1,
      "modeList": [
        {
          "deviceMode": 4,
          "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        },
        {
          "deviceMode": 3,
          "deviceModeStr": "警戒模式"
        }
      ]
    },
    {
      "deviceModel": 7,
      "deviceModelStr": "MegEye-C4N-888",
      "isSupportActiveSdk": 0,
      "modeList": [
        {
          "deviceMode": 2,
          "deviceModeStr": "结构化模式"
        }
      ]
    },
    {
      "deviceModel": 8,
      "deviceModelStr": "MegEye-C4S-222",
      "isSupportActiveSdk": 1,
      "modeList": [
        {
          "deviceMode": 4,
          "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
      ]
    },
    {
      "deviceModel": 9,
      "deviceModelStr": "MegEye-C4S-322",
      "isSupportActiveSdk": 1,
      "modeList": [
        {

```

```

        "deviceMode": 4,
        "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
    }
}
],
{
    "deviceModel": 10,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4R-122",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 11,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4R-222",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        },
        {
            "deviceMode": 3,
            "deviceModeStr": "警戒模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 12,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4R-322",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        },
        {
            "deviceMode": 3,
            "deviceModeStr": "警戒模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 29,
    "deviceModelStr": "海康摄像头",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 30,
    "deviceModelStr": "大华摄像头",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 31,
    "deviceModelStr": "宇视摄像头",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modeList": [

```

```

        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 32,
    "deviceModelStr": "科大摄像头",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 33,
    "deviceModelStr": "华为摄像头",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 4,
            "deviceModeStr": "人脸抓拍模式"
        }
    ]
}
]
},
{
    "deviceType": 2,
    "deviceTypeStr": "智能面板机",
    "modelList": [
        {
            "deviceModel": 1,
            "deviceModelStr": "MegEye-W5K-I8",
            "isSupportActiveSdk": 0,
            "modeList": [
                {
                    "deviceMode": 1,
                    "deviceModeStr": "人脸识别模式"
                }
            ]
        }
    ],
    {
        "deviceModel": 2,
        "deviceModelStr": "MegEye-W4K-E7",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 3,
        "deviceModelStr": "MegEye-W4K-I51",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 34,
        "deviceModelStr": "MegEye-W4K-I52",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modeList": [
            {

```

```

        "deviceMode": 1,
        "deviceModeStr": "人脸识别模式"
    }
]
},
{
    "deviceModel": 35,
    "deviceModelStr": "MegEye-W3K-45S",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modelList": [
        {
            "deviceMode": 1,
            "deviceModeStr": "人脸识别模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 36,
    "deviceModelStr": "MegEye-W4K-I31",
    "isSupportActiveSdk": 0,
    "modelList": [
        {
            "deviceMode": 1,
            "deviceModeStr": "人脸识别模式"
        }
    ]
}
]
},
{
    "deviceType": 3,
    "deviceTypeStr": "智能服务器",
    "modelList": [
        {
            "deviceModel": 18,
            "deviceModelStr": "CORE",
            "isSupportActiveSdk": 0,
            "modelList": []
        },
        {
            "deviceModel": 22,
            "deviceModelStr": "MegBox-B3R-412",
            "isSupportActiveSdk": 1,
            "modelList": []
        },
        {
            "deviceModel": 23,
            "deviceModelStr": "MegBox-B3R-1012",
            "isSupportActiveSdk": 1,
            "modelList": []
        },
        {
            "deviceModel": 37,
            "deviceModelStr": "MegBox-B3R-1012(H1)",
            "isSupportActiveSdk": 1,
            "modelList": [
                {
                    "deviceMode": 1,
                    "deviceModeStr": "人脸识别模式"
                },
                {
                    "deviceMode": 5,
                    "deviceModeStr": "混合模式"
                }
            ]
        }
    ],
    {
        "deviceModel": 39,
        "deviceModelStr": "MegCube-B4H16-311",
        "isSupportActiveSdk": 1,
        "modelList": [
            {
                "deviceMode": 5,

```

```

        "deviceModeStr": "混合模式"
    }
}
]
},
{
    "deviceType": 4,
    "deviceTypeStr": "网络摄像机",
    "modelList": [
        {
            "deviceModel": 4,
            "deviceModelStr": "MegEye-C3S-123",
            "isSupportActiveSdk": 1,
            "modeList": [
                {
                    "deviceMode": 2,
                    "deviceModeStr": "结构化模式"
                },
                {
                    "deviceMode": 3,
                    "deviceModeStr": "警戒模式"
                },
                {
                    "deviceMode": 1,
                    "deviceModeStr": "人脸识别模式"
                }
            ]
        },
    ],
    {
        "deviceModel": 5,
        "deviceModelStr": "MegEye-C4H-141",
        "isSupportActiveSdk": 1,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 2,
                "deviceModeStr": "结构化模式"
            },
            {
                "deviceMode": 3,
                "deviceModeStr": "警戒模式"
            },
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 6,
        "deviceModelStr": "MegEye-C4H-241",
        "isSupportActiveSdk": 1,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 2,
                "deviceModeStr": "结构化模式"
            },
            {
                "deviceMode": 3,
                "deviceModeStr": "警戒模式"
            },
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 7,
        "deviceModelStr": "MegEye-C4N-888",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modeList": [
            {

```

```

        "deviceMode": 2,
        "deviceModeStr": "结构化模式"
    },
    {
        "deviceMode": 3,
        "deviceModeStr": "警戒模式"
    },
    {
        "deviceMode": 1,
        "deviceModeStr": "人脸识别模式"
    }
]
},
{
    "deviceModel": 8,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4S-222",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 2,
            "deviceModeStr": "结构化模式"
        },
        {
            "deviceMode": 3,
            "deviceModeStr": "警戒模式"
        },
        {
            "deviceMode": 1,
            "deviceModeStr": "人脸识别模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 9,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4S-322",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 2,
            "deviceModeStr": "结构化模式"
        },
        {
            "deviceMode": 3,
            "deviceModeStr": "警戒模式"
        },
        {
            "deviceMode": 1,
            "deviceModeStr": "人脸识别模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 10,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4R-122",
    "isSupportActiveSdk": 1,
    "modeList": [
        {
            "deviceMode": 2,
            "deviceModeStr": "结构化模式"
        },
        {
            "deviceMode": 3,
            "deviceModeStr": "警戒模式"
        },
        {
            "deviceMode": 1,
            "deviceModeStr": "人脸识别模式"
        }
    ]
},
{
    "deviceModel": 11,
    "deviceModelStr": "MegEye-C4R-222",

```

```

        "isSupportActiveSdk": 1,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 2,
                "deviceModeStr": "结构化模式"
            },
            {
                "deviceMode": 3,
                "deviceModeStr": "警戒模式"
            },
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 12,
        "deviceModelStr": "MegEye-C4R-322",
        "isSupportActiveSdk": 1,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 2,
                "deviceModeStr": "结构化模式"
            },
            {
                "deviceMode": 3,
                "deviceModeStr": "警戒模式"
            },
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    },
    {
        "deviceModel": 21,
        "deviceModelStr": "IPC",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modeList": [
            {
                "deviceMode": 2,
                "deviceModeStr": "结构化模式"
            },
            {
                "deviceMode": 3,
                "deviceModeStr": "警戒模式"
            },
            {
                "deviceMode": 1,
                "deviceModeStr": "人脸识别模式"
            }
        ]
    }
],
{
    "deviceType": 5,
    "deviceTypeStr": "存储服务器",
    "modelList": [
        {
            "deviceModel": 24,
            "deviceModelStr": "MegNVR-N4K-001",
            "isSupportActiveSdk": 0,
            "modeList": []
        },
        {
            "deviceModel": 25,
            "deviceModelStr": "MegNVR-N4M-001",
            "isSupportActiveSdk": 0,
            "modeList": []
        }
    ],
    {

```

```
        "deviceModel": 26,
        "deviceModelStr": "MegNVR-N8K-281",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modelList": []
    },
    {
        "deviceModel": 27,
        "deviceModelStr": "MegNVR-N8M-281",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modelList": []
    },
    {
        "deviceModel": 28,
        "deviceModelStr": "MegNVR-N8P-281",
        "isSupportActiveSdk": 0,
        "modelList": []
    }
]
}
],
"msg": "成功"
}
```

1.13. 设备绑定

1.13.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/bind

Method： POST

接口描述： 算力设备/存储设备与端设备进行绑定，绑定后可进行布控等操作，是全量绑定，已绑定的设备和入参进行差集运算，得到需要解绑的设备和需要绑定的设备；

1.13.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid，即设备的唯一标识deviceToken
deviceUids	string []	必须	绑定的设备uuid列表
└─		非必须	

1.13.3. 返回数据

OK

1.13.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/device/bind

请求 body

```
{
  "uuid": "07f6da0f62bb4685bb477c356acae311",
  "deviceUids": [
    "0ee82c3c7b424f20b01e182046c0f16e"
  ]
}
```

1.13.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.14. 设备解绑

1.14.1. 基本信息

Path: /v1/api/device/unbind

Method: POST

接口描述: 算力设备/存储设备与端设备进行解绑操作（单一解绑），已布控设备不允许解绑；

1.14.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid，即设备的唯一标识deviceToken
unBindDeviceUuid	string	必须	被解绑设备id

1.14.3. 返回数据

```
OK
```

1.14.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/unbind
```

请求 body

```
{
  "uuid": "15ca93618388448ab1afc9115d5a580b",
  "unBindDeviceUuid": "bd022d30511849a29326e51d5959b757"
}
```

1.14.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.15. 查询门禁、人员管控设备列表

1.15.1. 基本信息

Path: /v1/api/device/control/list

Method: POST

接口描述: 查询可添加、已添加的门禁/人员管控设备列表，方便进行添加门禁/人员管控设备；

1.15.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
location	string	非必须	设备位置
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
name	string	非必须	设备名称
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
deviceType	integer	非必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机 6、门禁控制器
deviceModel	integer	非必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
queryFlag	integer	非必须	可添加设备查询标识 0 -查询可绑定的列表 1 查询已绑定的设备（添加人员管控设备时）不传递 查询全部
flagType	integer	必须	查询标识 0 - 查询门禁点设备 1 - 查询人员管控设备

1.15.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├ deviceUuid	string	必须	设备uuid
├ location	string	必须	设备位置
├ name	string	必须	设备名称
├ deviceType	integer	必须	设备类型 1 智能摄像头 2 智能面板机 4 网络摄像机
├ deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
├ status	integer	必须	设备状态 3、在线 4、离线
├ switchIp	string	非必须	绑定开关,通行设备列表中使用
├ isPass	integer	必须	是否绑定门禁设备 0、不是 1、是
├ personControlFlag	integer	必须	人员管控设备标识 0、不是 1、是

1.15.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/control/list
```

请求 body

```
{
  "queryFlag": 1,
  "flagType": 1
}
```

1.15.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceModel": 21,
        "deviceType": 4,
        "deviceUuid": "d00fcb3875e0426ead1729bd701fb614",
        "isPass": 1,
        "location": "openapi",
        "name": "c3v-32j",
        "personControlFlag": 1,
        "status": 3
      },
      {
        "deviceModel": 21,
        "deviceType": 4,
        "deviceUuid": "923d3d9a9cc64b7d88c4a8515c370ef5",
        "isPass": 0,
        "location": "openapi",
        "name": "c2",
        "personControlFlag": 1,
        "status": 3
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 2
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.16. 添加人员管控设备

1.16.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/control/add

Method： POST

接口描述： 将已绑定的设备添加人员管控设备，添加完成后设备方可进行通行、安防布控；

1.16.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
removeDeviceUuids	string []	必须	移除人员管控设备id
└─		非必须	
addDeviceUuids	string []	必须	添加人员管控设备id
└─		非必须	

1.16.3. 返回数据

OK

1.16.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/device/control/add

请求 body

```
{
  "removeDeviceUuids": [],
  "addDeviceUuids": [
    "de5a5008983e4632bcd1d2d07e16a044",
    "41d1feb198154927b6baded54ec12482"
  ]
}
```

1.16.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.17. 移除人员管控设备

1.17.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/control/remove

Method： POST

接口描述： 将设备从人员管控设备中移除， 已布控设备可强制移除；

1.17.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid

1.17.3. 返回数据

```
OK
```

1.17.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/control/remove
```

请求 body

```
{
  "uuid": "95350c2ebf104c3d8a936d2bf39b296e"
}
```

1.17.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.18. 查询可布控设备列表

1.18.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/queryDeviceControl

Method： POST

接口描述： 根据设备模式与布控类型查询设备列表信息，可用于查询可以进行布控安防、通行、警戒、结构化的设备列表；

1.18.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceModes	integer []	必须	设备模式 1-人脸识别 2- 结构化((仅3k) 3- 警戒(仅3k) 4-人脸抓拍
└─		非必须	
queryType	integer	非必须	查询类型 0-查询全部 1-查询全局陌生人员布控，但是面板机要求是有门禁权限 2-查询员工、访客、重点人员布控

1.18.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ uuid	string	必须	设备uuid
└─ name	string	必须	设备名称
└─ rtspUrl	string	非必须	视频流地址
└─ type	integer	非必须	是否是all-in-one模式(type=0)下面的警戒模式还是sensor+compute的警戒模式(type=1),其他模式(type=2)
└─ activeMode	integer	非必须	是否支持主动模式 1 主动模式
└─ snCode	String	非必须	设备sn码

1.18.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/queryDeviceControl
```

请求 body

```
{
  "deviceModes": [
    1
  ],
  "queryType": 0
}
```

1.18.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [{
    "name": "w5k-i8-fake",
    "uuid": "0c55b20861cb4ed19538bd1000000015"
  }, {
    "name": "c3v-32j",
    "rtspUrl": "rtsp://10.172.198.82:8554/koala_C2_26ren_02.264",
    "uuid": "b96f9a1e9f7b431f85ec45a0dae00cf8"
  }, {
    "name": "c2",
    "rtspUrl": "rtsp://10.172.198.82:8554/koala_C2_26ren_01.264",
    "uuid": "7fd010c85d044c72982b931ee4ac2202"
  }
],
  "msg": "成功"
}
```

1.19. NVR修改通道接口

1.19.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/reviseChannel

Method： POST

接口描述：

1.19.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
sensorUuid	string	必须	通道内已绑定设备uuid不能为空
uuid	string	必须	NVR设备uuid不能为空
channelNo	integer	必须	绑定通道

1.19.3. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device/reviseChannel
```

请求 body

```
{
  "sensorUuid": "e770c8a1469447e69a4be4a8089ccb6",
  "uuid": "0ce5883125c14183827a01f5660720fc",
  "channelNo": 7
}
```

1.19.4. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 时间计划管理
 - 1.1. 添加时间计划集合
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 修改时间计划
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 批量删除时间计划
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 时间计划列表
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 查询时间计划详情列表
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 时间计划管理

1.1. 添加时间计划集合

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/schedule/addBatch

Method： POST

接口描述： 添加时间计划

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
scheduleList	object []	必须	时间计划添加集合
└─ uuid	string	必须	uuid, 唯一, 长度1-40, 不支持特殊字符
└─ name	string	必须	时间计划名称,唯一, 长度1-32, 不支持特殊字符
└─ holiday	object []	非必须	节假日(安防、事件时间计划不支持假日)
└─ date	string	必须	时间: '2020-01-01'
└─ state	boolean	必须	状态开关: false 关闭 true 开启
during └─	object []	非必须	持续时间, 如果state为true, 则该参数必须传, 且不能是空集合,参数按照集合里面对象参数说明为准
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ workDay	object []	必须	工作日
└─ week	integer	必须	星期: 1,2,3,4,5,6,7
during └─	object []	必须	时间段
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ type	integer	必须	类型, 1 通行, 2 安防, 3 事件

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ name	string	必须	时间计划名称
└─ holiday	object []	非必须	节假日
└─ date	string	必须	时间: '2020-01-01'
└─ state	boolean	必须	状态开关: false 关闭 true 开启
during └─	object []	非必须	持续时间, 如果state为true, 则该参数必须传, 且不能是空集合,参数按照集合里面对象参数说明为准
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
└─ workDay	object []	必须	工作日
└─ week	integer	必须	星期: 1,2,3,4,5,6,7
during └─	object []	必须	时间段
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ type	integer	必须	类型, 1 通行, 2 安防, 3 事件
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ name	string	必须	时间计划名称
└─ holiday	object []	非必须	节假日
└─ date	string	必须	时间: '2020-01-01'
└─ state	boolean	必须	状态开关: false 关闭 true 开启
during └─	object []	非必须	持续时间, 如果state为true, 则该参数必须传, 且不能是空集合,参数按照集合里面对象参数说明为准
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
└─ workDay	object []	必须	工作日
└─ week	integer	必须	星期: 1,2,3,4,5,6,7
during └─	object []	必须	时间段
from └─	string	必须	开始时间, 格式: 00:00
└─ to	string	必须	截止时间, 格式: 23:59
└─ type	integer	必须	类型, 1 通行, 2 安防, 3 事件

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/schedule/addBatch

请求 body

```

{
  "scheduleList": {
    "name": "通行时间计划",
    "type": 1,
    "uuid": "passSchedule",
    "workDay": [
      {
        "week": 1,
        "during": [
          {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
          },
          {
            "from": "10:30",
            "to": "14:00"
          },
          {
            "from": "15:01",
            "to": "20:00"
          }
        ]
      },
      {
        "week": 2,
        "during": [
          {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
          },
          {
            "from": "10:30",
            "to": "20:00"
          }
        ]
      },
      {
        "week": 3,
        "during": [
          {
            "from": "08:00",
            "to": "20:00"
          }
        ]
      },
      {
        "week": 4,
        "during": [
          {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
          },
          {
            "from": "10:30",
            "to": "14:00"
          },
          {
            "from": "15:01",
            "to": "20:00"
          }
        ]
      },
      {
        "week": 5,
        "during": [
          {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
          },
          {
            "from": "10:30",
            "to": "19:00"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```
    }
  ]
}
],
"holiday": [
  {
    "date": "2020-10-01",
    "during": [
      {
        "from": "08:00",
        "to": "10:00"
      },
      {
        "from": "10:30",
        "to": "14:00"
      },
      {
        "from": "15:01",
        "to": "20:00"
      }
    ]
  },
  {
    "date": "2020-10-02",
    "during": [
      {
        "from": "08:00",
        "to": "10:00"
      },
      {
        "from": "10:30",
        "to": "20:00"
      }
    ]
  },
  {
    "date": "2020-10-03",
    "during": [
      {
        "from": "08:00",
        "to": "20:00"
      }
    ]
  }
]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "holiday": [
          {
            "date": "2020-10-01",
            "during": [
              {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
              },
              {
                "from": "10:30",
                "to": "14:00"
              },
              {
                "from": "15:01",
                "to": "20:00"
              }
            ],
            "state": true
          },
          {
            "date": "2020-10-02",
            "during": [
              {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
              },
              {
                "from": "10:30",
                "to": "20:00"
              }
            ],
            "state": true
          },
          {
            "date": "2020-10-03",
            "during": [
              {
                "from": "08:00",
                "to": "20:00"
              }
            ],
            "state": true
          }
        ],
        "name": "通行时间计划",
        "type": 1,
        "uuid": "passSchedule",
        "workDay": [
          {
            "during": [
              {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
              },
              {
                "from": "10:30",
                "to": "14:00"
              },
              {
                "from": "15:01",
                "to": "20:00"
              }
            ],
            "week": 1
          },
          {

```

```
        "during": [
            {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
            },
            {
                "from": "10:30",
                "to": "20:00"
            }
        ],
        "week": 2
    },
    {
        "during": [
            {
                "from": "08:00",
                "to": "20:00"
            }
        ],
        "week": 3
    },
    {
        "during": [
            {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
            },
            {
                "from": "10:30",
                "to": "14:00"
            },
            {
                "from": "15:01",
                "to": "20:00"
            }
        ],
        "week": 4
    },
    {
        "during": [
            {
                "from": "08:00",
                "to": "10:00"
            },
            {
                "from": "10:30",
                "to": "19:00"
            }
        ],
        "week": 5
    }
]
}
]
},
"msg": "成功"
}
```

1.2. 修改时间计划

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass/schedule/update

Method: POST

接口描述: 修改时间计划

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid，唯一，长度1-40，不支持特殊字符
name	string	必须	时间计划名称,唯一，长度1-32，不支持特殊字符
holiday	object []	非必须	节假日(安防、事件时间计划不支持假日)
└─ date	string	必须	时间：'2020-01-01'
└─ state	boolean	必须	状态开关：false 关闭 true 开启
└─ during	object []	非必须	持续时间，如果state为true，则该参数必须传，且不能是空集合,参数按照集合里面对象参数说明为准
└─ from	string	必须	开始时间，格式：00:00
└─ to	string	必须	截止时间，格式：23:59
workDay	object []	必须	工作日
└─ week	integer	必须	星期：1,2,3,4,5,6,7
└─ during	object []	必须	时间段
└─ from	string	必须	开始时间，格式：00:00
└─ to	string	必须	截止时间，格式：23:59

1.2.3. 返回数据

OK

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/schedule/update

请求 body

```

{
  "name": "update通行时间计划",
  "uuid": "ff8dc9acb1b6471fbc1bf80fed24e17c",
  "workDay": [
    {
      "week": 1,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "14:00"
        },
        {
          "from": "15:01",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    },
    {
      "week": 2,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    },
    {
      "week": 3,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    },
    {
      "week": 4,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "14:00"
        },
        {
          "from": "15:01",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    },
    {
      "week": 5,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "19:00"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "week": 6,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "14:00"
        },
        {
          "from": "15:01",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    },
    {
      "week": 7,
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    }
  ],
  "holiday": [
    {
      "date": "2022-10-05",
      "during": [
        {
          "from": "08:00",
          "to": "10:00"
        },
        {
          "from": "10:30",
          "to": "14:00"
        },
        {
          "from": "15:01",
          "to": "20:00"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "date": "2024-08-22",
    "during": [
      {
        "from": "08:00",
        "to": "10:00"
      },
      {
        "from": "10:30",
        "to": "20:00"
      }
    ]
  },
  {
    "date": "2025-08-15",
    "during": [
      {
        "from": "08:00",
        "to": "20:00"
      }
    ]
  },
  {

```

```
        "date": "2023-08-08",
        "during": [
            {
                "from": "08:00",
                "to": "20:00"
            }
        ]
    }
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
    "code": 0,
    "msg": "成功"
}
```

1.3. 批量删除时间计划

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/schedule/delete

Method： POST

接口描述： 删除时间计划

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	时间计划uuid集合

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
├─ uuid	string	必须	uuid
├─ code	integer	非必须	结果状态码
├─ msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	必须	失败列表
├─ uuid	string	必须	uuid
├─ code	integer	非必须	结果状态码
├─ msg	string	非必须	结果信息提示

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/schedule/delete
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "faede9d7207e45d687cf2a5591fece52"
  ]
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "uuid": "faede9d7207e45d687cf2a5591fece52"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 时间计划列表

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/schedule/page

Method： POST

接口描述： 根据条件查询时间计划

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
name	string	非必须	时间计划名称，支持模糊查询
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
type	integer	必须	用途类型： 1 通行模块, 2 安防模块, 3 事件模块

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	uuid
├─ name	string	必须	时间计划名称
├─ type	integer	必须	类型, 1 通行, 2 安防, 3 事件

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/schedule/page

请求 body

```
{
  "type":1,
  "name": "通行时间计划备用1",
  "pageNum":1,
  "pageSize":15
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "name": "通行时间计划备用1",
        "type": 1,
        "uuid": "d77146e899424cb0970e4dbb3fd408b4"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 15,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 查询时间计划详情列表

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/schedule/details

Method： POST

接口描述： 根据uuid查询时间计划详情

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	时间计划uuid集合

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ name	string	必须	时间计划名称
└─ workDay	object []	必须	工作日
└─ week	integer	非必须	
└─ during	object []	非必须	
└─ from	string	非必须	
└─ to	string	非必须	
└─ holiday	object []	非必须	节假日
└─ date	string	非必须	
└─ state	boolean	非必须	
└─ during	object []	非必须	
└─ from	string	非必须	
└─ to	string	非必须	
└─ type	integer	必须	类型, 1 通行, 2 安防, 3 事件

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/schedule/details
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "624a6ffde9684236b3629214938bc1a7"
  ]
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "holiday": [
        {
          "date": "2020-10-01",
          "during": [
            {
              "from": "08:00",
              "to": "10:00"
            },
            {
              "from": "10:30",
              "to": "14:00"
            },
            {
              "from": "15:01",
              "to": "20:00"
            }
          ],
          "state": true
        },
        {
          "date": "2020-10-02",
          "during": [
            {
              "from": "08:00",
              "to": "10:00"
            },
            {
              "from": "10:30",
              "to": "20:00"
            }
          ],
          "state": true
        },
        {
          "date": "2020-10-03",
          "during": [
            {
              "from": "08:00",
              "to": "20:00"
            }
          ],
          "state": true
        }
      ],
      "name": "通行时间计划备用1",
      "type": 1,
      "uuid": "624a6ffde9684236b3629214938bc1a7",
      "workDay": [
        {
          "during": [
            {
              "from": "08:00",
              "to": "10:00"
            },
            {
              "from": "10:30",
              "to": "14:00"
            },
            {
              "from": "15:01",
              "to": "20:00"
            }
          ],
          "week": 1
        },
        {
          "during": [
            {

```

```

        "from": "08:00",
        "to": "10:00"
    },
    {
        "from": "10:30",
        "to": "20:00"
    }
],
"week": 2
},
{
    "during": [
        {
            "from": "08:00",
            "to": "20:00"
        }
    ],
    "week": 3
},
{
    "during": [
        {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
        },
        {
            "from": "10:30",
            "to": "14:00"
        },
        {
            "from": "15:01",
            "to": "20:00"
        }
    ],
    "week": 4
},
{
    "during": [
        {
            "from": "08:00",
            "to": "10:00"
        },
        {
            "from": "10:30",
            "to": "19:00"
        }
    ],
    "week": 5
}
]
}
],
"msg": "成功"
}

```

- 1. 人与设备关系视图
 - 1.1. 查询门禁点授权人员
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 查询人员已授权门禁
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例

1. 人与设备关系视图

1.1. 查询门禁点授权人员

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/auth/deviceForPerson

Method： POST

接口描述： 查询门禁点下授权的人员信息

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
doorUuid	string	必须	门禁点Uuid
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
personName	string	非必须	人员姓名
personType	string	非必须	人员类型（1-员工 2-访客 3-黑名单）

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ doorUuid	string	必须	门禁点Uuid
├─ personUuid	string	必须	人员Uuid
├─ personName	string	必须	人员姓名
├─ personType	integer	必须	人员类型。1 - 员工; 2 - 访客; 3 - 重点人员（黑名单）
├─ orgName	string	非必须	所属部门
├─ scheduleResps	object []	必须	时间计划信息
├─ scheduleUuid	string	必须	时间计划Uuid
├─ scheduleName	string	必须	时间计划名称

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/auth/deviceForPerson
```

请求 body

```
{
  "doorUuid": "4994403337064f079b1d0ce7d2313334",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "doorUuid": "4994403337064f079b1d0ce7d2313334",
        "orgName": "一级区域",
        "personName": "张三",
        "personType": 1,
        "personUuid": "6386f797b53b4a81a887969781fffe21",
        "scheduleResps": [
          {
            "scheduleName": "默认时间计划",
            "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
          }
        ]
      },
      {
        "doorUuid": "4994403337064f079b1d0ce7d2313334",
        "personName": "李四",
        "personType": 2,
        "personUuid": "96dbdaf6e66d41688eade247e0a907a6",
        "scheduleResps": [
          {
            "scheduleName": "默认时间计划",
            "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
          }
        ]
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 2
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 查询人员已授权门禁

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/auth/personForDevice

Method: POST

接口描述: 查询人员所属的门禁点信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
doorName	string	非必须	门禁点名称
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
personUuid	string	必须	人员Uuid

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ doorUuid	string	必须	门禁点Uuid
├─ personUuid	string	必须	人员Uuid
├─ doorName	string	必须	门禁点名称
├─ location	string	非必须	门禁点位置
├─ controllerName	string	非必须	关联设备名称
├─ scheduleResps	object []	必须	时间计划信息
├─ scheduleUuid	string	必须	时间计划Uuid
├─ scheduleName	string	必须	时间计划名称

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/auth/personForDevice
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "personUuid": "6386f797b53b4a81a887969781fffe21"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "controllerName": "东门设备1",
        "doorUuid": "cfdd7be479444408bce3ac8c20a2f152",
        "doorName": "东门门禁点",
        "location": "东门",
        "personUuid": "6386f797b53b4a81a887969781fffe21",
        "scheduleResps": [
          {
            "scheduleName": "默认时间计划",
            "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
          }
        ]
      },
      {
        "controllerName": "西门设备",
        "doorUuid": "4994403337064f079b1d0ce7d2313334",
        "doorName": "西门门禁点",
        "location": "西门",
        "personUuid": "6386f797b53b4a81a887969781fffe21",
        "scheduleResps": [
          {
            "scheduleName": "默认时间计划",
            "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
          }
        ]
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 2
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 门禁点管理
 - 1.1. 查询门禁点列表信息（分页）
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 门禁点管理

1.1. 查询门禁点列表信息（分页）

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/access/door/page

Method： POST

接口描述： 分页查询门禁点的信息

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
accessDoorName	string	非必须	门禁点名称，全模糊搜索
deviceName	string	非必须	设备名称

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├—uuid	string	非必须	门禁点uuid
├—location	string	非必须	门禁点位置
├—name	string	非必须	门禁点名称
├—deviceSetUuid	string	非必须	设备DEVICESETUUID
├—controllerName	string	非必须	控制器名称
├—channelName	string	非必须	通道名称

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/access/door/list
```

请求 body

```
{
  "zoneUuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
  "pageNum": 1,
  "accessDoorName": "智能面板机-MegEye-W5K-I8",
  "pageSize": 5,
  "deviceName": "智能面板机-MegEye-W5K-I8"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "channelName": "xxx",
        "controllerName": "xxx",
        "location": "OpenAPI测试",
        "name": "智能面板机-MegEye-W5K-I8",
        "deviceSetUuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3d",
        "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 5,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 门禁设备管理
 - 1.1. 查询绑定B3R的端设备列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 查询门禁设备设备列表信息（分页）
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 查询同步失败人员信息
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 查询绑定设备类型
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 查询设备配置信息
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 批量添加和移除门禁设备
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 移除门禁设备
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 绑定开关
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 远程常开
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 远程常闭
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 远程开门
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例
 - 1.12. 恢复正常
 - 1.12.1. 基本信息
 - 1.12.2. 请求参数
 - 1.12.3. 返回数据
 - 1.12.4. HTTP请求示例
 - 1.12.5. HTTP响应示例

- 1.13. 配置设备
 - 1.13.1. 基本信息
 - 1.13.2. 请求参数
 - 1.13.3. 返回数据
 - 1.13.4. HTTP请求示例
 - 1.13.5. HTTP响应示例
- 1.14. 查询同步列表（废弃）
 - 1.14.1. 基本信息
 - 1.14.2. 请求参数
 - 1.14.3. 返回数据
 - 1.14.4. HTTP请求示例
 - 1.14.5. HTTP响应示例
- 1.15. 同步失败详情（废弃）
 - 1.15.1. 基本信息
 - 1.15.2. 请求参数
 - 1.15.3. 返回数据
 - 1.15.4. HTTP请求示例
 - 1.15.5. HTTP响应示例
- 1.16. 查询门禁控制器可以绑定的面板机
 - 1.16.1. 基本信息
 - 1.16.2. 请求参数
 - 1.16.3. 返回数据
 - 1.16.4. HTTP请求示例
 - 1.16.5. HTTP响应示例
- 1.17. 查询所有可以添加门禁点的设备
 - 1.17.1. 基本信息
 - 1.17.2. 请求参数
 - 1.17.3. 返回数据
 - 1.17.4. HTTP请求示例
 - 1.17.5. HTTP响应示例
- 1.18. 获取设备配置上报方式
 - 1.18.1. 基本信息
 - 1.18.2. 请求参数
 - 1.18.3. 返回数据
 - 1.18.4. HTTP请求示例
 - 1.18.5. HTTP响应示例
- 1.19. 获取设备配置项参数（能力集）
 - 1.19.1. 基本信息
 - 1.19.2. 请求参数
 - 1.19.3. 返回数据
 - 1.19.4. HTTP请求示例
 - 1.19.5. HTTP响应示例
- 1.20. 配置详情（能力集）
 - 1.20.1. 基本信息
 - 1.20.2. 请求参数
 - 1.20.3. 返回数据
 - 1.20.4. HTTP请求示例
 - 1.20.5. HTTP响应示例
- 1.21. 配置设备（能力集）
 - 1.21.1. 基本信息
 - 1.21.2. 请求参数
 - 1.21.3. 返回数据
 - 1.21.4. HTTP请求示例
 - 1.21.5. HTTP响应示例

1. 门禁设备管理

1.1. 查询绑定B3R的端设备列表

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/door/queryB3rInBind

Method: POST

接口描述: 查询在绑定在同一B3R下的设备

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
uuid	string	必须	当前设备uuid
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	设备uuid
├─ location	string	非必须	设备位置
├─ name	string	必须	设备名称
├─ deviceType	integer	必须	设备类型: 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机
├─ deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/queryB3rInBind
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "uuid": "6cd110a091e7454386f6fbd6da59bf7a",
  "pageSize": 5
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
body
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceModel": 4,
        "deviceType": 1,
        "location": "openapi",
        "name": "c3s-123",
        "uuid": "f80c718df8934c54a0ffde761a45269e"
      },
      {
        "deviceModel": 21,
        "deviceType": 4,
        "location": "openapi",
        "name": "c2",
        "uuid": "6cd110a091e7454386f6fbd6da59bf7a"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 2
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 查询门禁设备设备列表信息（分页）

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/door/list

Method: POST

接口描述: 分页查询门禁设备设备的信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
location	string	非必须	设备位置
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
name	string	非必须	设备名称
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
accessDoorName	string	非必须	门禁点名称
accessDoorLocation	string	非必须	门禁点位置
deviceType	integer	非必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机
deviceModel	integer	非必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
passModel	boolean	必须	true则查询所有可以添加到门禁设备列表的设备（不包含已布控重点人员的设备），false查询已绑定的设备即门禁控制列表信息；【注】添加门禁设备查询接口/v1/api/device/control/list

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	设备uuid
├─ location	string	必须	设备位置
├─ name	string	必须	设备名称
├─ accessDoorName	string	非必须	门禁点名称
├─ accessDoorLocation	string	非必须	门禁点位置
├─ deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机
├─ deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
├─ status	integer	必须	设备状态 3 在线 4 离线
├─ synStatus	integer	非必须	同步状态 0 未同步 1 已同步 2 同步失败
├─ switchIp	string	非必须	绑定开关
├─ isPass	integer	必须	是否绑定门禁设备 0 不是 1是
├─ failNum	integer	非必须	同步失败的数量
├─ cmdStatus	integer	非必须	常开常闭状态
├─ gateStatus	integer	非必须	门磁状态:0 关， 1 开， 2 无门磁， 3 常开， 4 常闭
├─ deviceSetId	integer	非必须	关联的baseSetId

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/list
```

请求 body

```
{
  "passModel": false,
  "location": "OpenAPI测试",
  "pageNum": 1,
  "name": "智能面板机-MegEye-W5K-I8",
  "pageSize": 10,
  "deviceType": 2,
  "deviceModel": 1
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceModel": 1,
        "deviceType": 2,
        "isPass": 1,
        "location": "OpenAPI测试",
        "name": "智能面板机-MegEye-W5K-I8",
        "status": 4,
        "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dc17a3c"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 查询同步失败人员信息

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/door/queryFeatureFailList

Method: POST

接口描述: 查询同步设备失败的人员信息

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
noticeCode	string	必须	通知类型：1-人员照片下发失败，6-人脸特征抽取失败
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ personUuid	string	非必须	人员personUuid
├─ name	string	非必须	人员名
├─ imageUri	string	非必须	用户识别照片的uri
├─ type	integer	非必须	用户类别, 1 员工 2访客 3黑名单, 4 重点人员
├─ reasonStr	String	非必须	失败原因描述

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/queryFeatureFailList

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 5,
  "noticeCode": "1"
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "imageUri": "http://10.171.4.194:12029/pri/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_25b7e8dbd5264adaa2350b553abdbd82",
      "name": "noface5",
      "personUuid": "66609bb7ca8a47438cd79e0057716714",
      "type": 1
    }, {
      "imageUri": "http://10.171.4.194:12029/pri/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_b0d293f90e4b4321834e30b8bd9f4bc0",
      "name": "noface2",
      "personUuid": "cda917efcc394fcab8e95db7c82625ae",
      "type": 1,
      "reasonStr": ""
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 5,
  "total": 2
},
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 查询绑定设备类型

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/queryBindType

Method： POST

接口描述：

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	端设备uuid

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
bindType	integer	必须	绑定类型，详情请查看数据字典“绑定类型”

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/queryBindType
```

请求 body

```
{
  "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dc17a3c"
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{'code': 0, 'data': {'bindType': 3}, 'msg': '成功'}
```

1.5. 查询设备配置信息

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/queryConfig

Method： POST

接口描述： 查询已经绑定的设备的一些具体的配置信息，用于查看或者修改设备的配置参数参考“配置设备”接口。

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid，即设备的唯一标识deviceToken

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid
customConfig	object	必须	个性化配置信息
└─ companyName	string	非必须	公司名称，由16个中文或32个字母组成
└─ showPersonName	boolean	非必须	人员名称是否显示 true 开启 false 关闭
└─ pictureType	integer	非必须	人员照片类型，详情请查看数据字典“照片显示类型”
└─ standByTime	integer	非必须	进入待机时间(min) 1-30 min 0表示永不
└─ fillLightness	integer	非必须	通行补光亮度
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 1-60
└─ rebootSchedule	string	非必须	定时重启 定时重启规则，格式：{星期}/{小时}:{分钟}，0~6 依次代表周一到周日，取 * 时代表每天，多天之间用逗号分隔，例如：*/23:20 代表每天的23:20 重启，0,1,2,3,4/5:5，代表周一、周二、周三、周四、周五的每天早上05:05 重启，*/标识未开启定时重启
└─ alarmInput1	integer	非必须	报警输入，详情请查看数据字典“报警输入”
└─ alarmInput2	integer	非必须	报警输入，详情请查看数据字典“报警输入”
└─ alarmOutput1	integer []	非必须	报警输出，详情请查看数据字典“报警输出”
└─		非必须	
└─ recognitionTimes	integer	非必须	二次识别次数 0-500
└─ lockSwitch	boolean	非必须	门锁控制 true 开 false 关
└─ sensorType	integer	非必须	门磁类型 0 不使用 1 常开 2 常闭
└─ verificationMode	integer	非必须	通行认证方式，详情请查看数据字典“通行认证方式”
└─ openTimeOut	integer	非必须	开门超时时长，取值范围：0-255单位:秒

名称	类型	是否必须	备注
└─ openDuration	number	非必须	门禁控制时间,单位:秒, 最小0.1,最大60
└─ openDelay	number	非必须	延迟门锁控制,单位:秒
└─ wiegandMode	integer	非必须	韦根模式 0:关闭;1:韦根输入;2:韦根输出
└─ wiegandFormat	integer	非必须	韦根格式 0:26 位;1:34 位
└─ wiegandOutput	integer	非必须	韦根输出内容 0:人员卡号;1:人员编号
└─ standbyWpUrl	string	非必须	自定义待机界面图片url
algorithmConfig	object	必须	人脸参数信息
└─ recognitionMode	integer	非必须	使用模式（面板机必须），详情请查看数据字典“使用模式”
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ livenessModel	integer	必须	通行活体模式（仅面板机支持双目） 0 关 1 开单目 2开双目
└─ livenessThreshold	number	非必须	活体检测阈值（活体检测开启，该参数需要传） 最大值: 100 最小值: 0
└─ maxDistance	integer	非必须	最大识别距离（面板机必须） 1: 1 米; 2: 1.5 米; 3: 2 米
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0-1, 精度小数点一位
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸（非面板机必须），范围1-500
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ faceAeMode	boolean	非必须	FACE AE, 开关 true、开启 false、关闭
└─ maskSwitch	boolean	非必须	口罩识别模式, true开启, false关闭

名称	类型	是否必须	备注
└─ maskThreshold	number	非必须	口罩识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
safeGuardConfig	object	必须	重点人员参数信息
└─ recognitionMode	integer	非必须	使用模式， 详情请查看数据字典“使用模式”
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ livenessModel	integer	必须	通行活体模式 0 关 1 开单目 2开双目
└─ livenessThreshold	number	非必须	活体检测阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ maxDistance	integer	非必须	最大识别距离 1: 1 米; 2: 1.5 米; 3: 2 米
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0.1-1.0
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸， 范围1-500
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 0-9
strangerConfig	object	必须	陌生人参数
└─ recognitionMode	integer	非必须	使用模式， 详情请查看数据字典“使用模式”
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ maxDistance	integer	非必须	最大识别距离 1: 1 米; 2: 1.5 米; 3: 2 米
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0.1-1.0

名称	类型	是否必须	备注
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸，范围1-500
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 0-9
temperatureConfig	object	非必须	测温参数
└─ temperatureSwitch	boolean	必须	体温检测开关，默认关闭，开启时启用体温检测
└─ highTemperatureOff	boolean	必须	高温禁入开关，默认关闭，开启时当检测温度高于阈值时不开门
└─ temperatureMode	boolean	必须	快速测试开关，默认关闭 false，开启时只做测温不做识别
└─ highThreshold	number	必须	高温阈值：默认37.2°，数值用户可手动填写，范围36.5-38.5°
└─ maskAlertSwitch	boolean	必须	未佩戴口罩提醒开关，默认关闭 false，开启时对未佩戴口罩进行提醒
└─ unMaskOff	boolean	必须	口罩佩戴禁入开发，默认关闭：false 关闭，true开启，默认关闭，开启后检测到未戴口罩人员时不开门
healthkitConfig	object	非必须	健康码参数
└─ healthKitMode	integer	非必须	是否开启健康码功能 0 关闭 1 开启
└─ healthKitProvinceList	object []	非必须	健康码省份列表（JSON格式 [{\cityCode\":"100000\","cityName\":"北京\"}]）
└─ cityCode	string	非必须	城市code
└─ cityName	string	非必须	城市名称
└─ healthKitProvince	string	非必须	健康码使用的省份（需传递省份列表中cityCode值）
└─ healthKitCoordinateMode	integer	非必须	坐标上传开启 0:关闭 1：开启
└─ healthKitLongitude	number	非必须	坐标经度 经度范围：-180.0000~180.0000
└─ healthKitLatitude	number	非必须	坐标纬度 纬度范围：-90.0000~90.0000
└─ healthKitGreen	integer	非必须	健康码绿码 0:关闭 1：开启

名称	类型	是否必须	备注
└─ healthKitRed	integer	非必须	健康码红码 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitYellow	integer	非必须	健康码黄码 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitUnknown	integer	非必须	健康码未知 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitTimeout	integer	非必须	健康码超时 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitImageUrl	string	非必须	二维码图片uri
└─ healthKitIdcardVerify	integer	非必须	身份证模块开关 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitIdcardAutosave	integer	非必须	自动保存身份证号码开关 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitScheduleVerify	integer	非必须	通行时间权限开关 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitHighTemperatureNoEntry	integer	非必须	高温禁行开关 0:关闭 1: 开启
└─ healthKitHighTemperatureThreshold	number	非必须	高温阈值 默认37.3℃
└─ healthKitServerAddress	string	非必须	健康码平台地址
└─ healthkitTemperatureSensitivity	integer	非必须	健康码测温灵敏度 0: 低; 1: 中; 2: 高
soundConfig	object	非必须	TTS语音配置
└─ ttsMode	integer	非必须	自定义语音播报开关, 0: 关闭, 1: 打开
└─ ttsStatus	integer	非必须	tts语音播报开关, 0: 关闭, 1: 打开
└─ ttsEnableNameAudio	boolean	非必须	姓名播报开关 默认关闭
└─ soundConfigMap	map	非必须	语音规则配置 (需传递员工、访客、重点人员、陌生人全部配置)
└─ key	string	必须	人员类型(1员工 2访客 3重点人员 4陌生人)
└─ value	object	必须	语音规则配置

名称	类型	是否必须	备注
└─ outTimeScheduleList	object[]	必须	时间范围外规则
└─ soundUri	string	必须	语音文件fileKey
└─ character	object[]	必须	文字排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ content	string	必须	具体内容的名字
└─ soundPlays	object[]	必须	语言排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ number	integer	必须	语音文件编号
└─ name	string	必须	文案
└─ number	Integer	必须	语音文件编码 (详细请查看TTS语音配置枚举值)
└─ weekDay	Integer	必须	周时间，若每天重复，则填0，周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复
└─ startTime	Integer	必须	开始时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
└─ endTime	Integer	必须	结束时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
└─ inTimeScheduleList	object[]	必须	时间范围内规则或者陌生人，重点人员规则
└─ soundUri	string	必须	语音文件fileKey
└─ number	Integer	必须	语音文件编码 (详细请查看TTS语音配置枚举值)
└─ character	object[]	必须	文字排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ content	string	必须	具体内容的名字
└─ soundPlays	object[]	必须	语言排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ number	integer	必须	语音文件编号
└─ name	string	必须	文案
└─ weekDay	Integer	必须	周时间，若每天重复，则填0，周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复

名称	类型	是否必须	备注
startTime	Integer	必须	开始时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
endTime	Integer	必须	结束时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
channelConfigs	object	非必须	通道配置信息
channelName	string	非必须	通道名称
doorSensorControlMode	integer	非必须	门磁控制方式 0 表示常闭 1 表示长开;默认设置为常闭
openDoorWay	integer	非必须	开门方式 0 表示 刷卡，默认是刷卡 1 表示 密码 2 表示 刷卡 + 密码 3 表示 刷卡 或 密码
openDoorDurationS	integer	非必须	开门持续时间,单位是秒,范围 1-254s
doorSensorTimeoutAlarmS	integer	非必须	门磁超时报警时间，单位是秒;1s~9999s
cardReaderConfigs	Object []	非必须	读卡器配置
cardReaderName	string	非必须	读卡器名称
inOutSign	integer	非必须	进出标识,0 表示进门，1 表示出门
checkFaceDevice	integer	非必须	是否为刷脸设备，0 否，1 是，需要选择刷脸设备类型（E7、I8等）和设备名称
faceDeviceSetUuid	string	非必须	刷脸设备deviceSetUuid

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/queryConfig
```

请求 body

```
{
  "uuid": "b4d06c793e424e92a2d8bf7005b9e02a"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code": 0,
  "data": {
    "algorithmConfig": {
      "livenessModel": 1,
      "livenessThreshold": 50,
      "pitchThreshold": 45,
      "recognitionThreshold": 68,
      "rollThreshold": 45,
      "sharpnessThreshold": 0.6,
      "smallestFace": 50,
      "strangerRecognitionThreshold": 60,
      "yawThreshold": 35
    },
    "customConfig": {
      "recognitionInterval": 5,
      "recognitionTimes": 9
    },
    "safeGuardConfig": {
      "livenessModel": 1,
      "livenessThreshold": 50,
      "pitchThreshold": 45,
      "recognitionInterval": 0.5,
      "recognitionThreshold": 69,
      "rollThreshold": 45,
      "sharpnessThreshold": 0.6,
      "smallestFace": 60,
      "strangerRecognitionThreshold": 60,
      "yawThreshold": 35
    },
    "strangerConfig": {
      "pitchThreshold": 45,
      "recognitionInterval": 0.5,
      "recognitionThreshold": 69,
      "rollThreshold": 45,
      "sharpnessThreshold": 0.6,
      "smallestFace": 60,
      "strangerRecognitionThreshold": 60,
      "yawThreshold": 35
    },
    "soundConfig": {
      "ttsMode": 0,
      "soundConfigMap": {
        "1": {
          "inTimeScheduleList": [
            {
              "character": [
                {
                  "content": "早上好",
                  "type": 1
                },
                {
                  "type": 2
                }
              ],
              "endTime": "11:00",
              "number": 0,
              "soundPlays": [
                {
                  "type": 2
                },
                {
                  "name": "早上好",
                  "number": 0,
                  "type": 1
                }
              ],
              "soundUri": "",
              "startTime": "5:00",
              "weekDay": 0
            }
          ],
          "soundUri": "",
          "startTime": "5:00",
          "weekDay": 0
        }
      }
    }
  }
}

```

```

"character": [
  {
    "content": "中午好",
    "type": 1
  },
  {
    "type": 2
  }
],
"endTime": "13:00",
"number": 1,
"soundPlays": [
  {
    "type": 2
  },
  {
    "name": "中午好",
    "number": 1,
    "type": 1
  }
],
"soundUri": "",
"startTime": "11:00",
"weekDay": 0
},
{
  "character": [
    {
      "content": "下午好",
      "type": 1
    },
    {
      "type": 2
    }
  ],
  "endTime": "17:00",
  "number": 2,
  "soundPlays": [
    {
      "type": 2
    },
    {
      "name": "下午好",
      "number": 2,
      "type": 1
    }
  ],
  "soundUri": "",
  "startTime": "13:00",
  "weekDay": 0
},
{
  "character": [
    {
      "content": "晚上好",
      "type": 1
    },
    {
      "type": 2
    }
  ],
  "endTime": "23:00",
  "number": 3,
  "soundPlays": [
    {
      "type": 2
    },
    {
      "name": "晚上好",
      "number": 3,
      "type": 1
    }
  ],

```

```

        "soundUri": "",
        "startTime": "17:00",
        "weekDay": 0
    },
    {
        "character": [
            {
                "content": "辛苦了",
                "type": 1
            },
            {
                "type": 2
            }
        ],
        "endTime": "5:00",
        "number": 4,
        "soundPlays": [
            {
                "type": 2
            },
            {
                "name": "辛苦了",
                "number": 4,
                "type": 1
            }
        ],
        "soundUri": "",
        "startTime": "23:00",
        "weekDay": 0
    }
],
"outTimeScheduleList": [
    {
        "character": [
            {
                "content": "当前时段无权限,请联系管理员",
                "type": 1
            }
        ],
        "number": 10,
        "soundPlays": [
            {
                "name": "当前时段无权限,请联系管理员",
                "number": 10,
                "type": 1
            }
        ],
        "soundUri": "",
        "weekDay": 0
    }
]
},
"2": {
    "inTimeScheduleList": [
        {
            "character": [
                {
                    "content": "欢迎光临",
                    "type": 1
                }
            ],
            "number": 12,
            "soundPlays": [
                {
                    "name": "欢迎光临",
                    "number": 12,
                    "type": 1
                }
            ],
            "soundUri": "",
            "startTime": "00:00",
            "weekDay": 0
        }
    ]
}

```

```

    }
  ],
  "outTimeScheduleList": [
    {
      "character": [
        {
          "content": "当前时段无权限,请联系管理员",
          "type": 1
        }
      ],
      "endTime": "23:59",
      "number": 101,
      "soundPlays": [
        {
          "name": "当前时段无权限,请联系管理员",
          "number": 101,
          "type": 1
        }
      ],
      "soundUri": "",
      "startTime": "00:00",
      "weekDay": 0
    }
  ]
},
"3": {
  "inTimeScheduleList": [
    {
      "character": [
        {
          "content": "无权限, 请联系管理员",
          "type": 1
        }
      ],
      "endTime": "23:59",
      "number": 100,
      "soundPlays": [
        {
          "name": "无权限, 请联系管理员",
          "number": 100,
          "type": 1
        }
      ],
      "soundUri": "",
      "startTime": "00:00",
      "weekDay": 0
    }
  ],
  "outTimeScheduleList": []
},
"4": {
  "inTimeScheduleList": [
    {
      "character": [
        {
          "content": "无权限, 请联系管理员",
          "type": 1
        }
      ],
      "endTime": "23:59",
      "number": 9,
      "soundPlays": [
        {
          "name": "无权限, 请联系管理员",
          "number": 9,
          "type": 1
        }
      ],
      "soundUri": "",
      "startTime": "00:00",
      "weekDay": 0
    }
  ],

```

```
        "outTimeScheduleList": []
      },
    },
    "ttsShowNameAudio": true
  },
  "uuid": "b4d06c793e424e92a2d8bf7005b9e02a"
},
"msg": "成功"
}
```

1.6. 批量添加和移除门禁设备

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/add

Method： POST

接口描述： 用于批量添加和移除门禁设备

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
addDeviceUuids	string []	必须	新添设备uuid
└─		非必须	
removeDeviceUuids	string []	必须	删除设备uuid
└─		非必须	

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/add

请求 body

```
{
  "addDeviceUuids": [
    "eb4c9ed7d25348fba14ab429832d818b",
    "16fee62a23f84321bafc38bca7749896",
    "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f",
    "f45c0378f8114b5082f1c39376d46556",
    "bbc1305df66b4b00a23cf8bb3cce8640",
    "a1233f7f1ae94bb0822d5a8e63b349eb",
    "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f",
    "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c"
  ],
  "removeDeviceUuids": []
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 移除门禁设备

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/remove

Method： POST

接口描述： 用来将设备从门禁设备中移除

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid，即设备的唯一标识deviceToken

1.7.3. 返回数据

```
OK
```

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/remove
```

请求 body

```
{
  "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dc17a3c"
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 绑定开关

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/bindSwitch

Method： POST

接口描述： 绑定开关，不传表示移除门禁开关

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
switchIp	string	非必须	开关IP,不传则表示移除门禁开关
uuid	string	必须	当前设备uuid，即设备的唯一标识deviceToken

1.8.3. 返回数据

OK

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/bindSwitch

请求 body

<pre>{ "uuid": "eb4c9ed7d25348fba14ab429832d818b", "switchIp": "10.20.30.40" }</pre>
--

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

1.9. 远程常开

1.9.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/alwaysOpenDoor

Method： POST

接口描述：远程控制设备，将面板机设备远程常开，不支持非面板机设备

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.9.3. 返回数据

OK

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/alwaysOpenDoor
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

面板机

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

非面板机不支持

```
{
  "msg": "目前仅面板机支持远程长开、远程常闭、恢复正常",
  "code": 200314
}
```

1.10. 远程常闭

1.10.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/alwaysCloseDoor

Method： POST

接口描述： 远程控制设备， 将面板机设备远程常闭， 不支持非面板机设备

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.10.3. 返回数据

```
OK
```

1.10.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/alwaysCloseDoor
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.10.5. HTTP响应示例

响应 200

面板机

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

非面板机不支持

```
{
  "msg": "目前仅面板机支持远程长开、远程常闭、恢复正常",
  "code": 200314
}
```

1.11. 远程开门

1.11.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/openDoor

Method： POST

接口描述： 远程控制设备，将设备远程开门

1.11.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.11.3. 返回数据

```
OK
```

1.11.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/openDoor
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.12. 恢复正常

1.12.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/normal

Method： POST

接口描述： 远程控制设备，将远程常开、远程常闭 的面板机设备恢复正常，不支持非面板机设备

1.12.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.12.3. 返回数据

OK

1.12.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/normal

请求 body

<pre>{ "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f" }</pre>

1.12.5. HTTP响应示例

响应 200

面板机

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

非面板机不支持

<pre>{ "msg": "目前仅面板机支持远程长开、远程常闭、恢复正常", "code": 200314 }</pre>
--

1.13. 配置设备

1.13.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/config

Method： POST

接口描述： 通过设备的唯一标识deviceToken修改、变更设备的配置参数，先要通过调用“查询设备配置信息”接口获取设备当前的参数配置，然后修改要变更的参数字段，将其他参数一起传入此接口即可， 例如接口入参示例中，修改字段recognitionTimes（二次识别次数），由9修改成8，请查看示例。

1.13.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备uuid
customConfig	object	非必须	门禁参数，用于通行业务
└─ companyName	string	非必须	公司名称，由16个中文或32个字母组成
└─ showPersonName	boolean	非必须	人员名称是否显示 true 开启 false 关闭
└─ pictureType	integer	非必须	人员照片类型，详情请查看数据字典“照片显示类型”
└─ standByTime	integer	非必须	进入待机时间(min) 1-30 min 0表示永不
└─ fillLightness	integer	非必须	通行补光亮度，最大值: 100 最小值: 0
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 0-9
└─ rebootSchedule	string	非必须	定时重启 定时重启规则，格式：{星期}/{小时}:{分钟}，0~6 依次代表周一到周日，取 * 时代表每天，多天之间用逗号分隔，例如：*/23:20 代表每天的 23:20 重启，0,1,2,3,4/5:5，代表周一、周二、周三、周四、周五的每天早上 05:05 重启，*/标识未开启定时重启
└─ alarmInput1	integer	非必须	报警输入，详情请查看数据字典“报警输入”
└─ alarmInput2	integer	非必须	报警输入，详情请查看数据字典“报警输入”
└─ alarmOutput1	integer []	非必须	报警输出，详情请查看数据字典“报警输出”
└─		非必须	
└─ recognitionTimes	integer	非必须	二次识别次数 0-500
└─ lockSwitch	boolean	非必须	门锁控制 true 开 false 关
└─ sensorType	integer	非必须	门磁类型 0 不使用 1 常开 2 常闭
└─ verificationMode	integer	非必须	通行认证方式，详情请查看数据字典“通行认证方式”
└─ openTimeOut	integer	非必须	开门超时时长，取值范围：0-255单位:秒
└─ openDuration	number	非必须	门禁控制时间,单位:秒，最小0.1,最大60
└─ openDelay	number	非必须	延迟门锁控制,取值范围：0-60之间的数，且只能有一位小数，单位:秒
└─ wiegandMode	integer	非必须	韦根模式 0:关闭;1:韦根输入;2:韦根输出
└─ wiegandFormat	integer	非必须	韦根格式 0:26 位;1:34 位
└─ wiegandOutput	integer	非必须	韦根输出内容 0:人员卡号;1:人员编号
└─ standbyWpUrl	string	非必须	自定义待机界面图片url
algorithmConfig	object	非必须	识别参数,用于通行业务

名称	类型	是否必须	备注
└─ recognitionMode	integer	非必须	使用模式，详情请查看数据字典“使用模式”
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ livenessModel	integer	必须	通行活体模式 0 关 1 开单目 2开双目
└─ livenessThreshold	number	非必须	活体检测阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ maxDistance	integer	非必须	最大识别距离 1: 1 米; 2: 1.5 米; 3: 2 米
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0.1-1.0
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸 1-500
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ faceAeMode	boolean	非必须	FACE AE, 开关 true、开启 false、关闭
└─ maskSwitch	boolean	非必须	口罩识别模式, true开启, false关闭
└─ maskThreshold	number	非必须	口罩识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
safeGuardConfig	object	非必须	员工、访客、重点人员人员参数
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ livenessModel	integer	必须	通行活体模式 0 关 1 开单目 2开双目
└─ livenessThreshold	number	非必须	活体检测阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0.1-1.0
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸,摄像机绑定B3R时需要传值 1-500
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 0-9
strangerConfig	object	非必须	全局陌生人参数
└─ recognitionThreshold	number	必须	识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ pitchThreshold	number	必须	垂直角度 0-90度
└─ yawThreshold	number	必须	水平角度 0-90度
└─ rollThreshold	number	必须	旋转角度 0-90度
└─ sharpnessThreshold	number	必须	模糊度 0.1-1.0
└─ smallestFace	number	非必须	最小人脸,摄像机绑定B3R时需要传值

名称	类型	是否必须	备注
└─ strangerRecognitionThreshold	number	非必须	陌生人识别阈值 最大值: 100 最小值: 0
└─ recognitionInterval	number	非必须	二次识别间隔（秒） 0-9
temperatureConfig	object	非必须	测温参数
└─ temperatureSwitch	boolean	必须	体温检测开关，默认关闭，开启时启用体温检测
└─ highTemperatureOff	boolean	必须	高温禁入开关，默认关闭，开启时当检测温度高于阈值时不开门
└─ temperatureMode	boolean	必须	快速测试开关，默认关闭 false，开启时只做测温不做识别
└─ highThreshold	number	必须	高温阈值：默认37.2°，数值用户可手动填写，范围36.5-38.5°
└─ maskAlertSwitch	boolean	必须	未佩戴口罩提醒开关，默认关闭 false，开启时对未佩戴口罩进行提醒
└─ unMaskOff	boolean	必须	口罩佩戴禁入开发，默认关闭：false 关闭，true开启，默认关闭，开启后检测到未戴口罩人员时不开门
healthkitConfig	object	非必须	健康码参数
└─ healthKitMode	integer	非必须	是否开启健康码功能 0 关闭 1 开启
└─ healthKitProvinceList	object []	非必须	健康码省份列表（JSON格式 [{"cityCode":\ "100000"}, {"cityName":\ "北京"}]）
└─ cityCode	string	非必须	城市code
└─ cityName	string	非必须	城市名称
└─ healthKitProvince	string	非必须	健康码使用的省份（需传递省份列表中cityCode值）
└─ healthKitCoordinateMode	integer	非必须	坐标上传开启 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitLongitude	number	非必须	坐标经度 经度范围： -180.0000~180.0000
└─ healthKitLatitude	number	非必须	坐标纬度 纬度范围： -90.0000~90.0000
└─ healthKitGreen	integer	非必须	健康码绿码 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitRed	integer	非必须	健康码红码 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitYellow	integer	非必须	健康码黄码 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitUnknown	integer	非必须	健康码未知 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitTimeout	integer	非必须	健康码超时 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitImageUrl	string	非必须	二维码图片uri
└─ healthKitIdcardVerify	integer	非必须	身份证模块开关 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitIdcardAutosave	integer	非必须	自动保存身份证号码开关 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitScheduleVerify	integer	非必须	通行时间权限开关 0:关闭 1： 开启
└─ healthKitHighTemperatureNoEntry	integer	非必须	高温禁行开关 0:关闭 1： 开启

名称	类型	是否必须	备注
└─ healthKitHighTemperatureThreshold	number	非必须	高温阈值 默认37.3℃
└─ healthKitServerAddress	string	非必须	健康码平台地址
└─ healthKitTemperatureSensitivity	integer	非必须	健康码测温灵敏度 0：低；1：中；2：高
soundConfig	object	非必须	TTS语音配置（面板机设备必填）
└─ ttsMode	integer	非必须	自定义语音播报开关 0：关闭，1：打开 默认关闭
└─ ttsStatus	integer	非必须	tts语音播报开关，0：关闭，1：打开 默认关闭
└─ ttsEnableNameAudio	boolean	非必须	姓名播报开关 默认关闭（此值开启前提是ttsStatus为1）
└─ soundConfigMap	map	非必须	语音规则配置（需配置人员、访客、重点人员、陌生人全部参数）
└─ key	string	必须	人员类型(1员工 2访客 3重点人员 4陌生人)
└─ value	object	必须	语音规则配置
└─ outTimeScheduleList	object[]	非必须	时间范围外规则（员工访客类型此值必须传递，其他类型无需传递，如果传递必须携带character、number、soundPlays、weekDay以及这些属性的子属性）
└─ soundUri	string	非必须	语音文件fileKey（ttsMode开启时，此字段无需传递，即使传递也无法生效，ttsMode关闭时，此字段传递可生效）
└─ number	Integer	非必须	语音文件编码（详细请查看TTS语音配置枚举值）
└─ character	object[]	非必须	文字排列数组
└─ type	integer	非必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ content	string	非必须	具体内容的名字
└─ soundPlays	object[]	非必须	语言排列数组
└─ type	integer	非必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ number	integer	非必须	语音文件编号
└─ name	string	非必须	文案
└─ weekDay	Integer	非必须	周时间，若每天重复，则填0，周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复
└─ startTime	Integer	非必须	开始时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
└─ endTime	Integer	非必须	结束时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
└─ inTimeScheduleList	object[]	必须	时间范围内规则或者陌生人，重点人员规则
└─ soundUri	string	非必须	语音文件fileKey（ttsMode开启时，此字段无需传递，即使传递也无法生效，ttsMode关闭时，此字段传递可生效）

名称	类型	是否必须	备注
└─ number	Integer	必须	语音文件编码 (详细请查看TTS语音配置枚举值)
└─ character	object[]	必须	文字排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果: 1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ content	string	非必须	具体内容的名字
└─ soundPlays	object[]	必须	语言排列数组
└─ type	integer	必须	文案效果: 1、自定义文字 2、需要替换的名字
└─ number	integer	非必须	语音文件编号
└─ name	string	非必须	文案
└─ weekDay	Integer	必须	周时间, 若每天重复, 则填0, 周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复
└─ startTime	Integer	必须	开始时间 时间段为固定, 员工 (权限范围内: 5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00, 权限范围外: 时间传递即可) 访客 (权限时间段内: 00:00-23:59, 权限时间段外: 00:00-23:59) 重点人员: (00:00-23:59) 陌生人: (00:00-23:59)
└─ endTime	Integer	必须	结束时间 时间段为固定, 员工 (权限范围内: 5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00, 权限范围外: 时间传递即可) 访客 (权限时间段内: 00:00-23:59, 权限时间段外: 00:00-23:59) 重点人员: (00:00-23:59) 陌生人: (00:00-23:59)
channelConfigs	object	非必须, 门禁控制器设备必填	通道配置信息:需要传递全量的通道信息, 双门/四门门禁控制器需要传递两个/四个通道的参数
└─ channelName	string	非必须, 门禁控制器设备必填	通道名称
└─ doorSensorControlMode	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	门磁控制方式 0 表示常闭 1 表示长开
└─ openDoorWay	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	开门方式 0 表示 刷卡 1 表示 密码 2 表示 刷卡 + 密码 3 表示 刷卡 或 密码
└─ openDoorDurationS	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	开门持续时间,单位是秒,范围 1-254s

名称	类型	是否必须	备注
└─doorSensorTimeoutAlarmS	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	门磁超时报警时间, 单位是秒;1s~9999s
└─cardReaderConfigs	Object []	非必须, 门禁控制器设备必填	读卡器配置
└─cardReaderName	string	非必须, 门禁控制器设备必填	读卡器名称
└─inOutSign	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	进出标识,0 表示进门, 1 表示出门
└─checkFaceDevice	integer	非必须, 门禁控制器设备必填	是否为刷脸设备, 0 否, 1 是, 需要选择刷脸设备类型 (E7、I8等) 和设备名称
└─faceDeviceSetUuid	string	非必须	刷脸设备deviceSetUuid

1.13.3. 返回数据

OK

1.13.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/config

请求 body

```

{
  "uuid": "b4d06c793e424e92a2d8bf7005b9e02a",
  "algorithmConfig": {
    "livenessModel": 1,
    "livenessThreshold": 50,
    "pitchThreshold": 45,
    "recognitionThreshold": 68,
    "rollThreshold": 45,
    "sharpnessThreshold": 0.6,
    "smallestFace": 50,
    "strangerRecognitionThreshold": 60,
    "yawThreshold": 35
  },
  "customConfig": {
    "recognitionInterval": 5,
    "recognitionTimes": 8
  },
  "safeGuardConfig": {
    "livenessModel": 1,
    "livenessThreshold": 50,
    "pitchThreshold": 45,
    "recognitionInterval": 0.5,
    "recognitionThreshold": 69,
    "rollThreshold": 45,
    "sharpnessThreshold": 0.6,
    "smallestFace": 60,
    "strangerRecognitionThreshold": 60,
    "yawThreshold": 35
  },
  "strangerConfig": {
    "pitchThreshold": 45,
    "recognitionInterval": 0.5,
    "recognitionThreshold": 69,
    "rollThreshold": 45,
    "sharpnessThreshold": 0.6,
    "smallestFace": 60,
    "strangerRecognitionThreshold": 60,
    "yawThreshold": 35
  },
  "soundConfig": {
    "ttsMode": 0,
    "soundConfigMap": {
      "1": {
        "inTimeScheduleList": [
          {
            "character": [
              {
                "content": "早上好",
                "type": 1
              },
              {
                "type": 2
              }
            ],
            "endTime": "11:00",
            "number": 0,
            "soundPlays": [
              {
                "type": 2
              },
              {
                "name": "早上好",
                "number": 0,
                "type": 1
              }
            ],
            "soundUri": "",
            "startTime": "5:00",
            "weekDay": 0
          },
          {
            "character": [

```

```

        {
            "content": "中午好",
            "type": 1
        },
        {
            "type": 2
        }
    ],
    "endTime": "13:00",
    "number": 1,
    "soundPlays": [
        {
            "type": 2
        },
        {
            "name": "中午好",
            "number": 1,
            "type": 1
        }
    ],
    "soundUri": "",
    "startTime": "11:00",
    "weekDay": 0
},
{
    "character": [
        {
            "content": "下午好",
            "type": 1
        },
        {
            "type": 2
        }
    ],
    "endTime": "17:00",
    "number": 2,
    "soundPlays": [
        {
            "type": 2
        },
        {
            "name": "下午好",
            "number": 2,
            "type": 1
        }
    ],
    "soundUri": "",
    "startTime": "13:00",
    "weekDay": 0
},
{
    "character": [
        {
            "content": "晚上好",
            "type": 1
        },
        {
            "type": 2
        }
    ],
    "endTime": "23:00",
    "number": 3,
    "soundPlays": [
        {
            "type": 2
        },
        {
            "name": "晚上好",
            "number": 3,
            "type": 1
        }
    ],
    "soundUri": "",

```

```

        "startTime": "17:00",
        "weekDay": 0
    },
    {
        "character": [
            {
                "content": "辛苦了",
                "type": 1
            },
            {
                "type": 2
            }
        ],
        "endTime": "5:00",
        "number": 4,
        "soundPlays": [
            {
                "type": 2
            },
            {
                "name": "辛苦了",
                "number": 4,
                "type": 1
            }
        ],
        "soundUri": "",
        "startTime": "23:00",
        "weekDay": 0
    }
],
"outTimeScheduleList": [
    {
        "character": [
            {
                "content": "当前时段无权限,请联系管理员",
                "type": 1
            }
        ],
        "number": 10,
        "soundPlays": [
            {
                "name": "当前时段无权限,请联系管理员",
                "number": 10,
                "type": 1
            }
        ],
        "soundUri": "",
        "weekDay": 0
    }
]
},
"2": {
    "inTimeScheduleList": [
        {
            "character": [
                {
                    "content": "欢迎光临",
                    "type": 1
                }
            ],
            "endTime": "23:59",
            "number": 12,
            "soundPlays": [
                {
                    "name": "欢迎光临",
                    "number": 12,
                    "type": 1
                }
            ],
            "soundUri": "",
            "startTime": "00:00",
            "weekDay": 0
        }
    ]
}

```

```

    ],
    "outTimeScheduleList": [
      {
        "character": [
          {
            "content": "当前时段无权限,请联系管理员",
            "type": 1
          }
        ],
        "endTime": "23:59",
        "number": 101,
        "soundPlays": [
          {
            "name": "当前时段无权限,请联系管理员",
            "number": 101,
            "type": 1
          }
        ],
        "soundUri": "",
        "startTime": "00:00",
        "weekDay": 0
      }
    ]
  },
  "3": {
    "inTimeScheduleList": [
      {
        "character": [
          {
            "content": "无权限, 请联系管理员",
            "type": 1
          }
        ],
        "endTime": "23:59",
        "number": 100,
        "soundPlays": [
          {
            "name": "无权限, 请联系管理员",
            "number": 100,
            "type": 1
          }
        ],
        "soundUri": "",
        "startTime": "00:00",
        "weekDay": 0
      }
    ],
    "outTimeScheduleList": []
  },
  "4": {
    "inTimeScheduleList": [
      {
        "character": [
          {
            "content": "无权限, 请联系管理员",
            "type": 1
          }
        ],
        "endTime": "23:59",
        "number": 9,
        "soundPlays": [
          {
            "name": "无权限, 请联系管理员",
            "number": 9,
            "type": 1
          }
        ],
        "soundUri": "",
        "startTime": "00:00",
        "weekDay": 0
      }
    ],
    "outTimeScheduleList": []
  }

```

```
    }
  },
  "ttsShowNameAudio": true
},
"channelConfigs": [
  {
    "channelName": "通道名称",
    "doorSensorControlMode": 0,
    "openDoorWay": 0,
    "openDoorDurationS": 2,
    "doorSensorTimeoutAlarmS": 10,
    "cardReaderConfigs": [
      {
        "cardReaderName": "读卡器名称",
        "inOutSign": 0,
        "checkFaceDevice": 1,
        "faceDeviceSetUuid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
      }
    ]
  }
]
}
```

1.13.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.14. 查询同步列表（废弃）

1.14.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/querySynList

Method： POST

接口描述： 获取绑定在同一个算力设备下的其他设备

1.14.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
uuid	string	必须	当前设备uuid
location	string	必须	设备位置
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
name	string	必须	设备名称
deviceModel	integer	非必须	设备型号: 1 MegEye-W5K-I8、2 MegEye-W4K-E7、3 MegEye-W4K-I51、4 MegEye-C3S-123、5 MegEye-C4H-141、6 MegEye-C4H-241、7 MegEye-C4N-888、8 MegEye-C4S-222、9 MegEye-C4S-322、10 MegEye-C4R-122、11 MegEye-C4R-222、12 MegEye-C4R-322、21 IPC、29 海康摄、31 宇视摄像头、32 科达摄像头、33 华为摄像头、34 MegEye-W4K-I52、35 MegEye-W3K-45S、36 MegEye-W4K-I31、40 MegEye-W5K-EA、41 MegEye-W5K-EA-D、42 MegEye-W5K-EA-T、43 MegEye-W5K-EA-DT

1.14.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	设备uuid
├─ location	string	必须	设备位置
├─ name	string	必须	设备名称
├─ deviceType	integer	必须	设备类型 1、智能摄像头 2、智能面板机 4、网络摄像机
├─ deviceModel	integer	必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应

1.14.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/querySynList
```

请求 body

```
{
  "location": "",
  "pageNum": 1,
  "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
  "pageSize": 5,
  "name": "",
  "deviceModel": 1
}
```

1.14.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 5,
    "total": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.15. 同步失败详情（废弃）

1.15.1. 基本信息

Path: /v1/api/door/syncDetail

Method: POST

接口描述: 查询同步设备的详细信息

1.15.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
noticeCode	interger	必须	通知类型：1-人员照片下发失败，6-人脸特征抽取失败
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20

1.15.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	personUuid
├─ name	string	必须	人员名
├─ imageUrl	string	非必须	用户识别照片的url
├─ type	integer	必须	用户类别, 1 员工 2访客 4 重点人员
├─ reasonStr	string	非必须	失败原因描述

1.15.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/syncDetail
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "uuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
  "pageSize": 5
}
```

1.15.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "imageUrl": "https://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_25b7e8dbd5264adaa2350b553abdbd82?timestamp=1630380079&sig=323a37",
      "name": "noface5",
      "type": 1,
      "uuid": "66609bb7ca8a47438cd79e0057716714"
    }, {
      "imageUrl": "https://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_b0d293f90e4b4321834e30b8bd9f4bc0?timestamp=1630380079&sig=746384",
      "name": "noface2",
      "type": 1,
      "uuid": "cda917efcc394fcab8e95db7c82625ae"
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 5,
  "total": 2
},
"msg": "成功"
}
```

1.16. 查询门禁控制器可以绑定的面板机

1.16.1. 基本信息

Path: /v1/api/door/queryAllNotBindChannelPad

Method: POST

接口描述: 查询门禁控制器可以绑定的面板机：在门禁控制器配置中的读卡器配置中使用

1.16.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	非必须	门禁控制器设备的uuid; - 如果不传递门禁控制器的deviceUuid,那么只返回所有未绑定门禁控制器的的面板机; - 如果传递门禁控制器的deviceUuid,那么接口返回所有未绑定门禁控制器的的面板机 + 当前门禁控制器中所有通道已经绑定的面板机

1.16.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
Object []	object []	非必须	
├—deviceSetUuid	string	必须	面板机的deviceSetUuid
├—name	string	必须	面板机的名称

1.16.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/queryAllNotBindChannelPad
```

请求 body

```
{
  "deviceUuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
}
```

1.16.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "name": "面板机1",
      "deviceSetUuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.17. 查询所有可以添加门禁点的设备

1.17.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/queryEnableBindDoor

Method： POST

接口描述： 查询所有可以添加为门禁点的设备：在添加门禁点页面使用

1.17.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

```
{}
```

1.17.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
Object []	object []	非必须	
└─deviceSetUuid	string	必须	设备的deviceSetUuid
└─name	string	必须	设备的名称
└─parentDeviceSetUuid	string	必须	设备的parentDeviceSetUuid, 如果当前设备类型是通道,那么parentDeviceSetUuid指的是对应门禁控制器的deviceSetUuid,否则是0

1.17.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/queryEnableBindDoor
```

请求 body

```
{
}
```

1.17.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "name": "面板机1",
      "deviceSetUuid": "8b2e4da9392b4847aff5faf9dcb17a3c",
      "parentDeviceSetUuid": "0",
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.18. 获取设备配置上报方式

1.18.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/check/report_type

Method： POST

接口描述：获取设备配置的上报方式，目前仅支持面板机类型设备使用。1、旧版本配置上报：后续的保存、查询设备配置信息采用查询设备配置信息、配置设备接口。2、能力集配置上报：后续的保存、查询设备配置信息采用配置详情（能力集）、配置设备接口（能力集）接口。

1.18.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.18.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
configReport	integer	非必须	设备配置上报形式：1、旧版本配置上报 2、能力集配置上报（非面板机类型返回null）

1.18.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/check/report_type
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.18.5. HTTP响应示例

响应 200

面板机

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功",
  "data": {
    "configReport": 2
  }
}
```

1.19. 获取设备配置项参数（能力集）

1.19.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/ability/paramConfig

Method： POST

接口描述： 当设备配置方式采用能力集上报，保存设备配置需要先调用此接口获取设备配置项。非能力集上报的设备无需调用此接口。

1.19.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	当前设备uuid

1.19.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
Object []	object []	非必须	
├key	string	非必须	配置属性key
├name	string	非必须	配置属性含义
├required	integer	非必须	是否必填 0非必填 1必填
├defaultValue	string	非必须	默认值
├type	string	非必须	设备配置项类型（详细请查看数据字典）
├regular	string	非必须	正则表达式（仅string、int、num等输入类型存在）
├selectList	object[]	非必须	取值范围，当前类型取值仅支持以下展示内容（仅enumInt、enumBox、switch部分类型支持）
├name	String	非必须	当前配置值名称
├value	Object	非必须	当前配置值value
├relationList	Object[]	非必须	当前配置值互斥配置（比如显示抓拍照片配置与显示底库照片配置互斥）
├relationKey	String	非必须	当前配置值互斥属性key
├relationValue	Object	非必须	当前配置值互斥属性value
├dependsOnRespList	object[]	非必须	依赖项（dependson属性下存在多个item。enable且关系 disable或关系）
├key	String	非必须	依赖项Key
├enable	Integer[]	非必须	依赖项Key开启value
├disable	Integer[]	非必须	依赖项Key开启disable

1.19.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/ability/paramConfig
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.19.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "dependsOnResplist": [],
      "key": "pass.face.recognition_mode",
      "name": "使用模式",
      "required": 1,
      "selectList": [
        {
          "name": "单人模式",
          "relationList": [],
          "value": 0
        },
        {
          "name": "多人模式",
          "relationList": [
            {
              "relationKey": "temperature.open.mode",
              "relationValue": 0
            },
            {
              "relationKey": "pass.faceRecognitionAfterTouch",
              "relationValue": 0
            },
            {
              "relationKey": "verification.mode",
              "relationValue": 0
            }
          ],
          "value": 1
        }
      ],
      "type": "enumInt"
    },
    {
      "dependsOnResplist": [],
      "key": "pass.verification_mode",
      "name": "认证方式",
      "required": 1,
      "selectList": [
        {
          "name": "仅人脸",
          "relationList": [],
          "value": 0
        },
        {
          "name": "人脸或刷卡",
          "relationList": [],
          "value": 1
        },
        {
          "name": "人脸+刷卡组合认证",
          "relationList": [
            {
              "relationKey": "pass.face.recognition_mode",
              "relationValue": 0
            }
          ],
          "value": 2
        },
        {
          "name": "人脸+密码组合认证",
          "relationList": [
            {
              "relationKey": "pass.face.recognition_mode",
              "relationValue": 0
            }
          ],
          "value": 3
        }
      ],
    }
  ],

```

```

        "type": "enumInt"
    },
    {
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "pass.QRCode",
        "name": "二维码功能",
        "required": 0,
        "selectList": [
            {
                "name": "员工",
                "relationList": [],
                "value": 0
            },
            {
                "name": "访客",
                "relationList": [],
                "value": 1
            }
        ],
        "type": "enumBox"
    },
    {
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "persty.ability_show_person_name",
        "name": "显示人员名称",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "switch"
    },
    {
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "persty.show_person_name_desensitization",
        "name": "姓名脱敏显示",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "switch"
    },
    {
        "defaultValue": "1",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "pass.identity_desensitization",
        "name": "身份证号脱敏显示",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",

```

```

        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "persty.picture_type_1",
    "name": "显示抓拍照片",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [
                {
                    "relationKey": "persty.picture_type_2",
                    "relationValue": 0
                }
            ],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "persty.picture_type_2",
    "name": "显示底库照片",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [
                {
                    "relationKey": "persty.picture_type_1",
                    "relationValue": 0
                }
            ],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.faceRecognitionAfterTouch",
    "name": "触控后进行人脸识别",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},

```

```

{
  "defaultValue": "physical_card",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "pass.card_read_mode",
  "name": "读卡模式",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "只读物理卡号",
      "relationList": [
        {
          "relationKey": "pass.card_custom_encrypt_rule",
          "relationValue": 0
        }
      ],
      "value": 0
    },
    {
      "name": "加密Mifare卡",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "普通CPU卡加密内容",
      "relationList": [
        {
          "relationKey": "pass.card_custom_encrypt_rule",
          "relationValue": 0
        }
      ],
      "value": 2
    }
  ],
  "type": "enumInt"
},
{
  "defaultValue": "reverse",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        1,
        2
      ],
      "enable": [
        0
      ],
      "key": "pass.card_read_mode"
    }
  ],
  "key": "pass.card_read_order",
  "name": "读卡顺序",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "正序",
      "relationList": [],
      "value": 0
    },
    {
      "name": "逆序",
      "relationList": [],
      "value": 1
    }
  ],
  "type": "enumInt"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        2,
        0
      ],

```

```

    ],
    "enable": [
        1
    ],
    "key": "pass.card_read_mode"
}
],
"key": "pass.card_custom_encrypt_rule",
"name": "自定义加密规则",
"required": 1,
"selectList": [
    {
        "name": "已开启",
        "relationList": [],
        "value": 1
    },
    {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "positive",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
        }
    ],
    "key": "pass.card_read_order2",
    "name": "读卡顺序",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "正序",
            "relationList": [],
            "value": 0
        },
        {
            "name": "逆序",
            "relationList": [],
            "value": 1
        }
    ],
    "type": "enumInt"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
        }
    ],
    "key": "pass.card_password_select",
    "name": "密码选择",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "KeyA密码",
            "relationList": [],

```

```

        "value": 0
    },
    {
        "name": "KeyB密码",
        "relationList": [],
        "value": 1
    }
],
"type": "enumInt"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
        }
    ],
    "key": "pass.card_password_set",
    "name": "密码值设置",
    "regular": "/^([0-9]|[A-F]|[a-f]){12}$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "string"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
        }
    ],
    "key": "pass.card_section",
    "name": "读取扇区",
    "regular": "/^([0-9]|[1[0-5]))$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "int"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
        }
    ],
    "key": "pass.card_block",
    "name": "读取块号",
    "regular": "/^([0-2])$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "int"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],

```

```

    ],
    "enable": [
        1
    ],
    "key": "pass.card_custom_encrypt_rule"
}
],
"key": "pass.card_offset",
"name": "位移地址设定",
"regular": "/^([0-9]|[1[0-2]])$/",
"required": 1,
"selectList": [],
"type": "int"
},
{
    "defaultValue": "1",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.face.liveness_mode",
    "name": "活体检测",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "95.0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.face.liveness_mode"
        }
    ],
    "key": "pass.face.rgb_liveness_threshold",
    "name": "活体阈值",
    "regular": "/^(\\d{1,2}(\\.\\d{1})?|100.0|100)$/ ",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
},
{
    "defaultValue": "1",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.ability_mask_mode",
    "name": "戴口罩识别",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
}

```

```

    },
    {
      "defaultValue": "71.0",
      "dependsOnRespList": [
        {
          "disable": [
            0
          ],
          "enable": [
            1
          ],
          "key": "pass.ability_mask_mode"
        }
      ],
      "key": "pass.mask_threshold",
      "name": "口罩阈值",
      "regular": "/^(\d{1,2}(\.\d{1})?|100.0|100)$/ ",
      "required": 1,
      "selectList": [],
      "type": "number"
    },
    {
      "defaultValue": "60.0",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "pass.idcard_1v1_threshold",
      "name": "1:1身份证识别阈值",
      "regular": "/^(\d{1,2}(\.\d{1})?|100.0|100)$/ ",
      "required": 1,
      "selectList": [],
      "type": "number"
    },
    {
      "defaultValue": "71.0",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "pass.face.recognition_threshold",
      "name": "1:N比对识别阈值",
      "regular": "/^(\d{1,2}(\.\d{1})?|100.0|100)$/ ",
      "required": 1,
      "selectList": [],
      "type": "number"
    },
    {
      "defaultValue": "2.0",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "pass.recognition_interval",
      "name": "识别间隔",
      "regular": "/^[0-9]{1}(\.[0-9])?|^10$|^10.0$/ ",
      "required": 1,
      "selectList": [],
      "type": "number"
    },
    {
      "defaultValue": "1.5",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "pass.ability_max_distance",
      "name": "最大识别距离",
      "regular": "/^(0(\.[5-9]))$|^(1(\.[0-9]))$|^2$|^2.0$|^1$/ ",
      "required": 1,
      "selectList": [],
      "type": "number"
    },
    {
      "defaultValue": "0",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "pass.dynamic_feature",
      "name": "动态底库",
      "required": 1,
      "selectList": [
        {
          "name": "已开启",
          "relationList": [],
          "value": 1
        }
      ],
    },

```

```

        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.recognize_check",
    "name": "入库图像检测",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "宽松",
            "relationList": [],
            "value": 0
        },
        {
            "name": "严格",
            "relationList": [],
            "value": 1
        }
    ],
    "type": "enumInt"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.picture.repeat_check",
    "name": "入库去重",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "76.0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "pass.picture.repeat_check"
        }
    ],
    "key": "pass.picture.repeat_threshold",
    "name": "入库去重阈值",
    "regular": "/^([7-9][1-9]{1}|[7-9][1-9]{1}(\\.\d{1})|100)$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
},
{
    "defaultValue": "35.0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "pass.face.yaw_threshold",
    "name": "水平角度",
    "regular": "/^([0-9]|[1-8][0-9])(\\. [0-9])?|^90$|^90.0$/",

```

```

    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
  },
  {
    "defaultValue": "35.0",
    "dependsOnResplist": [],
    "key": "pass.face.pitch_threshold",
    "name": "垂直角度",
    "regular": "/^([0-9]|[1-8][0-9])(\\.([0-9]))?${^90}${^90.0$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
  },
  {
    "defaultValue": "35.0",
    "dependsOnResplist": [],
    "key": "pass.face.roll_threshold",
    "name": "旋转角度",
    "regular": "/^([0-9]|[1-8][0-9])(\\.([0-9]))?${^90}${^90.0$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
  },
  {
    "defaultValue": "0.8",
    "dependsOnResplist": [],
    "key": "pass.face.sharpness_threshold",
    "name": "模糊度",
    "regular": "/^[01]$|^0\\.\\d{1}$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
  },
  {
    "defaultValue": "0.4",
    "dependsOnResplist": [],
    "key": "pass.face.overlap_threshold",
    "name": "overlap",
    "regular": "/^0(\\.([1-5]))$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
  },
  {
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnResplist": [],
    "key": "temperature.open.mode",
    "name": "防疫测温模式",
    "required": 1,
    "selectList": [
      {
        "name": "已开启",
        "relationList": [
          {
            "relationKey": "pass.face.recognition_mode",
            "relationValue": 0
          },
          {
            "relationKey": "verification.mode",
            "relationValue": 0
          }
        ]
      },
      {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
      }
    ],
    "type": "switch"
  },

```

```

{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "temperature.ability_mode",
  "name": "体温检测",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "2",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.ability_mode"
    }
  ],
  "key": "temperature.sensitivity",
  "name": "测温灵敏度",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "高",
      "relationList": [],
      "value": 2
    },
    {
      "name": "低",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [

```

```

        0
    ],
    "enable": [
        1
    ],
    "key": "temperature.ability_mode"
}
],
"key": "healthkit.high_temperature.no_entry",
"name": "高温禁行",
"required": 1,
"selectList": [
    {
        "name": "已开启",
        "relationList": [],
        "value": 1
    },
    {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "37.2",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.ability_mode"
        }
    ],
    "key": "healthkit.high_temperature.threshold",
    "name": "高温阈值",
    "regular": "/^36(\\.[5-9])$|^37(\\.\\d)$|^38$|^38(\\.\\.[0-5])$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "number"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "temperature.mask.mode",
    "name": "口罩佩戴检测",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
}

```

```

    },
    {
      "defaultValue": "0",
      "dependsOnRespList": [
        {
          "disable": [
            0
          ],
          "enable": [
            1
          ],
          "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
          "disable": [
            0
          ],
          "enable": [
            1
          ],
          "key": "temperature.mask.mode"
        }
      ],
      "key": "temperature.mask.type",
      "name": "口罩佩戴检测",
      "required": 1,
      "selectList": [
        {
          "name": "未佩戴口罩提醒",
          "relationList": [],
          "value": 0
        },
        {
          "name": "未佩戴口罩禁入",
          "relationList": [],
          "value": 1
        }
      ],
      "type": "enumInt"
    },
    {
      "defaultValue": "0",
      "dependsOnRespList": [],
      "key": "healthkit.schedule_verify",
      "name": "通行权限控制",
      "required": 1,
      "selectList": [
        {
          "name": "已开启",
          "relationList": [],
          "value": 1
        },
        {
          "name": "已关闭",
          "relationList": [],
          "value": 0
        }
      ],
      "type": "switch"
    },
    {
      "defaultValue": "0",
      "dependsOnRespList": [
        {
          "disable": [
            0
          ],
          "enable": [
            1
          ],
          "key": "temperature.open.mode"
        },
        {

```

```

        "disable": [
            0
        ],
        "enable": [
            1
        ],
        "key": "healthkit.schedule_verify"
    }
},
"key": "pass.face_card_verification_mode_2",
"name": "通行权限控制",
"required": 1,
"selectList": [
    {
        "name": "门禁权限控制",
        "relationList": [],
        "value": 1
    },
    {
        "name": "身份证核验控制",
        "relationList": [],
        "value": 2
    },
    {
        "name": "开放模式",
        "relationList": [],
        "value": 3
    }
],
"type": "enumInt"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "healthkit.mode",
    "name": "健康码模式",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "healthkit.mode"
        }
    ],
    "key": "healthkit.ability_province",

```

```

"name": "省份选择",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "北京",
    "relationList": [],
    "value": 100000
  }
],
"type": "enumInt"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "healthkit.mode"
    }
  ],
  "key": "healthkit.coordinate.mode",
  "name": "坐标上传",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "healthkit.mode"
    }
  ],
  {
    "disable": [
      0
    ],

```

```

    ],
    "enable": [
        1
    ],
    "key": "healthkit.coordinate.mode"
}
],
"key": "healthkit.coordinate.latitude",
"name": "纬度",
"regular": "/^[\\-\\+]?0(\\.\\d{1,10})?|([1-9](\\d)?)(\\.\\d{1,10})?|1[0-7]\\d{1}(\\.\\d{1,10})?|180\\.0{1,10})$/",
"required": 0,
"selectList": [],
"type": "string"
},
{
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "healthkit.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "healthkit.coordinate.mode"
        }
    ],
    "key": "healthkit.coordinate.longitude",
"name": "经度",
"regular": "/^[\\-\\+]?0(\\.\\d{1,10})?|([1-9](\\d)?)(\\.\\d{1,10})?|1[0-7]\\d{1}(\\.\\d{1,10})?|180\\.0{1,10})$/",
"required": 0,
"selectList": [],
"type": "string"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "healthkit.mode"
        }
    ],

```

```

"key": "healthkit.idcard_verify",
"name": "身份证模块",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "healthkit.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "healthkit.idcard_verify"
    }
  ],
  "key": "healthkit.idcard_autosave",
  "name": "本地更新身份证号",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1

```

```

    ],
    "key": "temperature.open.mode"
  },
  {
    "disable": [
      0
    ],
    "enable": [
      1
    ],
    "key": "healthkit.mode"
  }
],
"key": "healthkit.server_address",
"name": "自定义服务器地址",
"regular": "/^(http(s)?:\\\\\\([a-zA-Z0-9]{0,62}\\.[a-zA-Z0-9]{0,62})+\\.?)|(((25[0-5])|(2[0-4]\\d)|(1\\d\\d\\d)|([1-9]\\d)|
"required": 0,
"selectList": [],
"type": "string"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    }
  ],
  {
    "disable": [
      0
    ],
    "enable": [
      1
    ],
    "key": "healthkit.mode"
  }
],
"key": "healthkit.passconfig.green",
"name": "健康码绿码",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    }
  ],
  {
    "disable": [

```

```

        0
    ],
    "enable": [
        1
    ],
    "key": "healthkit.mode"
}
],
"key": "healthkit.passconfig.red",
"name": "健康码红码",
"required": 1,
"selectList": [
    {
        "name": "已开启",
        "relationList": [],
        "value": 1
    },
    {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "temperature.open.mode"
        },
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "healthkit.mode"
        }
    ],
    "key": "healthkit.passconfig.yellow",
"name": "健康码黄码",
"required": 1,
"selectList": [
    {
        "name": "已开启",
        "relationList": [],
        "value": 1
    },
    {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ]
        }
    ]
}

```

```

    ],
    "key": "temperature.open.mode"
  },
  {
    "disable": [
      0
    ],
    "enable": [
      1
    ],
    "key": "healthkit.mode"
  }
],
"key": "healthkit.passconfig.unknown",
"name": "健康码未知",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "temperature.open.mode"
    },
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "healthkit.mode"
    }
  ],
  "key": "healthkit.passconfig.timeout",
  "name": "健康码超时",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "verification.mode",

```

```

"name": "人证核验",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [
      {
        "relationKey": "temperature.open.mode",
        "relationValue": 0
      },
      {
        "relationKey": "pass.face.recognition_mode",
        "relationValue": 0
      }
    ],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "verification.mode"
    }
  ],
  "key": "verification.access",
  "name": "门禁模式",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [
        {
          "relationKey": "verification.open",
          "relationValue": 0
        }
      ],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "verification.mode"
    }
  ],

```

```
"key": "verification.open",
"name": "开放模式",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [
      {
        "relationKey": "verification.access",
        "relationValue": 0
      }
    ],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "pass.notification_address",
  "name": "服务器地址",
  "regular": "/^(http(s)?:\\\\\\\\\\([a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62}\\\\\\\\.?[a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62})+\\\\\\\\.?)|(((25[0-5])|(2[0-4]\\d)|(1\\d\\d\\d)|([1-9]\\d)|
"required": 0,
"selectList": [],
"type": "string"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "pass.notification_verify",
  "name": "服务器二次鉴权",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "third.qr",
  "name": "二维码透传",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
```

```
"dependsOnRespList": [
  {
    "disable": [
      0
    ],
    "enable": [
      1
    ],
    "key": "pass.notification_verify"
  }
],
"key": "third.local.auth",
"name": "网络异常时本地鉴权",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "websocket.server",
  "name": "服务器地址",
  "regular": "/^(ws(s)?:\\/\\/([a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62}(\\.[a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62})+\\.?)|(((25[0-5])|(2[0-4]\\d)|(1\\d\\d)|([1-9]\\d)|\\d|\\d{1,4})\\.\\d{1,4})\\.\\d{1,4})\\.\\d{1,4})$/",
  "required": 0,
  "selectList": [],
  "type": "string"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "websocket.ssl",
  "name": "SSL加密",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "persty.company_name",
  "name": "公司名称",
  "regular": "/^[\\u4e00-\\u9fa5a-zA-Z\\d,.,.!!*%&#¥$? ?*() () .....+/. 【】[\\]\\{}<>'\\":; ;'""《》|~`-]{0,32}$/",
  "required": 0,
  "selectList": [],
  "type": "string"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "persty.location",
  "name": "设备地点",
  "regular": "/^[\\u4e00-\\u9fa5a-zA-Z\\d,.,.!!*%&#¥$? ?*() () .....+/. 【】[\\]\\{}<>'\\":; ;'""《》|~`-]*$/",
  "required": 0,
  "selectList": [],
  "type": "string"
}
```

```

        "type": "string"
    },
    {
        "defaultValue": "0",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.custom_ui",
        "name": "自定义UI",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "switch"
    },
    {
        "dependsOnRespList": [
            {
                "disable": [
                    0
                ],
                "enable": [
                    1
                ],
                "key": "sys.custom_ui"
            }
        ],
        "key": "sys.custom_company_name",
        "name": "单位名称",
        "regular": "/^[\\u4e00-\\u9fa5a-zA-Z\\d,.,.!!*%&#¥$? ?*( ) .....+/. 【】 [\\[]{}<>'\\":. ; ; ""' 《》 |~`-]{0,128}$/",
        "required": 0,
        "selectList": [],
        "type": "string"
    },
    {
        "dependsOnRespList": [
            {
                "disable": [
                    0
                ],
                "enable": [
                    1
                ],
                "key": "sys.custom_ui"
            }
        ],
        "key": "sys.custom_logo_url",
        "name": "导入单位LOGO",
        "regular": "/(.*)(\\.jpg|png)$/",
        "required": 0,
        "selectList": [],
        "type": "upload"
    },
    {
        "defaultValue": "80",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.voice_volume",
        "name": "音量调节",
        "regular": "/^(\\d{1,2}|100)$/",
        "required": 1,
        "selectList": [],
        "type": "number"
    },
    {
        "defaultValue": "5",
        "dependsOnRespList": [

```

```

    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "sys.standby_function"
    }
  ],
  "key": "sys.standby_time",
  "name": "进入待机时间",
  "regular": "/^([0-2]?[0-9]|30?)$/",
  "required": 1,
  "selectList": [],
  "type": "int"
},
{
  "defaultValue": "100",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "pass.fill_lightness",
  "name": "屏幕亮度",
  "regular": "/^(\d{1,2}|100)$/ ",
  "required": 1,
  "selectList": [],
  "type": "number"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.card.icon",
  "name": "刷卡提示图标",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.beauty",
  "name": "美颜功能",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.standby_wp.url",
  "name": "自定义待机界面",
  "regular": "/(.*?)\\.(jpg|jpeg|png)$/ ",
  "required": 0,

```

```

        "selectList": [],
        "type": "upload"
    },
    {
        "defaultValue": "5",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.standby_wp.carousel_interval",
        "name": "轮播间隔",
        "regular": "/^[3-9]|(1\\d)|20$/",
        "required": 1,
        "selectList": [],
        "type": "int"
    },
    {
        "defaultValue": "1",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.standby_function",
        "name": "待机功能",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "switch"
    },
    {
        "defaultValue": "1",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.ability_language",
        "name": "设备语言",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "中文简体",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "enumInt"
    },
    {
        "defaultValue": "1",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.base_library",
        "name": "保存底库照片",
        "required": 1,
        "selectList": [
            {
                "name": "已开启",
                "relationList": [],
                "value": 1
            },
            {
                "name": "已关闭",
                "relationList": [],
                "value": 0
            }
        ],
        "type": "switch"
    },
    {
        "defaultValue": "3",
        "dependsOnRespList": [],
        "key": "sys.save_record_time",
        "name": "存储时间",

```

```

    "required": 1,
    "selectList": [
      {
        "name": "不存储",
        "relationList": [],
        "value": 0
      },
      {
        "name": "存储7天",
        "relationList": [],
        "value": 1
      },
      {
        "name": "存储1个月",
        "relationList": [],
        "value": 2
      },
      {
        "name": "存储2年",
        "relationList": [],
        "value": 3
      },
      {
        "name": "自定义",
        "relationList": [],
        "value": 4
      }
    ],
    "type": "enumInt"
  },
  {
    "dependsOnRespList": [
      {
        "disable": [
          0,
          1,
          2,
          3
        ],
        "enable": [
          4
        ],
        "key": "sys.save_record_time"
      }
    ],
    "key": "sys.customize_record_time",
    "name": "自定义",
    "regular": "/^([1-9][0-9]{0,3})$/",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "int"
  },
  {
    "defaultValue": "1",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "sys.save_pic",
    "name": "保存抓拍图",
    "required": 1,
    "selectList": [
      {
        "name": "不存储",
        "relationList": [],
        "value": 1
      },
      {
        "name": "已关闭",
        "relationList": [],
        "value": 0
      }
    ],
    "type": "switch"
  },
  {

```

```
"defaultValue": "1",
"dependsOnRespList": [],
"key": "sys.save_stranger",
"name": "保存陌生人通行记录",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "已开启",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "已关闭",
    "relationList": [],
    "value": 0
  }
],
"type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.syn_delete_record",
  "name": "删除人员后同步删除通行记录",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.save_pic_panorama",
  "name": "保存全景图",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
      "relationList": [],
      "value": 0
    }
  ],
  "type": "switch"
},
{
  "defaultValue": "1",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "sys.open_web",
  "name": "开启web配置界面",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "已关闭",
```

```

        "relationList": [],
        "value": 0
    }
],
"type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "2:00",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "sys.reboot_schedule_switch"
        }
    ],
    "key": "sys.reboot_schedule_time",
    "name": "定时重启",
    "required": 1,
    "selectList": [],
    "type": "absTime"
},
{
    "defaultValue": "6",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "sys.reboot_schedule_switch"
        }
    ],
    "key": "sys.reboot_schedule_cycle",
    "name": "周期",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "每天",
            "relationList": [],
            "value": 0
        },
        {
            "name": "每周日",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "每周一",
            "relationList": [],
            "value": 2
        },
        {
            "name": "每周二",
            "relationList": [],
            "value": 3
        },
        {
            "name": "每周三",
            "relationList": [],
            "value": 4
        },
        {
            "name": "每周四",
            "relationList": [],
            "value": 5
        },
    ],
    {

```

```

        "name": "每周五",
        "relationList": [],
        "value": 6
    },
    {
        "name": "每周六",
        "relationList": [],
        "value": 7
    }
],
"type": "enumInt"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "sys.reboot_schedule_switch",
    "name": "定时重启",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "已开启",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "1",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "gatectl.lock.switch_ability",
    "name": "门锁控制",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "常开",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "常闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [],
    "key": "gatectl.sensor.type",
    "name": "门磁类型",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "常开",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "常闭",
            "relationList": [],
            "value": 2
        },
        {
            "name": "不启用",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ]
}

```

```

    }
  ],
  "type": "enumInt"
},
{
  "defaultValue": "10",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1,
        2
      ],
      "key": "gatectl.sensor.type"
    }
  ],
  "key": "gatectl.open_timeout",
  "name": "开门超时长",
  "regular": "/^(25[0-5]|2[0-4]\\d|1\\d\\d|[1-9]\\d|[1-9])$/",
  "required": 1,
  "selectList": [],
  "type": "int"
},
{
  "defaultValue": "0.5",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "gatectl.open_duration",
  "name": "门锁控制时长",
  "regular": "/^((0(\\.[1-9]))|([0-5][0-9])|[1-9]|60|60.0|([1-9]\\.[0-9]{1}|[1-5][0-9]\\.[0-9]{1})))$/",
  "required": 1,
  "selectList": [],
  "type": "number"
},
{
  "defaultValue": "0.0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "gatectl.open_delay",
  "name": "延迟门锁控制",
  "regular": "/^([0-9]{1}(\\.[0-9]{1})?|10|[1-5]{1}[0-9]{1}(\\.[0-9]{1})?|60|60.0)$/",
  "required": 1,
  "selectList": [],
  "type": "number"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "alert.input_1",
  "name": "报警输入1",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "不启用",
      "relationList": [],
      "value": 0
    },
    {
      "name": "消防信号",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "报警信号",
      "relationList": [],
      "value": 2
    }
  ],
  "type": "enumInt"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],

```

```

"key": "alert.input_2",
"name": "报警输入2",
"required": 1,
"selectList": [
  {
    "name": "不启用",
    "relationList": [],
    "value": 0
  },
  {
    "name": "消防信号",
    "relationList": [],
    "value": 1
  },
  {
    "name": "报警信号",
    "relationList": [],
    "value": 2
  }
],
"type": "enumInt"
},
{
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "alert.output",
  "name": "报警输出",
  "required": 0,
  "selectList": [
    {
      "name": "门铃",
      "relationList": [],
      "value": 0
    },
    {
      "name": "黑名单报警",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
    {
      "name": "门磁超时",
      "relationList": [],
      "value": 2
    },
    {
      "name": "报警输入1",
      "relationList": [],
      "value": 3
    },
    {
      "name": "报警输入2",
      "relationList": [],
      "value": 4
    },
    {
      "name": "高温报警",
      "relationList": [],
      "value": 5
    }
  ],
  "type": "enumBox"
},
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [],
  "key": "comm.wiegand.mode_1",
  "name": "开启韦根",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "已开启",
      "relationList": [],
      "value": 1
    },
  ],

```

```

        {
            "name": "已关闭",
            "relationList": [],
            "value": 0
        }
    ],
    "type": "switch"
},
{
    "defaultValue": "1",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "comm.wiegand.mode_1"
        }
    ],
    "key": "comm.wiegand.mode",
    "name": "使用模式",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "韦根输入",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "韦根输出",
            "relationList": [],
            "value": 2
        }
    ],
    "type": "enumInt"
},
{
    "defaultValue": "0",
    "dependsOnRespList": [
        {
            "disable": [
                0
            ],
            "enable": [
                1
            ],
            "key": "comm.wiegand.mode_1"
        }
    ],
    "key": "comm.wiegand.format",
    "name": "韦根格式",
    "required": 1,
    "selectList": [
        {
            "name": "wiegand26",
            "relationList": [],
            "value": 0
        },
        {
            "name": "wiegand34",
            "relationList": [],
            "value": 1
        },
        {
            "name": "wiegand32",
            "relationList": [],
            "value": 2
        }
    ],
    "type": "enumInt"
},

```

```
{
  "defaultValue": "0",
  "dependsOnRespList": [
    {
      "disable": [
        0
      ],
      "enable": [
        1
      ],
      "key": "comm.wiegand.mode_1"
    },
    {
      "disable": [
        1
      ],
      "enable": [
        2
      ],
      "key": "comm.wiegand.mode"
    }
  ],
  "key": "comm.wiegand.output",
  "name": "输出内容",
  "required": 1,
  "selectList": [
    {
      "name": "人员卡号",
      "relationList": [],
      "value": 0
    },
    {
      "name": "人员编号",
      "relationList": [],
      "value": 1
    }
  ],
  "type": "enumInt"
}
},
"msg": "成功"
}
```

1.20. 配置详情（能力集）

1.20.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/ability/queryConfig

Method： POST

接口描述： 查询设备配置详情（以配置能力集方式接入的设备使用）。需调用**获取设备配置上报方式**接口判断是否是能力集方式接入。

1.20.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	当前设备uuid

1.20.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	设备UUID
customConfig	map	非必须	设备配置详细信息（具体包含哪些参数请查询【获取设备配置项参数（能力集）】接口）
└─ key	string	必须	配置属性名称
└─ value	object	必须	配置属性值

1.20.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/door/ability/queryConfig
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f"
}
```

1.20.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code":0,
  "data":{
    "uuid":"51971496c44d4c638aad1636a2dff64f",
    "customConfig":{
      "healthkit.idcard_verify":0,
      "pass.face.pitch_threshold":45,
      "healthkit.coordinate.longitude":0,
      "pass.face.recognition_threshold":70,
      "network.wifi.mode":true,
      "pass.max_distance":2,
      "pass.face.recognition_mode":0,
      "sys.keep_alive_interval":5,
      "healthkit.temperature.sensitivity":2,
      "sys.ntp.server_port":123,
      "temperature.mask.no_entry_without_mask":false,
      "tts.enable_name_audio":false,
      "pass.idcard_lv1_threshold":60,
      "comm.wiegand.output":0,
      "sys.device_language":"zh",
      "persty.picture_type_2":true,
      "persty.picture_type_1":false,
      "pass.face.yaw_threshold":45,
      "pass.dynamic_feature":true,
      "healthkit.schedule_verify":0,
      "gatectl.open_duration":1,
      "temperature.mask.prompt-x":true,
      "pass.notification_address": "",
      "network.lan.gateway":"10.229.243.1",
      "healthkit.coordinate.mode":0,
      "comm.wiegand.mode":0,
      "pass.face.sharpness_threshold":0.8,
      "temperature.high.no_entry":false,
      "healthkit.province.list": "[]",
      "pass.verification_mode":1,
      "network.lan.ip":"10.229.243.122",
      "pass.face.roll_threshold":45,
      "smart_print":2,
      "gatectl.sensor.type":0,
      "pass.camera_wdr.mode":false,
      "sys.voice_volume":80,
      "sys.ntp.server_address":"10.122.101.11",
      "gatectl.relay.use":0,
      "sys.ntp.mode":true,
      "temperature.mode.nonrecognition":false,
      "pass.mask_mode":true,
      "sys.touch_volume":80,
      "sys.standby_time":5,
      "network.lan.dns2":"10.6.6.6",
      "pass.recognition_interval":2,
      "temperature.sensitivity":2,
      "healthkit.province": "",
      "persty.show_person_name":true,
      "temperature.high.threshold":37.20000076293945,
      "sys.ntp.sync_interval":3,
      "healthkit.coordinate.latitude":0,
      "tts.switch":0,
      "person.save_image":true,
      "pass.notification_verify":0,
      "sys.standby_wp.carousel_interval":5,
      "healthkit.passconfig.yellow":0,
      "network.lan.mask":"255.255.255.0",
      "gatectl.open_delay":0,
      "network.lan.dhcp":false,
      "persty.location":"Sj工位",
      "sys.group_schedule_sync_interval":300,
      "sys.face_ae.mode":true,
      "temperature.mask.prompt":false,
      "pass.face.rgb_liveness_threshold":99,
      "pass.face_card_verification_mode":0,
      "healthkit.passconfig.timeout":0,
      "persty.picture_type":0,
    }
  }
}

```

```
        "healthkit.idcard_autosave":0,
        "healthkit.high_temperature.no_entry":0,
        "gatectl.open_timeout":10,
        "healthkit.high_temperature.threshold":37.20000076293945,
        "pass.face.liveness_mode":false,
        "sys.group_person_sync_interval":300,
        "timestamp":1638631741865,
        "network.lan.dns":"10.8.8.8",
        "healthkit.passconfig.unknown":0,
        "healthkit.passconfig.green":1,
        "comm.wiegand.format":0,
        "alert.output":[

        ],
        "pass.fill_lightness":80,
        "persty.duress.enable":false,
        "alert.input_2":0,
        "alert.input_1":0,
        "persty.company_name":"","
        "tts.mode":1,
        "temperature.mode":false,
        "sys.reboot_schedule":"5/02:00",
        "healthkit.mode":0,
        "pass.camera_wdr":2,
        "sys.config_sync_interval":600,
        "pass.mask_threshold":"88",
        "gatectl.lock.switch":true,
        "healthkit.passconfig.red":0,
        "healthkit.server_address":""
    }
},
    "msg":"成功"
}
```

1.21. 配置设备（能力集）

1.21.1. 基本信息

Path： /v1/api/door/ability/shareConfig

Method： POST

接口描述： 配置设备。需调用**获取设备配置上报方式**接口判断是否是能力集方式接入，同时需要调用【获取设备配置项参数（能力集）】接口获取customConfig属性列表。

1.21.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	设备UUID
customConfig	map	必须	配置参数（具体包含哪些参数请查询【获取设备配置项参数（能力集）】接口
└─ key	string	必须	配置属性名称
└─ value	object	必须	配置属性值
soundConfig	object	非必须	TTS语音配置（面板机设备必填）
└─ ttsMode	integer	非必须	自定义语音播报开关 0：关闭，1：打开 默认关闭
└─ ttsStatus	integer	非必须	tts语音播报开关，0：关闭，1：打开 默认关闭
└─ ttsEnableNameAudio	boolean	非必须	姓名播报开关 默认关闭（此值开启前提是ttsStatus为1）
└─ soundConfigMap	map	非必须	语音规则配置（需配置人员、访客、重点人员、陌生人全部参数）
└─ key	string	必须	人员类型(1员工 2访客 3重点人员 4陌生人)
└─ value	object	必须	语音规则配置
└─ outTimeScheduleList	object[]	非必须	时间范围外规则（员工访客类型此值必须传递，其他类型无需传递，如果传递必须携带character、number、soundPlays、weekDay以及这些属性的子属性）
soundUri └─	string	非必须	语音文件fileKey（ttsMode开启时，此字段无需传递，即使传递也无法生效，ttsMode关闭时，此字段传递可生效）
number └─	Integer	非必须	语音文件编码 (详细请查看TTS语音配置枚举值)
character └─	object[]	非必须	文字排列数组
type └─	integer	非必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
content └─	string	非必须	具体内容的名字
soundPlays └─	object[]	非必须	语言排列数组
type └─	integer	非必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
number └─	integer	非必须	语音文件编号

名称	类型	是否必须	备注
name 	string	非必须	文案
weekDay 	Integer	非必须	周时间，若每天重复，则填0，周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复
startTime 	Integer	非必须	开始时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
endTime 	Integer	非必须	结束时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
inTimeScheduleList 	object[]	必须	时间范围内规则或者陌生人，重点人员规则
soundUri 	string	非必须	语音文件fileKey（ttsMode开启时，此字段无需传递，即使传递也无法生效，ttsMode关闭时，此字段传递可生效）
number 	Integer	必须	语音文件编码 (详细请查看TTS语音配置枚举值)
character 	object[]	必须	文字排列数组
type 	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
content 	string	非必须	具体内容的名字
soundPlays 	object[]	必须	语言排列数组
type 	integer	必须	文案效果：1、自定义文字 2、需要替换的名字
number 	integer	非必须	语音文件编号
name 	string	非必须	文案
weekDay 	Integer	必须	周时间，若每天重复，则填0，周重复则1,2,3,4,5,6,7 目前仅支持每天重复
startTime 	Integer	必须	开始时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）
endTime 	Integer	必须	结束时间 时间段为固定，员工（权限范围内：5:00-11:00、11:00-13:00、13:00-17:00、17:00-23:00、23:00-5:00，权限范围外：时间传递即可）访客（权限时间段内：00:00-23:59，权限时间段外：00:00-23:59）重点人员：（00:00-23:59）陌生人：（00:00-23:59）

1.21.3. 返回数据

OK

1.21.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/door/ability/queryConfig

请求 body

```

{
  "uuid": "51971496c44d4c638aad1636a2dff64f",
  "customConfig": {
    "healthkit.idcard_verify": 0,
    "pass.face.pitch_threshold": 45,
    "healthkit.coordinate.longitude": 0,
    "pass.face.recognition_threshold": 70,
    "network.wifi.mode": true,
    "pass.max_distance": 2,
    "pass.face.recognition_mode": 0,
    "sys.keep_alive_interval": 5,
    "healthkit.temperature.sensitivity": 2,
    "sys.ntp.server_port": 123,
    "temperature.mask.no_entry_without_mask": false,
    "tts.enable_name_audio": false,
    "pass.idcard_1v1_threshold": 60,
    "comm.wiegand.output": 0,
    "sys.device_language": "zh",
    "persty.picture_type_2": true,
    "persty.picture_type_1": false,
    "pass.face.yaw_threshold": 45,
    "pass.dynamic_feature": true,
    "healthkit.schedule_verify": 0,
    "gatectl.open_duration": 1,
    "temperature.mask.prompt-x": true,
    "pass.notification_address": "",
    "network.lan.gateway": "10.229.243.1",
    "healthkit.coordinate.mode": 0,
    "comm.wiegand.mode": 0,
    "pass.face.sharpness_threshold": 0.8,
    "temperature.high.no_entry": false,
    "healthkit.province.list": [],
    "pass.verification_mode": 1,
    "network.lan.ip": "10.229.243.122",
    "pass.face.roll_threshold": 45,
    "smart_print": 2,
    "gatectl.sensor.type": 0,
    "pass.camera_wdr.mode": false,
    "sys.voice_volume": 80,
    "sys.ntp.server_address": "10.122.101.11",
    "gatectl.relay.use": 0,
    "sys.ntp.mode": true,
    "temperature.mode.nonrecognition": false,
    "pass.mask_mode": true,
    "sys.touch_volume": 80,
    "sys.standby_time": 5,
    "network.lan.dns2": "10.6.6.6",
    "pass.recognition_interval": 2,
    "temperature.sensitivity": 2,
    "healthkit.province": "",
    "persty.show_person_name": true,
    "temperature.high.threshold": 37.20000076293945,
    "sys.ntp.sync_interval": 3,
    "healthkit.coordinate.latitude": 0,
    "tts.switch": 0,
    "person.save_image": true,
    "pass.notification_verify": 0,
    "sys.standby_wp.carousel_interval": 5,
    "healthkit.passconfig.yellow": 0,
    "network.lan.mask": "255.255.255.0",
    "gatectl.open_delay": 0,
    "network.lan.dhcp": false,
    "persty.location": "Sj工位",
    "sys.group_schedule_sync_interval": 300,
    "sys.face_ae.mode": true,
    "temperature.mask.prompt": false,
    "pass.face.rgb_liveness_threshold": 99,
    "pass.face_card_verification_mode": 0,
    "healthkit.passconfig.timeout": 0,
    "persty.picture_type": 0,
    "healthkit.idcard_autosave": 0,
    "healthkit.high_temperature.no_entry": 0,
  }
}

```

```
    "gactctl.open_timeout":10,

    "healthkit.high_temperature.threshold":37.20000076293945,

    "pass.face.liveness_mode":false,

    "sys.group_person_sync_interval":300,

    "timestamp":1638631741865,

    "network.lan.dns":"10.8.8.8",

    "healthkit.passconfig.unknown":0,

    "healthkit.passconfig.green":1,

    "comm.wiegand.format":0,

    "alert.output":[

    ],

    "pass.fill_lightness":80,

    "persty.duress.enable":false,

    "alert.input_2":0,

    "alert.input_1":0,

    "persty.company_name":"",

    "tts.mode":1,

    "temperature.mode":false,

    "sys.reboot_schedule":"5/02:00",

    "healthkit.mode":0,

    "pass.camera_wdr":2,

    "sys.config_sync_interval":600,

    "pass.mask_threshold":"88",

    "gactctl.lock.switch":true,

    "healthkit.passconfig.red":0,

    "healthkit.server_address":""

  }

}
```

1.21.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{

  "code": 0,

  "msg": "成功"

}
```

- 1. 门禁设备告警
 - 1.1. 查询门禁设备告警列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 门禁设备告警

1.1. 查询门禁设备告警列表

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/device_alarm/list

Method： POST

接口描述： 分页查询门禁设备告警列表，支持条件搜索；

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
deviceUuids	string []	非必须	设备uuid列表
└─		非必须	
deviceName	string	非必须	设备名称，支持模糊搜索
alarmStatus	integer	非必须	历史报警状态。0 - 报警恢复; 1 - 报警
alarmType	integer	非必须	报警类型。500000 - 存储空间占用超过 90% 报警; 500100 - 防拆报警; 500102 - 密码破解报警; 500104 - 门禁开放超时报警; 500200 - 报警输入报警; 500500 - 消防报警500108 - 测温模块失效
startAlarmTime	string	非必须	报警开始时间(包含)。格式为"2020-01-01 10:00:00", 或者填一个long类型的unix timestamp(毫秒)也行
endAlarmTime	string	非必须	报警结束时间（不包含）。格式为"2020-01-01 10:00:00", 或者填一个long类型的unix timestamp(毫秒)也行

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ deviceUuid	string	非必须	设备uuid
└─ deviceName	string	非必须	设备名称
└─ deviceLocation	string	非必须	设备位置
└─ deviceType	integer	非必须	设备的类型。1 - 智能摄像头; 2 - 智能面板机; 4 - 网络摄像机;
└─ deviceModel	integer	非必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
└─ deviceStatus	integer	非必须	设备在发送报警信息时的状态。0 - 未激活; 1 - 在线未绑定; 2 - 离线未绑定; 3 - 在线; 4 - 离线; 5 - 解绑中
└─ alarmStatus	integer	非必须	历史报警状态。0 - 报警恢复; 1 - 报警
└─ alarmType	integer	非必须	报警类型。500000 - 存储空间占用超过 90% 报警; 500100 - 防拆报警; 500102 - 密码破解报警; 500104 - 门禁开放超时报警; 500200 - 报警输入报警; 500500 - 消防报警500108 - 测温模块失效
└─ alarmTime	string	非必须	报警时间。unix时间戳，毫秒
└─ gmtCreate	string	非必须	记录创建时间。unix时间戳，毫秒
└─ gmtModified	string	非必须	记录修改时间。unix时间戳，毫秒
└─ alarmStatusNow	integer	非必须	当前报警状态。0 - 报警恢复; 1 - 报警中

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/device_alarm/list
```

请求 body

```
{
  "deviceUuids": [
    "6c37967ca6594070afd9699b07ad55c6"
  ],
  "deviceName": "zxh",
  "alarmStatus": 1,
  "alarmType": 500100,
  "startAlarmTime": "",
  "endAlarmTime": ""
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "alarmStatus": 1,
        "alarmStatusNow": 1,
        "alarmTime": 1626206007000,
        "alarmType": 500100,
        "deviceLocation": "Zxhcwen",
        "deviceModel": 1,
        "deviceName": "zxh",
        "deviceStatus": 3,
        "deviceType": 2,
        "deviceUuid": "6c37967ca6594070afd9699b07ad55c6",
        "gmtCreate": 1626206007000,
        "gmtModified": 1626206007000
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 通行权限管理
 - 1.1. 添加通行权限
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 删除通行权限
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 编辑通行权限
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 通行权限列表
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 查询通行权限失败列表
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 通行权限管理

1.1. 添加通行权限

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/authority/add

Method： POST

接口描述：添加通行权限

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuids	string []	非必须	设备uuid列表，如果该字段为空，将使用门禁点方式添加
groupUuids	string []	必须	组uuid列表
scheduleUuid	string	必须	时间计划uuid
doorType	integer	非必须	下发方式：1、门禁点 2、门禁点组，openapi 110版本暂不支持通过门禁点组添加通行权限；门禁方式添加时，非空
doorUuids	string []	非必须	门禁点或者门禁点组uuid集合，门禁点方式添加，必填

1.1.3. 返回数据

OK

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/authority/add

请求 body

```
{
  "doorType": 1,
  "doorUuids": [
    "eb4c9ed7d25348fba14ab429832d818b",
    "16fee62a23f84321bafc38bca7749896",
    "588d56169e3d4587b8c0010316c30cab",
    "f45c0378f8114b5082f1c39376d46556",
    "bbc1305df66b4b00a23cf8bb3cce8640"
  ],
  "groupUuids": [
    "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514",
    "90a41fddf76a4daa9dae47762ecfd359",
    "127d6dadbf1c4e3f93be34865ad0d135"
  ],
  "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 删除通行权限

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/authority/delete

Method： POST

接口描述： 删除通行权限

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	非必须	设备UUID，如果为空，将采用门禁点方式删除
scheduleUuid	string	必须	时间计划UUID
doorUuid	string	非必须	门禁点UUID，门禁点方式，必填

1.2.3. 返回数据

OK

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/authority/delete
```

请求 body

```
{
  "deviceUuid": "bbc1305df66b4b00a23cf8bb3cce8640",
  "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 编辑通行权限

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/authority/update

Method： POST

接口描述： 修改通行权限

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	非必须	设备UUID， 如果为空， 将采用门禁点方式编辑
oldScheduleUuid	string	必须	操作前的时间计划UUID
newScheduleUuid	string	必须	新修改的时间计划UUID
oldGroupUuids	string []	必须	操作前的组ID数组
newGroupUuids	string []	必须	新修改的组ID数组
doorUuid	string	非必须	门禁点UUID， 门禁点方式编辑， 必填

1.3.3. 返回数据

```
OK
```

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/authority/update
```

请求 body

```
{
  "deviceUuid": "X8vCh9TwXW51efuumZLjw0vIc7r6kVjP",
  "oldScheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81",
  "newScheduleUuid": "e59b8a92cdbd4341a5f67cfb83715c36",
  "oldGroupUuids": [
    "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
  ],
  "newGroupUuids": [
    "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
  ]
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 通行权限列表

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/authority/list

Method： POST

接口描述： 根据条件分页查询通行权限

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
deviceName	string	非必须	设备名称，支持模糊查询
deviceUuids	string []	非必须	设备uuid列表
groupUuid	string	非必须	组uuid
scheduleUuid	string	非必须	时间计划uuid
doorName	string	非必须	门禁点名称，支持模糊查询
doorUuids	string []	非必须	门禁点uuid列表

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ deviceUuid	string	非必须	设备uuid
└─ deviceName	string	非必须	设备名称
└─ groups	object []	非必须	组信息
└─ groupUuid	string	非必须	组uuid
└─ groupName	string	非必须	组名
└─ scheduleUuid	string	非必须	时间计划Uuid
└─ scheduleName	string	非必须	时间计划名
└─ doorUuid	string	非必须	门禁点uuid
└─ doorName	string	非必须	门禁点名称

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/authority/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20,
  "deviceName": null,
  "deviceUuids": [],
  "groupUuid": "976055aee31445c5a583ebc1a53c7514",
  "scheduleUuid": null
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceName": "w5k-i8-fake",
        "deviceUuid": "SXiWVkcWomyldGFRyj4prJQpmoM7pzWP",
        "doorName": "w5k-i8-fake-door",
        "doorUuid": "eb4c9ed7d25348fba14ab429832d818c",
        "groups": [
          {
            "groupId": 1,
            "groupName": "员工默认组",
            "groupUuid": "976055aae31445c5a583ebc1a53c7514"
          }
        ],
        "scheduleName": "默认时间计划",
        "scheduleUuid": "5ce434bd925b4d56a8dded0542d02d81"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 查询通行权限失败列表

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/authority/queryFailList

Method： POST

接口描述： 根据条件分页查询通行权限失败列表

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
doorName	string	非必须	门禁点名称，支持模糊查询
doorUuids	string []	非必须	门禁点uuid列表
groupUuid	string	非必须	组uuid
scheduleUuid	string	非必须	时间计划uuid

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ doorUuid	string	非必须	门禁点uuid
└─ doorName	string	非必须	门禁点名称
└─ scheduleUuid	string	非必须	时间计划Uuid
└─ scheduleName	string	非必须	时间计划名
└─ failmsg	string	非必须	失败原因
└─ groups	object []	非必须	组信息
└─ groupUuid	string	非必须	组uuid
└─ groupName	string	非必须	组名

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/authority/queryFaillist
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20,
  "scheduleUuid": "5ce434bd925b4deeee542d02d81",
  "groupUuid": "127d6dadbf1c4e3f93be348aad0d135",
  "doorUuids": ["50b06d0c3e314d438aca97afadc1b511"],
  "doorName": "ipc"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "doorName": "ipc-renlian-door",
        "doorUuid": "50b06d0c3e314d438aca97afadc1b511",
        "failmsg": "设备已离线",
        "groups": [
          {
            "groupName": "重点人员默认组",
            "groupUuid": "127d6dadbf1c4e3f93be348aad0d135"
          },
          {
            "groupName": "访客默认组",
            "groupUuid": "90a41fddf76a4daa9dae4bbebfd359"
          },
          {
            "groupName": "员工默认组",
            "groupUuid": "976055aae31445c5a5vv1a53c7514"
          }
        ],
        "scheduleName": "默认时间计划",
        "scheduleUuid": "5ce434bd925b4deeee542d02d81"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 通行记录
 - 1.1. 查询通行记录列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 通行记录

1.1. 查询通行记录列表

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass_record/list

Method: POST

接口描述: 分页查询通行记录，支持条件筛选；

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
personUuid	string	非必须	人员uuid
personName	string	非必须	人员姓名, 支持模糊查询
personCode	string	非必须	员工编码
visitPersonName	string	非必须	受访人员姓名, 支持模糊查询
deviceUuids	string []	非必须	设备uuid列表
└─		非必须	
deviceName	string	非必须	设备名称, 支持模糊查询
deviceLocation	string	非必须	设备位置, 支持模糊查询
recognitionType	integer	非必须	识别人员类型。1 - 员工; 2 - 普通访客; 3 - 重点人员; 4 - 陌生人; 5 - 未识别; 6 - VIP访客
verificationMode	integer	非必须	验证类型。0 - 人脸; 1 - 人脸或刷卡; 2 - 人脸及刷卡; 3 - 人脸及密码; 4 - 远程开门; 5 - 二维码; 100 - 刷卡; 101 - 刷卡及密码; 102 - 密码
passType	integer	非必须	通行类型。0 - 未通行; 1 - 通行; 2 - 复合认证未通过
livenessType	integer	非必须	活体结果。0 - 非活体; 1 - 活体
startPassTime	string	非必须	时间段查询, 开始时间 (包含), 格式为"2020-01-01 10:00:00", 或者填一个long类型的unix timestamp(毫秒)也行。
endPassTime	string	非必须	时间段查询, 结束时间 (不包含), 格式为"2020-01-01 10:00:00", 或者填一个long类型的unix timestamp(毫秒)也行
maskType	integer	非必须	口罩状态, 0: 未检测, 1: 已佩戴, 2: 未佩戴
healthyState	integer	非必须	健康码状态 0绿码、1黄码、2红码、3未知、4超时
accessDoorName	string	非必须	门禁点名称, 支持模糊查询
accessDoorLocation	string	非必须	门禁点位置, 支持模糊查询
accessDoorUuidList	string[]	非必须	门禁点UUID列表

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ personUuid	string	非必须	人员uuid
└─ personName	string	非必须	人员姓名
└─ personType	integer	非必须	人员类型，详情请查看数据字典“人员类型”
└─ personCode	string	非必须	员工编码
└─ visitType	integer	非必须	访客类型，详情请查看数据字典“访客类型”
└─ visitPeronUuid	string	非必须	访问人员的uuid
└─ visitPersonType	integer	非必须	访问人员的类型，详情请查看数据字典“人员类型”
└─ visitPersonCode	string	非必须	访问人员的员工编码
└─ visitPersonName	string	非必须	访问人员的姓名
└─ visitReason	string	非必须	来访原因
└─ visitFirm	string	非必须	访客单位
└─ visitNumPlate	string	非必须	访客车牌
└─ deviceSetUuid	string	非必须	device set的uuid
└─ deviceUuid	string	非必须	抓拍设备的uuid
└─ deviceName	string	非必须	抓拍设备的名称

名称	类型	是否必须	备注
 deviceLocation	string	非必须	抓拍设备的位置
 deviceModel	integer	非必须	设备型号：智能摄像头，智能面板机，网络摄像机，详情请查看数据字典“设备类型，设备型号”
 deviceStatus	integer	非必须	抓拍设备在抓拍时的状态。0 - 未激活; 1 - 在线未绑定; 2 - 离线未绑定; 3 - 在线; 4 - 离线; 5 - 解绑中
 recognitionType	integer	非必须	识别人员类型。1 - 员工; 2 - 访客; 3 - 重点人员 ; 4 - 陌生人; 5 - 未识别 ; 6 - VIP访客
 verificationMode	integer	非必须	验证类型。0 - 人脸; 1 - 人脸或刷卡; 2 - 人脸及刷卡; 3 - 人脸及密码; 4 - 远程开门; 5 - 二维码; 100 - 刷卡 ; 101 - 刷卡及密码 ; 102 - 密码
 passType	integer	非必须	通行类型。0 - 未通行; 1 - 通行; 2 - 复合认证未通过 ;
 livenessType	integer	非必须	活体结果。0 - 非活体; 1 - 活体; 2 - 未知
 recognitionScore	number	非必须	识别分数
 livenessScore	number	非必须	活体分数
 uuid	string	非必须	本条识别记录的uuid
 personImageUrl	string	非必须	人员底库图片url
 snapshotUrl	string	非必须	抓拍图url
 passTimestamp	integer	非必须	抓拍时间。unix时间戳，毫秒
 recognitionTypeDesc	string	非必须	识别人员类型的描述
 verificationModeDesc	string	非必须	验证类型的描述
 passTypeDesc	string	非必须	通行类型的描述
 temperature	number	非必须	人体温度（未检测的情况下，默认是0.0）
 temperatureType	integer	非必须	人体高温状态，0：未检测，1：正常，2：高温

名称	类型	是否必须	备注
 temperatureTypeDesc	string	非必须	人体高温状态的描述
 maskType	integer	非必须	口罩状态，0：未检测，1：已佩戴，2：未佩戴
 maskTypeDesc	string	非必须	口罩状态的描述
 visitPersonType	integer	非必须	访问人员的类型。1 - 员工; 2 - 访客; 3 - 重点人员
 healthyState	integer	非必须	健康码状态 0绿码、1黄码、2红码、3未知、4超时
 healthkitPasstype	integer	非必须	0、未通过 1、通过 2、未使用
 autograph	string	非必须	个性签名（陌生人没有值）
 age	integer	非必须	年龄
 gender	integer	非必须	0、未知 1、男 2、女
 respiratorWear	integer	非必须	0、未知 1、戴口罩 2、不戴口罩
 personProfilePhotoUrl	string	非必须	头像url
 accessDoorName	string	非必须	门禁点的名称
 accessDoorLocation	string	非必须	门禁点的位置
 accessDoorUuid	string	非必须	门禁点的UUID
 personIdentifyNum	string	非必须	人员身份证号;密文; 加密因子获取方法:鸿图web端 系统管理-全局参数配置-安全加密参数-加密因子; 加解密工具类:使用 帮助工具-AES加解密工具类 进行解密
 personPhone	string	非必须	人员手机号;密文; 加密因子获取方法:鸿图web端 系统管理-全局参数配置-安全加密参数-加密因子; 加解密工具类:使用 帮助工具-AES加解密工具类 进行解密
 natCheck	string	非必须	核酸检测结果 -1：未检测， 0：无， 1：阴性， 2：阳性
 natCheckTime	long	非必须	核算检测时间 时间戳

名称	类型	是否必须	备注
 vaccineCheck	string	非必须	疫苗接种针数 0 , 1, 2, 3

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass_record/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "personUuid": "5b561102d7ba47458b26b51a07ee36de"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "deviceLocation": "openapi",
      "deviceModel": 21,
      "deviceName": "d1s-247",
      "deviceSetUuid": "50929fed98c74921a5ab4bbf26b14c85",
      "deviceUuid": "83ddaf6a033548a6879fcf7e708e0c74",
      "livenessType": 2,
      "maskType": 0,
      "maskTypeDesc": "未检测",
      "passTimestamp": 1629662018000,
      "passType": 1,
      "passTypeDesc": "通行",
      "personCode": "437247",
      "personImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_d7f8652ee4284a519a56c9f71caba4cd?timestamp=1629770080&sig=e",
      "personName": "通行_员工",
      "personType": 1,
      "personUuid": "5b561102d7ba47458b26b51a07ee36de",
      "recognitionType": 1,
      "recognitionTypeDesc": "员工",
      "snapshotUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_fec9b09b56ce4f3387c6029c26e783d7?timestamp=1629770080&sig=0bfd7933252ef272e380",
      "temperature": 0.0,
      "temperatureType": 0,
      "temperatureTypeDesc": "未检测",
      "uuid": "44467",
      "verificationMode": 0,
      "verificationModeDesc": "人脸",
      "autograph": "每天都要精彩",
      "personIdentifyNum": "2DC8EF7A1AA3DCBBE5C12060E55EF619E3DEB0CD482A039B7B6EB33C577C142C",
      "personPhone": "1599B622C2F951C50E81A376F43C073C",
      "natCheck": "核酸检测结果 -1: 未检测 , 0: 无, 1: 阴性 , 2: 阳性",
      "natCheckTime": "1659249230000",
      "vaccineCheck": 0
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "total": 1
},
"msg": "成功"
}
```

- 1. 考勤设备管理
 - 1.1. 批量删除考勤设备
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 批量添加考勤设备
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 考勤设备列表查询
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例

1. 考勤设备管理

1.1. 批量删除考勤设备

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/attendance/device/batchDelete

Method: POST

接口描述: 用于考勤设备的添加、删除和变更，考勤设备为门禁设备的子集，可用于考勤的设备为端设备列如面板机、摄像头以及网络摄像头等（详细请查看数据字典）；未布控的设备可以添加到考勤设备中，需要布控后才能用于考勤。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuids	string []	必须	考勤设备uuids

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	成功列表
└─ uuid	string	非必须	考勤设备uuid
└─ code	integer	非必须	
└─ msg	string	非必须	
failures	object []	非必须	失败列表
└─ uuid	string	非必须	考勤设备uuid
└─ code	integer	非必须	
└─ msg	string	非必须	

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/device/batchDelete
```

请求 body

```
{
  'uuids': ['e7d7e9d8f0984cddb099b002997aa59b','e0f99441af3a49979e705830e1b4d609']
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'failures': ['e0f99441af3a49979e705830e1b4d609'],
    'successes': [{
      'code': 0,
      'msg': '成功',
      'uuid': 'e7d7e9d8f0984cddb099b002997aa59b'
    }]
  },
  'msg': '成功'
}
```

1.2. 批量添加考勤设备

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/device/batchAdd

Method： POST

接口描述：从门禁点设备中选取一个/多个门禁点设备添加为考勤设备。

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuids	string []	必须	门禁设备uuids,如果为空，采用门禁点方式添加
doorUuids	string []	必须	门禁点uuids

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	添加成功列表
└─ uuid	string	非必须	门禁点设备uuid
└─ doorUuid	string	非必须	门禁点uuid，门禁点方式返回
└─ attendanceDeviceUuid	string	非必须	考勤设备uuid，添加成功时必有
└─ code	integer	非必须	
└─ msg	string	非必须	
failures	object []	非必须	添加失败列表
└─ uuid	string	非必须	门禁点设备uuid
└─ doorUuid	string	非必须	门禁点uuid，门禁点方式返回
└─ attendanceDeviceUuid	string	非必须	考勤设备uuid，添加成功时必有
└─ code	integer	非必须	
└─ msg	string	非必须	

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/device/batchAdd
```

请求 body

```
{
  "uuids": ["b1dafa998fde488ea63d5965a14a15d9"]
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [{
      "attendanceDeviceUuid": "e0f99441af3a49979e705830e1b4d609",
      "uuid": "b1dafa998fde488ea63d5965a14a15d9"
    }]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 考勤设备列表查询

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/attendance/device/list

Method: POST

接口描述: 获取考勤设备列表信息。

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
name	string	非必须	设备名称, 支持模糊查询
location	string	非必须	设备位置, 支持模糊查询
deviceType	integer	非必须	设备类型: 1-智能摄像头、2-智能面板机、4-网络摄像机
deviceModel	integer	非必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
doorName	string	非必须	门禁点名称, 支持模糊查询
doorLocation	string	非必须	门禁点位置, 支持模糊查询

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤设备uuid
├─ name	string	非必须	考勤设备名称
├─ location	string	非必须	设备位置
├─ deviceType	integer	非必须	设备类型: 1-智能摄像头、2-智能面板机、4-网络摄像机
├─ deviceModel	integer	非必须	设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
├─ doorName	string	非必须	门禁点名称
├─ doorLocation	string	非必须	门禁点位置

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/device/list
```

请求 body

```
{
  "name": "",
  "location": "",
  "deviceModel": null,
  "deviceType": null,
  "pageNum": "1",
  "pageSize": 10
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "deviceModel": 8,
      "deviceType": 1,
      "location": "测试",
      "name": "智能摄像头-MegEye-C4S-222-人脸抓拍",
      "uuid": "2612f42f1ab6442c861d06bcb9e8e618"
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "total": 1
},
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 考勤组管理
 - 1.1. 创建考勤组
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 批量删除考勤组
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 更新考勤组
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 考勤员工分页列表查询
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 考勤组分页列表查询
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 考勤组详情查询
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例

1. 考勤组管理

1.1. 创建考勤组

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/group/add

Method： POST

接口描述： 此接口提供了考勤规则创建以及考勤员工的绑定功能，考勤规则以考勤周、日以及小时的维度提供规则制定；此外考勤组也提供了特殊日期例如法定节假日，公司活动等定制考勤规则；考勤组名称不能重复且一个只能在一个考勤组，人员变动以当前考勤组为准，就考勤规则被覆盖。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	考勤组名称，唯一，长度2~32字符，不支持特殊字符
groupPersons	string []	必须	考勤组员工uuids数组
attendanceTime	object []	必须	考勤时间段
└─ order	integer	必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ onSt	string	必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ onEt	string	必须	上班结束时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offSt	string	必须	下班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offEt	string	必须	下班结束时间eg:09:00，需要精确到分
specialDate	object []	非必须	特殊日期（考勤周期weekPlan的辅助设置，最多可设置32个特殊日期），作用：1-指定将来的某一天（或多天）是否打卡；2-创建考勤组时默认考勤组是立即生效，如果不想立即生效，可将考勤组的创建日期设置为特殊日期且不打卡即可
└─ date	string	必须	特殊日期，格式为"2021-11-27"
└─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，默认不打卡，详情请查看数据字典“打卡状态”
weekPlan	string []	必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
daySpan	integer	必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successPerson	string []	非必须	添加成功的人员uuid列表
failurePerson	string []	非必须	添加失败的人员uuid列表
name	string	非必须	考勤组名称
attendanceTime	object []	非必须	考勤时间段
└─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ onSt	string	非必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ onEt	string	非必须	上班结束时间eg:09:30，需要精确到分
└─ offSt	string	非必须	下班开始时间eg:011:30，需要精确到分
└─ offEt	string	非必须	下班结束时间eg:12:00，需要精确到分
specialDate	object []	非必须	特殊日期，设置了特殊日期时必有
└─ date	string	非必须	特殊日期，"2021-11-27"
└─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，详情请查看数据字典“打卡状态”
weekPlan	string []	非必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
daySpan	integer	非必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”
uuid	string	非必须	考勤组uuid，添加成功时必有

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/group/add
```

请求 body

```
{
  'name': '考勤4组and跨天第二天',
  'daySpan': 1,
  'groupPersons': ['59615f62a6c8492e877468da97cdaeb2'],
  'attendanceTime': [{
    'onSt': '10:27',
    'onEt': '11:27',
    'offSt': '12:27',
    'offEt': '08:27',
    'order': 1
  }
],
  'specialDate': [{
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 0
  }, {
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 0
  }
],
  'weekPlan': ['MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY', 'SATURDAY', 'SUNDAY']
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'attendanceTime': [{
      'offEt': '08:27',
      'offSt': '12:27',
      'onEt': '11:27',
      'onSt': '10:27',
      'order': 1
    }
  ],
  'daySpan': 1,
  'failurePerson': [],
  'name': '考勤4组and跨天第二天',
  'specialDate': [{
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 0
  }, {
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 0
  }
  ],
  'successPerson': ['59615f62a6c8492e877468da97cdaeb2'],
  'uuid': 'bfa7cc41e25a42ffbb129bc204705d4d',
  'weekPlan': ['MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY', 'SATURDAY', 'SUNDAY']
},
  'msg': '成功'
}
```

1.2. 批量删除考勤组

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/attendance/group/batchDelete

Method: POST

接口描述: 删除一个/多个考勤组，已经生成的考勤记录和考勤统计结果不受此影响

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuids	string []	必须	考勤组uuids

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	非必须	成功列表
├─ uuid	string	非必须	考勤组uuid
├─ code	integer	非必须	
├─ msg	string	非必须	
failures	object []	非必须	失败列表
├─ uuid	string	非必须	考勤组uuid
├─ code	integer	非必须	
├─ msg	string	非必须	

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/group/batchDelete
```

请求 body

```
{
  'uuids': ['19ec0adec1244605ab6f7b864b53ef9b', '4c7ab506d8e64823835aa9f2cf7b7146', '938f9abc54a64375ab17d54da4993001']
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'failures': [],
    'successes': [{
      'code': 0,
      'msg': '成功',
      'uuid': '19ec0adec1244605ab6f7b864b53ef9b'
    }, {
      'code': 0,
      'msg': '成功',
      'uuid': '4c7ab506d8e64823835aa9f2cf7b7146'
    }, {
      'code': 0,
      'msg': '成功',
      'uuid': '938f9abc54a64375ab17d54da4993001'
    }
  ]
},
'msg': '成功'
}
```

1.3. 更新考勤组

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/attendance/group/update

Method: POST

接口描述: 更新考勤组主要提供考勤组名称、考勤规则、考勤人员的更新功能，对已经生成的考勤记录和考勤统计结果不受影响，接下来的考勤以变更后的规则生成考勤记录。

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	考勤组主键uuid
name	string	必须	考勤组名称，唯一，长度2~32字符，不支持特殊字符
groupPersons	string []	必须	考勤组员工uuids数组
attendanceTime	object []	必须	考勤时间段
└─ order	integer	必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ onSt	string	必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ onEt	string	必须	上班结束时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offSt	string	必须	下班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offEt	string	必须	下班结束时间eg:09:00，需要精确到分
specialDate	object []	非必须	特殊日期（考勤周期weekPlan的辅助设置，最多可设置32个特殊日期），作用：指定将来的某一天（或多天）是否打卡
└─ date	string	必须	特殊日期，格式为"2021-11-27"
└─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，详情请查看数据字典“打卡状态”
weekPlan	string []	必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
daySpan	integer	必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	考勤组名称
attendanceTime	object []	非必须	考勤时间段
└─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ onSt	string	非必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ onEt	string	非必须	上班结束时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offSt	string	非必须	下班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offEt	string	非必须	下班结束时间eg:09:00，需要精确到分
specialDate	object []	非必须	特殊日期：设置了特殊日期时必有
└─ date	string	非必须	特殊日期，格式为"2021-11-27"
└─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，详情请查看数据字典“打卡状态”
weekPlan	string []	非必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
daySpan	integer	非必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”
successePerson	string []	非必须	添加成功的人员uuid列表
failurePerson	string []	非必须	添加失败的人员uuid列表
uuid	string	非必须	考勤组主键uuid

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/attendance/group/update

请求 body

```
{
  'uuid': '62a9aa86bc914884884f77adb863a97c',
  'name': 'update考勤3组and3个时段',
  'daySpan': 0,
  'groupPersons': ['0ebea90f7a6f4044b7aa8453975031f1'],
  'attendanceTime': [{
    'onSt': '05:00',
    'onEt': '06:30',
    'offSt': '08:00',
    'offEt': '08:30',
    'order': 1
  }, {
    'onSt': '10:00',
    'onEt': '10:30',
    'offSt': '14:00',
    'offEt': '14:30',
    'order': 2
  }
],
  'specialDate': [{
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 1
  }, {
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 1
  }
],
  'weekPlan': ['MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY']
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'attendanceTime': [{
      'offEt': '08:30',
      'offSt': '08:00',
      'onEt': '06:30',
      'onSt': '05:00',
      'order': 1
    }, {
      'offEt': '14:30',
      'offSt': '14:00',
      'onEt': '10:30',
      'onSt': '10:00',
      'order': 2
    }
  ],
  'daySpan': 0,
  'failurePerson': [],
  'name': 'update考勤3组and3个时段',
  'specialDate': [{
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 1
  }, {
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 1
  }
],
  'successPerson': [ '0ebea90f7a6f4044b7aa8453975031f1' ],
  'uuid': '62a9aa86bc914884884f77adb863a97c',
  'weekPlan': ['MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY']
},
  'msg': '成功'
}
```

1.4. 考勤员工分页列表查询

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/group/person/list

Method： POST

接口描述： 获取考勤组/所有考勤组员工信息。

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
personName	string	非必须	员工名称, 支持模糊查询
personCode	string	非必须	员工编号, 支持模糊查询

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ groupUuid	string	非必须	考勤组uuid
└─ groupName	string	非必须	考勤组名称
└─ personUuid	string	非必须	员工uuid
└─ personName	string	非必须	员工姓名
└─ personCode	string	非必须	员工编号

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/group/person/list
```

请求 body

```
{
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 15,
  'personName': '',
  'personCode': ''
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'groupName': '考勤组备用3c',
      'groupUuid': '7da239698cf04f80804dd09772d4992a',
      'personCode': '196682',
      'personName': '考勤备用员工03',
      'personUuid': '194bbb3827a7457bbff8008cb6ac5212'
    }, {
      'groupName': '考勤组备用2b',
      'groupUuid': 'fe147fd0897440d99b0063cccad19f6a',
      'personCode': '582575',
      'personName': '考勤备用员工02',
      'personUuid': 'bf8ddcd90af54eee975f1bdb7d69f8d7'
    }, {
      'groupName': '考勤组备用1a',
      'groupUuid': '3259c3de22914008b7212f419c321e94',
      'personCode': '431575',
      'personName': '考勤备用员工01',
      'personUuid': 'a948148276694a96bc4c2e4c2701b86f'
    }
  ],
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 15,
  'total': 3
},
'msg': '成功'
}
```

1.5. 考勤组分页列表查询

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/group/list

Method： POST

接口描述：

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
name	string	非必须	考勤组名称，支持模糊查询

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤组uuid
├─ name	string	非必须	考勤组名称
├─ attendanceTime	object []	非必须	考勤时间段
├─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
├─ onSt	string	非必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
├─ onEt	string	非必须	上班结束时间eg:09:30，需要精确到分
├─ offSt	string	非必须	下班开始时间eg:11:00，需要精确到分
├─ offEt	string	非必须	下班结束时间eg:12:00，需要精确到分
├─ specialDate	object []	非必须	特殊日期：日期-是否打卡
├─ date	string	非必须	特殊日期，格式为 "2021-11-27"
├─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，详情请查看数据字典“打卡状态”
├─ weekPlan	string []	非必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
├─ daySpan	integer	非必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”
├─ totalPerson	integer	非必须	考勤组总人数

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/group/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 15,
  "name": "考勤组备用1a"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "attendanceTime": [{
        "offEt": "13:27",
        "offSt": "12:27",
        "onEt": "11:27",
        "onSt": "10:27",
        "order": 1
      }
    ],
    "daySpan": 0,
    "name": "考勤组备用1a",
    "specialDate": [{
      "isPunch": 1,
      "date": "2021-11-27"
    }
  ],
  "totalPerson": 1,
  "uuid": "788d7394e79f47a28e132acb97845022",
  "weekPlan": ["MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", "SATURDAY", "SUNDAY"]
},
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 15,
  "total": 1
},
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 考勤组详情查询

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/group/query/details

Method： POST

接口描述： 获取考勤组考勤规则详情和考勤组人数。

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	考勤组uuid

1.6.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	考勤组名称，查询成功时必有
groupPersons	object []	非必须	考勤组人员信息，查询成功时必有
└─ personUuid	string	非必须	员工uuid
└─ personName	string	非必须	员工姓名（仅返回前10人）
attendanceTime	object []	非必须	考勤时间段，查询成功时必有
└─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ onSt	string	非必须	上班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ onEt	string	非必须	上班结束时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offSt	string	非必须	下班开始时间eg:09:00，需要精确到分
└─ offEt	string	非必须	下班结束时间eg:09:00，需要精确到分
specialDate	object []	非必须	特殊日期，设置了特殊日期且查询成功时必有
└─ date	string	非必须	特殊日期，格式为"2021-11-27"
└─ isPunch	integer	非必须	打卡状态，详情请查看数据字典“打卡状态”
weekPlan	string []	非必须	考勤周期LIST，注： ['MONDAY','TUESDAY','WEDNESDAY','THURSDAY','FRIDAY','SATURDAY','SUNDAY']
daySpan	integer	非必须	跨天打卡考勤统计标识，详情请查看数据字典“跨天打卡考勤统计标识”
totalPerson	integer	非必须	考勤组总人数，查询成功时必有
uuid	string	非必须	考勤组uuid，查询成功时必有
code	integer	非必须	
msg	string	非必须	

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/group/query/details
```

请求 body

```
{
  'uuid': '8ac675e54e30497fac16dab9797643c4'
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'attendanceTime': [{
      'offEt': '13:27',
      'offSt': '12:27',
      'onEt': '11:27',
      'onSt': '10:27',
      'order': 1
    }
  ],
  'daySpan': 0,
  'groupPersons': [{
    'personName': '考勤备用员工01',
    'personUuid': '2daa3b6a383e4800b245de279efa03cb'
  }
  ],
  'name': '考勤组备用1a',
  'specialDate': [{
    'date': "2021-11-27",
    'isPunch': 1
  }
  ],
  'totalPerson': 1,
  'uuid': '8ac675e54e30497fac16dab9797643c4',
  'weekPlan': ['MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY', 'SATURDAY', 'SUNDAY']
},
  'msg': '成功'
}
```

- 1. 考勤记录管理
 - 1.1. 员工月考勤记录分页列表查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 员工考勤记录日历模式查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 考勤记录分页列表查询
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 考勤记录详情分页列表查询
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 考勤记录调整
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 考勤记录回调数据结构
 - 1.6.1. 回调数据示例

1. 考勤记录管理

1.1. 员工月考勤记录分页列表查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/record/personByMonth/list

Method： POST

接口描述： 获取考勤员工一个月的考勤记录。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
uuid	string	必须	考勤统计记录uuid，通过考勤统计记录uuid查询考勤记录

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤记录uuid
├─ personName	string	非必须	员工姓名
├─ personCode	string	非必须	员工编号
├─ attendanceDate	string	非必须	考勤日期，时间戳
├─ attTimeResult	object []	非必须	考勤时段结果：打卡时间&考勤结果
│ ├─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
│ ├─ inPunch	string	非必须	上班打卡时间eg:09:00:00，需要精确到秒
│ ├─ outPunch	string	非必须	下班打卡时间eg:11:00:00，需要精确到秒
│ ├─ result	integer	非必须	考勤结果，详情请查看数据字典“考勤结果”
│ ├─ status	integer	非必须	考勤状态，详情请查看数据字典“考勤状态”

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/record/personByMonth/list
```

请求 body

```
{
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 20,
  'uuid': '0d03c5c7eb804a8d8e9f873f56c0053f'
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'attTimeResult': [{
        'inPunch': '15:49:41',
        'order': 1,
        'outPunch': '--',
        'result': 6
      }]
    }],
    'attendanceDate': 1622390400000,
    'personCode': '118347',
    'personName': '考勤记录备用员工01',
    'status': 4,
    'uuid': '196d09c65707480f94a5e6876374c099'
  },
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 20,
  'total': 1
},
'msg': '成功'
}
```

1.2. 员工考勤记录日历模式查询

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/record/calendar

Method： POST

接口描述： 用于日历模式展示数据，以自然月为单位展示。

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	考勤统计记录uuid，通过考勤统计记录查询考勤记录

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤记录uuid
├─ personName	string	非必须	员工姓名
├─ personCode	string	非必须	员工编号
├─ attendanceDate	string	非必须	考勤日期，时间戳
├─ attTimeResult	object []	非必须	考勤时段结果：打卡时间&考勤结果
│ ├─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
│ ├─ inPunch	string	非必须	上班打卡时间eg:09:00:00，需要精确到秒
│ ├─ outPunch	string	非必须	下班打卡时间eg:11:00:00，需要精确到秒
│ ├─ result	integer	非必须	考勤结果，详情请查看数据字典“考勤结果”
│ ├─ status	integer	非必须	考勤状态，详情请查看数据字典“考勤状态”

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/record/calendar
```

请求 body

```
{
  "uuid": "0d03c5c7eb804a8d8e9f873f56c0053f"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': [{
    'attTimeResult': [{
      'inPunch': '15:49:41',
      'order': 1,
      'outPunch': '--',
      'result': 6
    }
  ],
  'attendanceDate': 1622390400000,
  'personCode': '118347',
  'personName': '考勤记录备用员工01',
  'status': 4,
  'uuid': '196d09c65707480f94a5e6876374c099'
}
],
'msg': '成功'
}
```

1.3. 考勤记录分页列表查询

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/attendance/record/list

Method: POST

接口描述: 分页获取考勤记录。【建议接口并发调度小于15,PageSize<=1000】

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
personName	string	非必须	员工姓名, 支持模糊查询
personCode	string	非必须	员工编号, 支持模糊查询
startTime	string	非必须	开始时间, 毫秒级时间戳
endTime	string	非必须	截止时间, 毫秒级时间戳

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤记录uuid
├─ personName	string	非必须	员工姓名
├─ personCode	string	非必须	员工编号
├─ attendanceDate	string	非必须	考勤日期，时间戳
├─ attTimeResult	object []	非必须	考勤时段结果：打卡时间&考勤结果
│ ├─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
│ ├─ inPunch	string	非必须	上班打卡时间eg:09:00:00，需要精确到秒
│ ├─ outPunch	string	非必须	下班打卡时间eg:11:00:00，需要精确到秒
│ ├─ result	integer	非必须	考勤结果，详情请查看数据字典“考勤结果”
│ ├─ status	integer	非必须	考勤状态，详情请查看数据字典“考勤状态”

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/record/list
```

请求 body

```
{
  "personName": "",
  "startTime": 1622217600000,
  "endTime": 1624895999000,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'attTimeResult': [{
        'inPunch': '--',
        'order': 1,
        'outPunch': '--',
        'result': 2
      }, {
        'inPunch': '16:19:04',
        'order': 2,
        'outPunch': '--',
        'result': 0
      }
    ],
    'attendanceDate': 1622390400000,
    'personCode': '994466',
    'personName': '考勤记录备用员工04',
    'status': 4,
    'uuid': '010a8b2f13b84bab8427b69af1a3003a'
  }, {
    'attTimeResult': [{
      'inPunch': '15:52:46',
      'order': 1,
      'outPunch': '--',
      'result': 6
    }
  ],
  'attendanceDate': 1622390400000,
  'personCode': '089162',
  'personName': '考勤记录备用员工01',
  'status': 4,
  'uuid': 'a0b542af2d4046be8169e6ff3f6c30c9'
}, {
  'attTimeResult': [{
    'inPunch': '--',
    'order': 1,
    'outPunch': '--',
    'result': 2
  }, {
    'inPunch': '--',
    'order': 2,
    'outPunch': '--',
    'result': 2
  }, {
    'inPunch': '15:49:37',
    'order': 3,
    'outPunch': '--',
    'result': 0
  }
],
'attendanceDate': 1622390400000,
'personCode': '708594',
'personName': '考勤记录备用员工03',
'status': 4,
'uuid': 'abb26b51297542288ad1b5bbd3b8e4ea'
}, {
  'attTimeResult': [{
    'inPunch': '--',
    'order': 1,
    'outPunch': '--',
    'result': 2
  }, {
    'inPunch': '15:49:42',
    'order': 2,
    'outPunch': '--',
    'result': 0
  }
],
'attendanceDate': 1622390400000,
'personCode': '716629',

```

```
        'personName': '考勤记录备用员工02',
        'status': 4,
        'uuid': '91127128a4634a4dac4fa5d7453400ae'
    }
],
'pageNum': 1,
'pageSize': 20,
'total': 3
},
'msg': '成功'
}
```

1.4. 考勤记录详情分页列表查询

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/record/detail/list

Method： POST

接口描述：获取考勤记录详细信息，展示考勤时间区间内通行的详细信息。

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
uuid	string	必须	考勤记录uuid

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├ personUuid	string	非必须	员工uuid
├ personName	string	非必须	员工姓名
├ personCode	string	非必须	员工编号
├ deviceName	string	非必须	设备名称
├ deviceLocation	string	非必须	设备位置
├ accessDoorName	string	非必须	门禁点名称
├ accessDoorLocation	string	非必须	门禁点位置
├ snapshotUri	string	非必须	抓拍照片url
├ personImageUri	string	非必须	底库照片url
├ passTime	string	非必须	通行时间，毫秒级时间戳

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/record/detail/list
```

请求 body

```
{
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 20,
  'uuid': '010a8b2f13b84bab8427b69af1a3003a'
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'deviceLocation': 'OpenAPI测试',
      'deviceName': '网络摄像机-MegEye-C4R-222-人脸识别',
      'passTime': 1622449196901,
      'personCode': '994466',
      'personImageUri': 'http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_5f97e4f685fb4748a9f634ae1cb1eaca?timestamp=1623054027&sig=c575cf45c',
      'personName': '考勤记录备用员工04',
      'personUuid': '87a3e7456cc34303af431b79476936a7',
      'snapshotUri': 'http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF82bQ==_1c63b1b776634f00bd4fc594f853597c?timestamp=1623054027&sig=8f849511840838b5e7cfce70',
    }, {
      'deviceLocation': 'OpenAPI测试',
      'deviceName': '网络摄像机-MegEye-C4R-322-人脸识别',
      'passTime': 1622449194902,
      'personCode': '994466',
      'personImageUri': 'http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_5f97e4f685fb4748a9f634ae1cb1eaca?timestamp=1623054027&sig=c575cf45c',
      'personName': '考勤记录备用员工04',
      'personUuid': '87a3e7456cc34303af431b79476936a7',
      'snapshotUri': 'http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF82bQ==_0d49b7c36dc542278a8236c796365797?timestamp=1623054027&sig=ea8d3ddb2bad379d2e83f2c4',
    }
  ],
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 20,
  'total': 4
},
'msg': '成功'
}
```

1.5. 考勤记录调整

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/record/adjust

Method： POST

接口描述：以天为时间单位，针对考勤记录做调整，考勤结果为正常或已经是出勤调整的无法调整，考勤结果和考勤统计实时变更。

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	考勤记录uuid
adjustType	integer	必须	调整类型，详情请查看数据字典“调整类型”
adjustReason	string	非必须	调整原因，注：调整原因长度为0-50个字符

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
adjustRecordUuid	string	非必须	出勤调整记录uuid，调整成功时必有值
uuid	string	非必须	考勤记录uuid
adjustType	integer	非必须	调整类型，详情请查看数据字典“调整类型”
adjustReason	string	非必须	调整原因

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/record/adjust
```

请求 body

```
{
  'uuid': '34b68646a6634fbea214535685df198c',
  'adjustType': 1,
  'adjustReason': '出勤调整'
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'adjustReason': '出勤调整',
    'adjustRecordUuid': '341e150d24f7484384ba24471abebe55',
    'adjustType': 1,
    'uuid': '34b68646a6634fbea214535685df198c'
  },
  'msg': '成功'
}
```

1.6. 考勤记录回调数据结构

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	考勤记录uuid
personName	string	非必须	员工姓名
personCode	string	非必须	员工编号
attendanceDate	string	非必须	考勤日期，时间戳
attTimeResult	object []	非必须	考勤时段结果：打卡时间&考勤结果
├─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
├─ inPunch	string	非必须	上班打卡时间eg:09:00:00，需要精确到秒
├─ outPunch	string	非必须	下班打卡时间eg:11:00:00，需要精确到秒
├─ result	integer	非必须	考勤结果，详情请查看数据字典“考勤结果”
status	integer	非必须	考勤状态，注：：0-暂无结果（'-'表示），1-正常，2-旷工，3-出勤调整，4-异常

1.6.1. 回调数据示例

响应 200

```
{
  "attTimeResult": [{
    "adjust": -1,
    "inPunch": "09:00:00",
    "order": 1,
    "outPunch": "10:00:00",
    "period": 2,
    "result": 4
  }
],
  "attendanceDate": 1624896000000,
  "personCode": "5677978",
  "personName": "彭斯亮",
  "personUuid": "2a12603fc2db4ebebe6dd8d6004e0c93",
  "status": 4,
  "uuid": "26862b1abeb64c4d869add1d225e5ebe"
}
```

- 1. 考勤统计管理
 - 1.1. 考勤统计记录分页列表查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 考勤统计管理

1.1. 考勤统计记录分页列表查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/statistic/list

Method： POST

接口描述：统计考勤人员一个月内的考勤状况，分别以考勤时间段、考勤天为时间维度，细粒度的展示了员工的月出勤、日出勤和时段出勤情况以及请假等。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小，不传默认20
name	string	非必须	员工姓名 支持模糊查询
groupUuid	string	非必须	考勤组uuid
startTime	string	非必须	查询开始时间，毫秒级时间戳
endTime	string	非必须	查询截止时间，毫秒级时间戳

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	非必须	考勤统计记录uuid
├─ personName	string	非必须	员工姓名
├─ personCode	string	非必须	员工编号
├─ groupName	string	非必须	考勤组名称
├─ workDays	integer	非必须	应出勤天数
├─ normalDays	integer	非必须	正常天数
├─ adjustDays	integer	非必须	调整天数
├─ absentDays	integer	非必须	旷工天数
├─ lateTimes	integer	非必须	迟到次数
├─ leaveEarlyTimes	integer	非必须	早退次数
├─ lateLeaveEarlyTimes	integer	非必须	迟到早退次数
├─ omitPunchTimes	integer	非必须	漏打卡次数
├─ absentTimes	integer	非必须	缺勤次数

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/statistic/list
```

请求 body

```
{
  "name": "",
  "startTime": 1622476800000,
  "endTime": 1625068799000,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'absentDays': 0,
      'absentTimes': 0,
      'adjustDays': 0,
      'groupName': '考勤组记录备用1a',
      'lateLeaveEarlyTimes': 0,
      'lateTimes': 0,
      'leaveEarlyTimes': 0,
      'normalDays': 0,
      'omitPunchTimes': 1,
      'personCode': '118347',
      'personName': '考勤记录备用员工01',
      'uuid': '0d03c5c7eb804a8d8e9f873f56c0053f',
      'workDays': 1
    }, {
      'absentDays': 0,
      'absentTimes': 0,
      'adjustDays': 0,
      'groupName': '考勤组记录备用1a',
      'lateLeaveEarlyTimes': 0,
      'lateTimes': 0,
      'leaveEarlyTimes': 0,
      'normalDays': 0,
      'omitPunchTimes': 1,
      'personCode': '089162',
      'personName': '考勤记录备用员工01',
      'uuid': '59418e8ab0ca43579b920ddc70ac3f9d',
      'workDays': 1
    }, {
      'absentDays': 0,
      'absentTimes': 1,
      'adjustDays': 0,
      'groupName': '考勤组记录备用2b',
      'lateLeaveEarlyTimes': 0,
      'lateTimes': 0,
      'leaveEarlyTimes': 0,
      'normalDays': 0,
      'omitPunchTimes': 0,
      'personCode': '279983',
      'personName': '考勤记录备用员工04',
      'uuid': '4cd3bff54d614ad390704bdcff5ad555d',
      'workDays': 1
    }
  ],
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 10,
  'total': 3
},
'msg': '成功'
}

```

- 1. 出勤调整管理
 - 1.1. 出勤调整
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 出勤调整记录分页列表查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 更新出勤调整记录
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例

1. 出勤调整管理

1.1. 出勤调整

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/adjust/add

Method： POST

接口描述： 出勤调整主要对考勤员工异常的考勤记录进行正常状态修正，且考勤组有该员工时可操作；可修正的状态有补卡、请假、调休与调班；调整的时间范围是自然月5号（包含5号）以前可以修改上一个月异常的考勤记录，5号以后仅修改本月的考勤记录；也可对未来将要生成的考勤结果调整，出勤调整的优先级比正常打卡高；调整实时生效，考勤统计实时更新。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
personUuid	string	必须	员工uuid
adjustType	integer	必须	调整类型：1-补卡、2-请假、3-调休、4-调班
adjustTimeBegin	string	必须	调整时段开始时间，毫秒级时间戳
adjustTimeEnd	string	必须	调整时段截止时间，毫秒级时间戳
adjustReason	string	非必须	调整原因，注：调整原因长度为0-50个字符

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
personUuid	string	非必须	员工uuid
adjustType	integer	非必须	调整类型：1-补卡、2-请假、3-调休、4-调班
adjustTimeBegin	string	非必须	调整时段开始时间，毫秒级时间戳
adjustTimeEnd	string	非必须	调整时段截止时间，毫秒级时间戳
adjustReason	string	非必须	调整原因，注：调整事由长度为0-50个字符
uuid	string	非必须	考勤调整记录uuid，出勤调整成功时必有

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/attendance/adjust/add

请求 body

```
{
  'personUuid': '0b0dc7d3ff5b45e687140301d192957d',
  'adjustType': 1,
  'adjustTimeBegin': 1622434654000,
  'adjustTimeEnd': 1622535454000,
  'adjustReason': 'adjustReason01'
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'adjustReason': 'adjustReason01',
    'adjustTimeBegin': 1622434654000,
    'adjustTimeEnd': 1622535454000,
    'adjustType': 1,
    'personUuid': '0b0dc7d3ff5b45e687140301d192957d',
    'uuid': 'affc2c30d6ea43728730fc06ccfee28c'
  },
  'msg': '成功'
}
```

1.2. 出勤调整记录分页列表查询

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/adjust/list

Method： POST

接口描述： 获取调整记录列表。

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
personName	string	非必须	姓名 支持模糊查询
adjustType	integer	非必须	调整类型：1-补卡、2-请假、3-调休、4-调班
startTime	string	非必须	查询开始时间，毫秒级时间戳
endTime	string	非必须	查询截止时间，毫秒级时间戳

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ personName	string	非必须	员工姓名
└─ personCode	string	非必须	员工编号
└─ groupName	string	非必须	考勤组名称
└─ adjustTimeBegin	string	非必须	调整时段开始时间，毫秒级时间戳
└─ adjustTimeEnd	string	非必须	调整时段截止时间，毫秒级时间戳
└─ adjustType	integer	非必须	调整类型，详情请查看数据字典“调整类型”
└─ adjustReason	string	非必须	调整原因

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/adjust/list
```

请求 body

```
{
  "personName": "考勤备用员工",
  "adjustType": 1,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "startTime": 1622217600742,
  "endTime": 1624895999742
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'data': {
    'list': [{
      'adjustReason': 'adjustReason04',
      'adjustTimeBegin': 1622434654000,
      'adjustTimeEnd': 1622535454000,
      'adjustType': 4,
      'groupName': '考勤组备用1a',
      'personCode': '323183',
      'personName': '考勤备用员工01'
    }, {
      'adjustReason': 'adjustReason03',
      'adjustTimeBegin': 1622434654000,
      'adjustTimeEnd': 1622535454000,
      'adjustType': 3,
      'groupName': '考勤组备用3c',
      'personCode': '636041',
      'personName': '考勤备用员工03'
    }, {
      'adjustReason': 'adjustReason02',
      'adjustTimeBegin': 1622434654000,
      'adjustTimeEnd': 1622535454000,
      'adjustType': 2,
      'groupName': '考勤组备用2b',
      'personCode': '134634',
      'personName': '考勤备用员工02'
    }
  ],
  'pageNum': 1,
  'pageSize': 10,
  'total': 3
},
'msg': '成功'
}
```

1.3. 更新出勤调整记录

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/attendance/adjust/update

Method： POST

接口描述：对已经调整的调整记录进行修改，此操作同出勤调整添加操作，但是对已经生效的出勤调整产生影响，从而导致考勤结果和考勤统计记录的变化；具体表现为两次调整区间相交部分，相交的时间区间内的考勤解果不会有影响，不相交区间内的考勤结果的若是被第一次考勤调整则将被还原成调整前的状态，未被第一调整的时间区间内的考勤结果将被调整。

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	备注
Content-Type	application/json	是	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	出行调整记录主键uuid
adjustType	integer	必须	调整类型，详情请查看数据字典“调整类型”
adjustTimeBegin	string	必须	调整时段开始时间
adjustTimeEnd	string	必须	调整时段截止时间
adjustReason	string	非必须	调整事由

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
code	string	非必须	消息提示编码
msg	string	非必须	消息提示

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/attendance/adjust/update
```

请求 body

```
{
  'personUuid': '2fd98a319ea04fe497b786bc1df68002',
  'adjustType': 1,
  'adjustTimeBegin': 1622434655000,
  'adjustTimeEnd': 1622535455000,
  'adjustReason': 'adjustReason01'
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  'code': 0,
  'msg': '成功'
}
```

- 1. 规则管理
 - 1.1. 添加规则
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 修改规则
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 批量删除规则
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 规则分页查询
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例

1. 规则管理

1.1. 添加规则

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/rule/addBatch

Method： POST

接口描述： 添加人员布控规则

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
ruleList	object []	必须	规则实体列表
├ name	string	必须	名称, 格式: 汉字,大小写英文,数字, 长度:[1,50]
├ scheduleUUid	string	必须	时间计划UUID
├ type	integer	非必须	类型, 1 重点人员 2 陌生人
├ deviceUUidList	string []	必须	设备列表
└		非必须	
├ groupUUidList	string []	非必须	组列表, 当类型为重点人员时必填
└		非必须	
└ typeList	interger []	非必须	类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ name	string	必须	名称
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
└─ scheduleUUId	string	必须	时间计划UUID
└─ type	integer	非必须	类型, 1 重点人员 2 陌生人
└─ deviceUUIdList	string []	必须	设备列表
└─		非必须	
└─ groupUUIdList	string []	非必须	组列表, 当为重点人员时必须
└─ typeList	interger []	非必须	类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员
└─		非必须	
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ name	string	必须	名称
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
└─ scheduleUUId	string	必须	时间计划UUID
└─ type	integer	非必须	类型, 1 重点人员 2 陌生人
└─ deviceUUIdList	string []	必须	设备列表
└─		非必须	
└─ groupUUIdList	string []	非必须	组列表, 当为重点人员时必须
└─		非必须	
└─ typeList	interger []	非必须	类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员
└─		非必须	

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/rule/addBatch
```

请求 body

```
{
  "ruleList":[
    {
      "name":"员工规则",
      "typeList":[
        3
      ],
      "scheduleUUId":"79d492d403994e7da959b17f3aef429b",
      "deviceUUIdList":[
        "dafe7e9823cb4cdc87b4c14914f28076"
      ],
      "groupUUIdList":[
        "29e15a439fe34874b941ab20e0c97106"
      ]
    }
  ]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
body
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "deviceUUIDList": [
          "dafe7e9823cb4cdc87b4c14914f28076"
        ],
        "groupUUIDList": [
          "29e15a439fe34874b941ab20e0c97106"
        ],
        "name": "重点人员规则",
        "scheduleUUID": "79d492d403994e7da959b17f3aef429b",
        "type": 1,
        "uuid": "e8bce2d78b12463488ac565ed2962a3a"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 修改规则

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/rule/update

Method： POST

接口描述： 修改人员布控规则

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid
name	string	非必须	名称, 格式: 汉字,大小写英文,数字, 长度:[1,50]
scheduleUUID	string	必须	时间计划UUID
deviceList	string []	必须	设备列表
typeList	interger []	必须	类型: 1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员
└─		非必须	
groupList	string []	非必须	组列表, 当为重点人员、访客、员工规则时必填
└─		非必须	

1.2.3. 返回数据

```
OK
```

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/pass/rule/update

请求 body

```
{
  "uuid": "3f3529391de04734940a3f216edb457f",
  "name": "update重点人员规则",
  "scheduleUUId": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
  "deviceList": [
    "7af5c9a8e43f4979982020e4f3b6ea2c"
  ],
  "typeList": [
    1
  ],
  "groupList": [
    "127d6dadbf1c4e3f93be34865ad0d135"
  ]
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 批量删除规则

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/pass/rule/deleteBatch

Method： POST

接口描述： 删除人员布控规则

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
ruleIdList	string []	必须	规则uuid列表
└─		非必须	

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	必须	uuid
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ msg	string	非必须	结果信息提示

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/rule/deleteBatch
```

请求 body

```
{
  "ruleIdList": [
    "e8751b5f47c24edba681ad23d796f684",
    "e8b4681e627d4073b7a69d5d4b1215e9"
  ]
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "uuid": "e8751b5f47c24edba681ad23d796f684"
      },
      {
        "uuid": "e8b4681e627d4073b7a69d5d4b1215e9"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 规则分页查询

1.4.1. 基本信息

Path: /v1/api/pass/rule/list

Method: POST

接口描述: 根据条件分页查询人员布控规则

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码,不传默认1
pageSize	integer	非必须	分页大小, 不传默认20
type	integer	必须	类型,1 重点人员, 3 员工, 4 访客, 2 未知人员
name	string	非必须	名称
scheduleUUid	string	非必须	时间计划UUID
deviceUUIds	string []	非必须	设备UUID列表

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ uuid	string	必须	uuid
├─ name	string	必须	名称
├─ type	integer	必须	类型：1 重点人员， 3 员工， 4 访客， 2 未知人员
├─ scheduleUuid	string	必须	时间计划UUID
├─ scheduleName	string	必须	时间计划名称
├─ deviceList	object []	必须	设备列表
├─ deviceUuid	string	非必须	
├─ name	string	非必须	
├─ groupList	object []	必须	类型：1 重点人员， 3 员工， 4 访客， 2 未知人员
├─ name	string	非必须	
├─ uuid	string	非必须	
├─ typeList	interger []	必须	类型：1 重点人员， 3 员工， 4 访客， 2 未知人员

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/pass/rule/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20,
  "name": "陌生人员规则",
  "type": 2,
  "deviceUUIIds": []
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
body
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceList": [
          {
            "deviceUuid": "531da7a374ff4c1b84403714971ee91a",
            "name": "c2"
          }
        ],
        "groupList": [],
        "name": "陌生人员规则",
        "scheduleName": "安防时间计划备用1",
        "scheduleUuid": "e7a29c6918934033856978cb317e1c84",
        "type": 2,
        "uuid": "67936f98543141d2a485c7addec72c7b"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 人员识别记录
 - 1.1. 员工、访客、重点人员和全局陌生人列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 员工、访客、重点人员和全局陌生人详情
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例

1. 人员识别记录

1.1. 员工、访客、重点人员和全局陌生人列表

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/record/list

Method: POST

接口描述: 根据人员类型获取识别记录

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页/数字类型 默认第一页
personTag	integer	必须	人员类型 1:员工 2: 访客 3:重点人员 4: 未知人员 5: 通道陌生人 1235: 识别记录:同时包括 (1/2/3/5)
pageSize	integer	非必须	每页条数/数字类型 默认10条
personName	string	非必须	人员姓名 限制长度40位
deviceUuids	string []	非必须	设备UUID集合
└─		非必须	
startTime	integer	必须	开始时间/毫秒
endTime	integer	必须	结束时间/毫秒

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├idUuid	string	非必须	记录主键UUID
├personUuid	string	非必须	人员UUID
├deviceUuid	string	非必须	设备UUID
├captureImageUrl	string	非必须	抓拍图
├groupImageUrl	string	非必须	底库图
├personName	string	非必须	人员姓名
├deviceName	string	非必须	设备名称
├captureTime	integer	非必须	抓拍时间
├location	string	非必须	设备位置
├score	number	非必须	识别分数
├personTag	Integer	非必须	人员类型 1:员工 2: 访客 3:重点人员 4: 未知人员 5: 通道陌生人

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/record/list
```

请求 body

```
{
  "startTime":1632844800000,
  "endTime":1635436800000,
  "personTag":3,
  "pageNum":1,
  "pageSize":10
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "list":[
      {
        "captureImageUrl":"http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_07b746160df5420593e3bf31257e28a7?timestamp=1636014342&sig=37823427373edc7d5",
        "captureTime":1634862416000,
        "deviceName":"c2",
        "deviceUuid":"aa10447dfaa4483c9403c59a736107df",
        "groupImageUrl":"http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNRZXQ=_aa985b7508a8426d953dc313bd6d57e3?timestamp=1636014342&sig=b05",
        "idUuid":"16319",
        "location":"openapi",
        "personName":"name1634862082",
        "personTag":3,
        "personUuid":"bcc6277e31e14eafb9d1689e7ead54ee",
        "score":75.93
      }
    ],
    "pageNum":1,
    "pageSize":10,
    "total":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 员工、访客、重点人员和全局陌生人详情

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/person/record/detail

Method： POST

接口描述： 获取人员识别记录详情

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
idUuid	string	必须	记录主键UUID

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
deviceId	string	必须	必须 设备UUID
personUuid	string	非必须	非必须 人员UUID
captureImageUrl	string	必须	必须 抓拍图
groupImageUrl	string	非必须	非必须 底库图
fullImageUrl	string	非必须	非必须 全景图
personTag	integer	必须	104描述：必须 人员类型 1:员工 2：访客 3:重点人员 4：未知人员 5：通道陌生人
score	number	必须	必须 比对分数
deviceName	string	必须	必须 设备名称
captureTime	integer	必须	必须 识别时间
location	string	必须	必须 设备位置
personName	string	非必须	非必须 人员姓名
ext	string	非必须	非必须 备注
groupList	object []	必须	必须 人员所属组列表
└─ groupUuid	string	必须	组uuid
└─ groupName	string	必须	组名
phone	string	非必须	非必须 手机号
identifyNum	string	非必须	非必须 身份证号
email	string	非必须	非必须 邮箱
uniqueIdentify	string	非必须	非必须 唯一标志
age	integer	非必须	年龄
gender	integer	非必须	0、未知 1、男 2、女
respiratorWear	integer	非必须	0、未知 1、戴口罩 2、不戴口罩

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/record/detail
```

请求 body

```
{
  "idUuid": "22246"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "captureImageUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_28b82bfda6e74d34bb1866bf66a5ff83?timestamp=1626808786&sig=eae0e5124d46e0afdb458fb2",
    "captureTime": 1626203901000,
    "deviceName": "c2",
    "deviceUuid": "1eee6c8947d54915be6dccf892d65991",
    "email": "ZwbmUJCMxp@126.com",
    "ext": "黑名单备注",
    "fullImageUrl": "",
    "groupImageUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcmlV2ZXJCdWNrZXQ=_3ba888d6460b4f52ab3d2501d9197a37?timestamp=1626808786&sig=71927c0f86",
    "groupList": [ ],
    "identifyNum": "225616",
    "location": "openapi",
    "personName": "备用黑名单1",
    "personTag": 3,
    "personUuid": "88c7b116b96143b0b7c545cf29771550",
    "phone": "13609311735",
    "score": 75.93
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 人员轨迹
 - 1.1. 人员轨迹查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.1.6. 响应200

1. 人员轨迹

1.1. 人员轨迹查询

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/person/track/query

Method: POST

接口描述: 获取实名人员或者陌生人轨迹，陌生人轨迹需先调用1：N接口指定陌生人库搜索得到档案ID

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	非必须 当前页/数字类型 默认第一页
personUuid	string	必须	必须 人员UUID 但是不能和profileUuid同时存在 二者只能选择入参一个
pageSize	integer	非必须	非必须 每页条数/数字类型 默认10条
profileUuid	string	必须	必须 档案UUID
number	string	非必须	非必须 身份证号码实名人员使用
deviceUuids	string []	非必须	非必须 设备UUID集合
└─		非必须	
startTime	integer	必须	必须 开始时间/毫秒
endTime	integer	必须	必须 结束时间/毫秒

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ deviceUuid	string	必须	必须 设备UUID
└─ personUuid	string	非必须	非必须 人员UUID
└─ captureImageUrl	string	必须	必须 抓拍图
└─ captureTime	integer	必须	必须 抓拍时间
└─ location	string	必须	必须 设备位置
└─ age	integer	非必须	人员年龄，详情请查看数据字典“年龄”
└─ gender	integer	非必须	性别，详情请查看数据字典“性别”
└─ personName	string	非必须	非必须 人员姓名
└─ personTag	integer	必须	必须 人员类型 1:员工 2:访客 3:重点人员 4:未知人员
└─ deviceName	string	必须	必须 设备名称
└─ fsType	string	非必须	表示存储来源，不需要关注

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/person/track/query
```

请求 body

```
{
  "personUuid": "c60047b10ab24381a80bd25880721741",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "startTime": 1629428601000,
  "endTime": 1629529401000
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

1.1.6. 响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [{
      "captureImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_ZzEwMF82bQ==_7ac85de6fba24290b3fa38012b1ae3a0?timestamp=1630047934&sig=22172c6aa2fc7b6038fc",
      "captureTime": 1629433800000,
      "deviceName": "c2",
      "deviceUuid": "83e966c0e6bd4edbb280dee7ece852f1",
      "location": "openapi",
      "personName": "考勤备用员工01",
      "personTag": 1,
      "personUuid": "c60047b10ab24381a80bd25880721741"
    }, {
      "captureImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_ZzEwMF82bQ==_7ac85de6fba24290b3fa38012b1ae3a0?timestamp=1630047934&sig=22172c6aa2fc7b6038fc",
      "captureTime": 1629453600000,
      "deviceName": "c2",
      "deviceUuid": "83e966c0e6bd4edbb280dee7ece852f1",
      "location": "openapi",
      "personName": "考勤备用员工01",
      "personTag": 1,
      "personUuid": "c60047b10ab24381a80bd25880721741"
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "total": 2
},
"msg": "成功"
}
```

- 1. 人员聚类
 - 1.1. 人员聚类任务添加
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 人员聚类任务状态查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 人员聚类任务详情查看
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 人员聚类任务列表查看
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 人员聚类人员详情查看
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 人员聚类任务删除
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例

1. 人员聚类

1.1. 人员聚类任务添加

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/cluster/task/add

Method： POST

接口描述： 新增人员聚类任务

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
taskName	string	必须	聚类规则名称，长度1-50位
deviceUuids	string []	必须	设备uuid集合。必填项，不能为空
timespan	integer	必须	选择时间，范围0~90天
frequency	integer	必须	出现次数，范围2~100次

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
taskUuid	string	非必须	任务uuid

1.1.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/cluster/task/add
```

请求body

```
{
  "taskName": "KTmF4SMVfk",
  "deviceUuids": [
    "63311c70c107413eaab73dd91f63e50b"
  ],
  "timespan": 2,
  "frequency": 2
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "taskUuid": "da8b1387cf4747df8a0eb00ff1c00e3a"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 人员聚类任务状态查询

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/cluster/task/status

Method: POST

接口描述: 查询指定的人员聚类任务的状态

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
taskUuid	string	必须	任务uuid

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
statusType	integer	非必须	任务状态类型，详情请查看数据字典“聚类任务状态”
statusDesc	string	非必须	任务状态

1.2.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/cluster/task/status
```

请求body

```
{
  "taskUuid": "cd7e6d3825294ddeb3a3dbb3ff2b43d3"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "statusDesc": "处理中",
    "statusType": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 人员聚类任务详情查看

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/cluster/task/detail/query

Method： POST

接口描述： 查询某个聚类任务的详情

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
taskUuid	string	必须	任务id
pageNum	integer	非必须	当前页, 默认值1
pageSize	integer	非必须	每页条数, 默认值10
orderReq	object	非必须	
└─ filed	string	非必须	排序的filed字段名称 列表返回的字段列如 count(出现次数)、latestTime(最近出现时间)等, 默认count
└─ order	string	非必须	排序的类型 asc:升序 desc:降序 。默认desc 降序

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ profileId	string	必须	抓拍轨迹id
└─ url	string	必须	抓拍图
└─ frequency	integer	必须	出现次数
└─ latestTime	integer	必须	最近出现时间, 时间戳, 单位ms

1.3.4. HTTP请求示例

请求path

/v1/api/cluster/task/detail/query

请求body

```
{
  "taskUuid": "cd7e6d3825294ddeb3a3dbb3ff2b43d3",
  "orderReq": {
    "order": "desc",
    "filed": "count"
  },
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "frequency": 153,
        "latestTime": 1624346093000,
        "profileId": "6974051166623629329",
        "url": "http://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://86,22594a3c69650a"
      },
      {
        "frequency": 142,
        "latestTime": 1624346104000,
        "profileId": "6974051166623629337",
        "url": "http://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://86,19fd7630914a23"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 2
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 人员聚类任务列表查看

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/cluster/task/list

Method： POST

接口描述： 分页查看人员聚类任务列表，也可通过名称模糊匹配

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	任务名称，做模糊匹配
pageNum	integer	非必须	当前页, 默认值1
pageSize	integer	非必须	每页条数, 默认值10

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├—uuid	string	非必须	任务uuid
├—name	string	非必须	任务名称
├—frequency	integer	非必须	出现次数
├—deviceInfos	object []	非必须	设备信息
│ ├—deviceId	integer	非必须	设备id
│ ├—deviceUuid	integer	非必须	设备uuid
│ ├—deviceName	string	非必须	设备名称
├—timespan	integer	非必须	时间范围， 1-90表示近多少天
├—createTime	integer	非必须	任务创建时间
├—statusType	integer	非必须	任务状态类型， 详情请查看数据字典“聚类任务状态”
├—statusDesc	string	非必须	任务状态

1.4.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/cluster/task/list
```

请求body

```
{
  "name": "",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "createdTime": 1626205524000,
        "deviceInfos": [
          {
            "deviceUuid": "e6271d40b17642218af20fd6dbf4987a",
            "deviceName": "c2"
          }
        ],
        "frequency": 2,
        "name": "XtjZ168c0U",
        "statusDesc": "处理中",
        "statusType": 0,
        "timespan": 2,
        "uuid": "ce1a2d967ff24835a07f122074d967a0"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 人员聚类人员详情查看

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/cluster/person/detail/query

Method： POST

接口描述： 查询指定聚类任务结果中某个人员的详情

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
profileId	string	必须	档案id
taskUuid	string	必须	任务uuid
deviceUuids	string []	非必须	设备uuid集合
startTime	integer	非必须	起始时间-时间戳(ms)
endTime	integer	非必须	结束时间-时间戳(ms)
pageNum	integer	非必须	当前页, 默认值1
pageSize	integer	非必须	每页条数, 默认值10

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
├profileId	string	非必须	人员档案id
├url	string	非必须	抓拍图
├deviceName	string	非必须	设备名称
├deviceLocation	string	非必须	设备位置
├timestamp	integer	非必须	出现时间
├fullImageUrl	integer	非必须	全景图

1.5.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/cluster/person/detail/query
```

请求body

```
{
  "profileId": "6974051166623629329",
  "taskUuid": "efb21ab7b0bf4396aabe315acd967d10",
  "pageSize": 10,
  "pageNum": 1,
  "endTime": 1624377600000,
  "startTime": 1621785600000,
  "deviceUuids": [
    "68599084226b48f29e9126bb8adcf4f7",
    "d909d84343a64dc5936c458edaf3e8cf"
  ]
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceLocation": "ss",
        "deviceName": "core安防",
        "profileId": "6974051166623629329",
        "timestamp": 1624291126000,
        "fullImageUrl": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,2256a9e64bc7a8",
        "url": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,2256a9e64bc7a8"
      },
      {
        "deviceLocation": "ss",
        "deviceName": "core安防",
        "profileId": "6974051166623629329",
        "timestamp": 1624291028000,
        "fullImageUrl": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,2256a9e64bc7a8",
        "url": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,22545da91fdb7a"
      },
      {
        "deviceLocation": "ss",
        "deviceName": "core安防",
        "profileId": "6974051166623629329",
        "timestamp": 1624290930000,
        "fullImageUrl": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,2256a9e64bc7a8",
        "url": "https://10.122.101.7/v5/resources/data?uri=weed://328,2251be16313a42"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 153
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 人员聚类任务删除

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/cluster/task/delete

Method： POST

接口描述： 删除指定的聚类任务

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
taskUuid	string	必须	任务uuid

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求path

/v1/api/cluster/task/delete

请求body

```
{  
  "taskId": "682c729639c148ff83e2e6d1cca0972"  
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

- 1. 人脸比对
 - 1.1. 1:1查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.2. 1：N列表查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 1：N列表详情
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 添加虚拟组
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 删除虚拟组
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 编辑虚拟组
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 获取所有虚拟组列表
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 批量添加人员到指定人员组
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 批量删除人员组内的人员
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 查询人员组内的所有人员
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 虚拟组1比n接口
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例

1. 人脸比对

1.1. 1:1查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/searchOneToOnePhoto

Method： POST

接口描述： 上传两张人脸图片进行人脸相似度比分【建议图片小于1M,接口并发调度小于10】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
image1	string	必须	1、支持图片1 Base64编码 2、支持efs地址，使用该接口上传图片获取efs地址： /v1/api/person/uploadImage 3、必须同时使用Base64或者esf类型对比，不可以混合使用（建议使用efs方式）
image2	string	必须	1、支持图片2 Base64编码 2、支持efs地址，使用该接口上传图片获取efs地址： /v1/api/person/uploadImage 3、必须同时使用Base64或者esf类型对比，不可以混合使用（建议使用efs方式）
imageType	integer	必须	类型： 1 efs地址， 2 Base64编码 默认1

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
score	number	非必须	比较分数

HTTP请求示例

1、base64请求实例

```
{
  "image1": "图片base64处理字符串",
  "image2": "图片base64处理字符串",
  "imageType": 2
}
```

2、EFS图片请求实例

URI获取 调用下面【上传人员图片，不卡质量】接口 /v1/api/person/uploadImage

```
{
  "image1": "_ZzEwMF82bQ==_8125493cca594b55999767dec7a12640",
  "image2": "_ZzEwMF82bQ==_8125493cca594b55999767dec7a12640",
  "imageType": 1
}
```

HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "score": 99.98237
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 1： N列表查询

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/search

Method：POST

接口描述：上传图片进行比分获取底库最相似人【建议接口并发小于12,图片小于1M,接口PageSize最大为64】

1.2.2. 请求参数

Headers

名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uri	string	必须	图片寻址uri，通过【上传人员图片接口】获取uri
groupTypes	integer []	必须	底库来源 1-员工库；2-访客库；3-重点人员库；4-抓拍库
└─		非必须	
threshold	integer	必须	阈值大小, 数值为正整数， 阈值区间(1, 99) 包括1和99
pageNum	integer	非必须	当前页, 默认值1
pageSize	integer	非必须	每页条数, 默认值0， 最大每页64

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─url	string	非必须	底库图
└─personUuid	string	非必须	人员uuid
└─profileId	string	非必须	档案id
└─name	string	非必须	姓名
└─groupType	integer	非必须	人员身份类型， 1-员工;2-访客;3-黑名单;4-陌生人
└─groupTypeDesc	string	非必须	人员身份
└─score	number	非必须	比对分数
└─count	integer	非必须	返回详情数量

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/photo/search
```

请求 body

```
{
  "uri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_1e381bd5932846519d0c605a99d65752",
  "groupTypes": [
    3
  ],
  "threshold": 70,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "list":[
      {
        "count":8,
        "groupType":3,
        "groupTypeDesc":"黑名单",
        "name":"备用黑名单1",
        "personUuid":"224eb049f12a47e58f518f5ae34b143d",
        "score":99.98075,
        "url":"http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_aed08f2ac88540bbad49c9b8a10b33c1?timestamp=1623143178&sig=4afde8dc2fa56d6d6d6fe"
      }
    ],
    "pageNum":1,
    "pageSize":10,
    "total":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.3. 1：N列表详情

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/search/query/detail

Method： POST

接口描述：获取比对之后的详细

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	非必须 当前页/数字类型 默认第一页
personUuid	string	非必须	人员Uuid， 和档案ID其中一个必填
pageSize	integer	非必须	非必须 每页条数/数字类型 默认10条
profileId	string	非必须	档案ID, 和人员Uuid其中一个必填
deviceUuids	string []	非必须	设备uuids
└─		非必须	
startTime	integer	必须	开始时间-时间戳(ms)
endTime	integer	必须	结束时间-时间戳(ms)

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└captureImageUrl	string	非必须	抓拍图
└captureTime	integer	非必须	抓拍时间
└deviceName	string	非必须	设备名称
└location	string	非必须	设备位置
└fsType	string	非必须	表示存储来源，不需要关注

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/photo/search/query/detail
```

请求 body

```
{
  "personUuid": "2d33d80d880a4d2a865b315aeb8f555c",
  "deviceUuids": [

  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 100,
  "startTime": 1622523854000,
  "endTime": 1622624654000
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "captureImageUrl": "http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF82bQ=_b04be96fb91049e78612c5084d2ec1b4?timestamp=1623143380&sig=29d3100c28ea2a538d28b",
        "captureTime": 1622538507731,
        "deviceName": "网络摄像机-MegEye-C4R-322-人脸识别",
        "location": "OpenAPI测试"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 100,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 添加虚拟组

1.4.1. 基本信息

Path: /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/add

Method: POST

接口描述： 创建虚拟组，用于上传图片到虚拟组内

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	组名称，唯一，长度2~32，不支持特殊字符

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid

1.4.4. HTTP请求示例

```
{
  "name": "我是虚拟组"
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "groupUuid": "790a6d3228884ab286d484792034463a"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 删除虚拟组

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/delete

Method： POST

接口描述： 根据入参的 虚拟组uuid，删除虚拟组

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组groupUuid

1.5.3. 返回数据

```
OK
```

1.5.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "b1d034fce74442d88072480eb317af5d"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 编辑虚拟组

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/update

Method： POST

接口描述： 根据 groupUuid 修改组名字

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组groupUuid
name	string	必须	组名称，唯一，长度2~32，不支持特殊字符

1.6.3. 返回数据

```
OK
```

1.6.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "790a6d3228884ab286d484792034463a",
  "name": "xuyy"
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 获取所有虚拟组列表

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/list

Method： POST

接口描述： 获取所有添加的虚拟组信息，可以通过name 模糊搜索

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
name	string	非必须	组名称，唯一，长度2~32，不支持特殊字符

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└ groupUuid	string	非必须	人员组唯一标志uuid
└ name	string	非必须	组名称，唯一，长度2~32，不支持特殊字符

1.7.4. HTTP请求示例

```
{
  "name": "790a6d3228884ab286d484792034463a"
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "personIdList": []
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 批量添加人员到指定人员组

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/batchAddPerson

Method： POST

接口描述： 批量添加人员到指定人员组返回

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组groupUuid
personUuidList	string []	必须	人员personUuid组成的list

1.8.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
	object []	非必须	
└─ personUuid	string	非必须	人员uuid
└─ compFaceId	string	非必须	人员faceId
└─ success	boolean	非必须	是否添加成功：true-成功，false-失败

1.8.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "790a6d3228884ab286d484792034463a",
  "personUuidList": [
    "94b4901bf42c4166bf577278230056d0"
  ]
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "compFaceId": "29-AAABey9GbTA8skIuAAAAg==",
      "personUuid": "94b4901bf42c4166bf577278230056d0",
      "success": true
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.9. 批量删除人员组内的人员

1.9.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/batchDeletePerson

Method： POST

接口描述： 批量从组里删除人员

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组groupUuid
personUuidList	string []	必须	人员personUuid组成的list

1.9.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
errorPersonIdList	string []	非必须	删除失败的人员personUuid列表

1.9.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "790a6d3228884ab286d484792034463a",
  "personUuidList": [
    "94b4901bf42c4166bf577278230056d0"
  ]
}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "errorPersonIdList": "94b4901bf42c4166bf577278230056d0"
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.10. 查询人员组内的所有人员

1.10.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/searchPersonList

Method： POST

接口描述： 获取组内人员列表

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组groupUuid

1.10.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
personIdList	string []	非必须	查询出来的组内人员personUuid列表

1.10.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "57f9c4d6ddb34a77a2c7c4aba39801af"
}
```

1.10.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "personIdList": ["eqwe324234232c7c4aba39801af"]
    }
  ],
  "msg": "成功"
}
```

1.11. 虚拟组1比n接口

1.11.1. 基本信息

Path： /v1/api/photo/mvsn/virtualGroup/faceSearch

Method： POST

接口描述： 1、请求传入第一步新建的虚拟组uuid 2、批量添加要对比的图片到添加的虚拟的组里 3、请求传入第一步新建的虚拟组id 和要对比的人脸图片的imagesDate或者url ， 主要type根据传递的图片类型必选，

1.11.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
groupUuid	string	必须	组uuid
imageData	string	必须	图片imageData，与uri二选一，根据type字段确定图片入参类型
type	integer	必须	传入的图片imageData类型：0-图片uri，1-图片的base64
threshold	number	必须	阈值大小, 数值为正整数，阈值区间(0, 100)

1.11.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
faceList	object []	非必须	1比n返回人脸信息列表
├ personUuid	string	非必须	人员personUuid
├ score	number	非必须	分数
├ url	string	非必须	底库图片url
├ name	string	非必须	人员姓名
groupUuid	string	非必须	组uuid

1.11.4. HTTP请求示例

```
{
  "groupUuid": "57f9c4d6ddb34a77a2c7c4aba39801af",
  "imageData": "data:image/png;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAgAAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHBwcJCQgKDBQNDAsLDBkSEw8UHRofHh0aHBwgJC4nICIsIxwcKDcpLDAxNDQ0Hyc5PTgy
  "type": 1,
  "threshold": "60"
}
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "faceList":[
      {
        "personUuid":"eqwe324234232c7c4aba39801af",
        "score":70,
        "url":"http://10.171.8.213:80/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_533a1fb60a5e4c33b57a0754bb32f022?timestamp=1637069587&sig=14dd1c8c5c129b8bd94bcced7",
        "name":"小红"
      }
    ],
    "groupUuid":"eqwe324234232c7c4aba39801af"
  },
  "msg":"成功"
}
```

- 1. 车辆基础信息
 - 1.1. 车辆基础信息列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 车辆基础信息批量删除
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 车辆基础信息批量新增
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 车辆基础信息更新
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. HTTP请求示例
 - 1.4.4. HTTP响应示例
 - 1.5. 车辆基础详情信息
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 车辆基础信息

1.1. 车辆基础信息列表

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/list

Method： POST

接口描述：根据查询条件分页查询基础车辆信息列表。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
plateNumber	string	非必须	车辆号码
plateType	integer	非必须	车牌类型枚举 (1:标准民用车与军用车; 2:006车; 3:警车; 4:军用车双行尾牌; 5:使馆车; 6:农用车; 7:摩托车; 8:新能源车)
vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型，详情请查看数据字典“基础车辆类型”
personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
pageNum	integer	非必须	查询页码,默认第1页
pageSize	integer	非必须	页面大小,默认每页大小20

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ vehicleUuld	string	必须	车辆唯一uuld
└─ plateNumber	string	必须	车辆号码
└─ plateType	integer	非必须	plateType
└─ plateTypeMsg	string	非必须	车牌类型信息
└─ plateColor	string	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
└─ vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型，详情请查看数据字典“基础车辆类型”
└─ vehicleTypeMsg	string	非必须	车辆类型信息
└─ vehicleColor	string	非必须	车身颜色，详情请查看数据字典“车身颜色”
└─ describe	string	非必须	描述
└─ personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
└─ personName	string	非必须	车主姓名
└─ personTelephone	string	非必须	手机号码
└─ uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识
└─ personType	integer	非必须	车主类型
└─ personTypeMsg	string	非必须	车主类型描述

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/list
```

请求 body

```
{
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "plateNumber": "鄂U622VC",
  "plateType": null,
  "vehicleType": null,
  "personUuId": null
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "list":[
      {
        "personName":"备用员工1",
        "personType":1,
        "personTypeMsg":"员工",
        "personUuId":"bd33fefc2fcc49d4a94aba5763df00fa",
        "plateColor":"白色",
        "plateNumber":"鄂U622VC",
        "plateType":1,
        "plateTypeMsg":"标准民用车与军用车",
        "vehicleUuId":"41da2c5694744c2db51a154696f5a629"
      }
    ],
    "pageNum":1,
    "pageSize":10,
    "total":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 车辆基础信息批量删除

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/batchDelete

Method： POST

接口描述：根据车辆唯一uuid集合，批量删除基础车辆信息。

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
vehicleUuldList	string []	必须	车辆唯一uuid集合

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successVehicles	object []	非必须	批量删除车辆成功返回体
└─vehicleUuld	string	非必须	车辆唯一uuid
failVehicles	object []	非必须	批量删除车辆失败返回体
└─vehicleUuld	string	非必须	车辆唯一uuid
└─msg	string	非必须	异常原因
└─code	integer	非必须	异常码

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/batchDelete
```

请求 body

```
{
  "vehicleUuidList":[
    "90504145f6f94860909c2457106c05b3",
    "a2815c2f57154d0fbc6cfeac1f4d965b",
    "69815069a32840368b06635038e4a7de"
  ]
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "failVehicles":[

    ],
    "successVehicles":[
      {
        "vehicleUuid":"90504145f6f94860909c2457106c05b3"
      },
      {
        "vehicleUuid":"a2815c2f57154d0fbc6cfeac1f4d965b"
      },
      {
        "vehicleUuid":"69815069a32840368b06635038e4a7de"
      }
    ]
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.3. 车辆基础信息批量新增

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/batchAdd

Method： POST

接口描述：基础车辆新增接口，必须输入车牌号码。

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
addVehicleBeans	object []	必须	车辆批量新增请求体
└─plateNumber	string	必须	车辆号码,车牌号码必须在1-16个字符内且只能包含数字、中英文
└─plateType	integer	非必须	车牌基础类型，详情请查看数据字典“车牌基础类型”
└─plateColor	string	非必须	车牌颜色,长度必须在0-8个字符且仅支持汉字
└─vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型，详情请查看数据字典“基础车辆类型”
└─vehicleColor	string	非必须	车辆颜色,长度必须在0-8个字符且仅支持汉字
└─describe	string	非必须	描述,车辆信息描述长度必须在0-255个中英文字符
└─personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
└─personTelephone	string	非必须	手机号码,仅支持6-18位数字
└─uniqueIdentify	string	非必须	用户唯一标识,最大16位数字

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successVehicles	object []	非必须	批量新增车辆成功返回体
└─vehicleUuld	string	非必须	车辆新增返回唯一uuid
└─plateNumber	string	非必须	车辆号码
└─plateType	integer	非必须	车牌基础类型， 详情请查看数据字典“车牌基础类型”
└─plateColor	string	非必须	车牌颜色， 详情请查看数据字典“车牌颜色”
└─vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型， 详情请查看数据字典“基础车辆类型”
└─vehicleColor	string	非必须	车辆颜色
└─describe	string	非必须	描述
└─personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
└─personTelephone	string	非必须	手机号码
└─uniqueIdentify	string	非必须	用户指定唯一标识
failVehicles	object []	非必须	批量新增车辆失败返回体
└─vehicleUuld	string	非必须	车辆新增返回唯一uuid
└─plateNumber	string	非必须	车辆号码
└─plateType	integer	非必须	车牌基础类型， 详情请查看数据字典“车牌基础类型”
└─plateColor	string	非必须	车牌颜色， 详情请查看数据字典“车牌颜色”
└─vehicleType	integer	非必须	车基础车辆类型， 详情请查看数据字典“基础车辆类型”
└─vehicleColor	string	非必须	车辆颜色
└─describe	string	非必须	描述
└─personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
└─personTelephone	string	非必须	手机号码
└─uniqueIdentify	string	非必须	用户指定唯一标识
└─msg	string	非必须	异常原因
└─code	integer	非必须	异常码

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/batchAdd
```

请求 body

```
{
  "addVehicleBeans": [
    {
      "plateNumber": "湘Q93202"
    },
    {
      "plateNumber": "琼C27425"
    }
  ]
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "failVehicles":[

    ],
    "successVehicles":[
      {
        "plateNumber":"湘Q93202",
        "vehicleUuId":"8808d955359d46a8a48459fcd57680d2"
      },
      {
        "plateNumber":"琼C27425",
        "vehicleUuId":"b4b46b71bd0f4e5097d534a3a07bf4fc"
      }
    ]
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.4. 车辆基础信息更新

1.4.1. 基本信息

Path: /v1/api/vehicle/update

Method: POST

接口描述: 根据车辆唯一uuid或者车牌号更新基础车辆信息

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
vehicleUuld	string	必须	车辆更新唯一uuid
plateNumber	string	必须	车辆号码,车牌号码必须在1-16个字符内且只能包含数字、中英文
plateType	integer	非必须	车牌基础类型, 详情请查看数据字典“车牌基础类型”
plateColor	string	非必须	车牌颜色,长度必须在0-8个字符且仅支持汉字
vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型, 详情请查看数据字典“基础车辆类型”
vehicleColor	string	非必须	车辆颜色,车辆颜色长度必须在0-8个字符且仅支持汉字
describe	string	非必须	描述,车辆信息描述长度必须在0-255个中英文字符
personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
personTelephone	string	非必须	手机号码,仅支持6-18位数字
uniqueIdentify	string	非必须	用户指定唯一标识,最大16位数字

1.4.3. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/update
```

请求 body

```
{
  "plateNumber": "update01",
  "vehicleUuId": "73f099dec54e4038a5d7d77638a4d0af",
  "plateType": 1,
  "plateColor": "白",
  "vehicleType": 1,
  "vehicleColor": "蓝",
  "describe": "测试",
  "personUuId": "034636303f224343bddfdf054ad56761",
  "personTelephone": "",
  "uniqueIdentify": ""
}
```

1.4.4. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 车辆基础详情信息

1.5.1. 基本信息

Path：/v1/api/vehicle/query

Method：POST

接口描述：根据车辆唯一uuid查询车辆详细信息

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
vehicleUuld	string	必须	车辆唯一uuid

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
vehicleUuld	string	必须	车辆唯一uuld
plateNumber	string	必须	车辆号码
plateType	integer	非必须	车牌基础类型，详情请查看数据字典“车牌基础类型”
plateTypeMsg	string	非必须	车牌类型信息
plateColor	string	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
vehicleType	integer	非必须	基础车辆类型，详情请查看数据字典“基础车辆类型”
vehicleTypeMsg	string	非必须	车辆类型信息
vehicleColor	string	非必须	车辆颜色
describe	string	非必须	描述
personUuld	string	非必须	车主唯一uuld
personName	string	非必须	车主姓名
personTelephone	string	非必须	手机号码
uniqueIdentify	string	非必须	唯一标识
personType	integer	非必须	车主类型
personTypeMsg	string	非必须	车主类型描述

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/query
```

请求 body

```
{
  "vehicleUuId": "41e5b09d4928432db3f5e5ae5e764a40"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "describe": "黑色suv，车身白色",
    "personName": "备用员工01",
    "personTelephone": "18909090909",
    "personType": 1,
    "personTypeMsg": "员工",
    "personUuId": "8b7e51a29f8b47f8907035c59cd65812",
    "plateColor": "蓝色",
    "plateNumber": "鄂U622VC",
    "plateType": 1,
    "plateTypeMsg": "标准民用车与军用车",
    "uniqueIdentify": "101010",
    "vehicleColor": "黑色",
    "vehicleType": 1,
    "vehicleTypeMsg": "小型车",
    "vehicleUuId": "cb4ba3d4c1dc47c7ac05b3d2ee1c79d0"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 结构化、车辆管控布控
 - 1.1. 结构化、车辆管控布控列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 结构化、车辆管控布控删除
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. HTTP请求示例
 - 1.2.4. HTTP响应示例
 - 1.3. 结构化、车辆管控布控新增
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 结构化、车辆管控布控更新
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. HTTP请求示例
 - 1.4.4. HTTP响应示例
 - 1.5. 结构化、车辆管控布控详情
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例

1. 结构化、车辆管控布控

1.1. 结构化、车辆管控布控列表

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/rule/list

Method： POST

接口描述：根据查询条件分页查询结构化或车辆列表

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
ruleName	string	非必须	规则名称
deviceUuldList	string []	非必须	设备uuld集合
ruleType	integer	必须	布控类型枚举，详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”
pageNum	integer	非必须	查询页码,默认第一页
pageSize	integer	非必须	页面大小,默认每页大小20

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├─ structureRuleUuld	string	必须	规则uuld
├─ ruleName	string	必须	规则名称
├─ deviceBeanListBean	object []	必须	设备列表信息集合
├─ deviceUuld	string	非必须	设备uuid
├─ deviceName	string	非必须	设备名称
├─ timePlanUuld	string	必须	时间计划uuld
├─ timePlanName	string	必须	时间计划名称

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/rule/list
```

请求 body*

```
{
  "ruleName": null,
  "deviceUuIdList": [],
  "ruleType": 1,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 15
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceBeanListBean": [
          {
            "deviceName": "c4n-888",
            "deviceUuId": "111ab2d09bef456c9ae35494789b0804"
          }
        ],
        "ruleName": "结构化布控备用01",
        "structureRuleUuId": "8301bde1c63840a3bfd98371554eabef",
        "timePlanName": "默认时间计划",
        "timePlanUuId": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 15,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 结构化、车辆管控布控删除

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/rule/delete

Method： POST

接口描述：根据规则唯一uuid删除结构化、车辆布控信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
structureRuleUuld	string	必须	规则唯一uuld

1.2.3. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/rule/delete
```

请求 body

```
{
  "structureRuleUuId": "c3b3139f8ea3404c96088a56fb78e421"
}
```

1.2.4. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 结构化、车辆管控布控新增

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/rule/add

Method： POST

接口描述：新增结构化车辆信息。【建议接口并发调度不超过1,布控数量小于32】

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
ruleName	string	必须	规则名称,最大50个中文/字母/数字
deviceUuldList	string []	必须	设备id列表信息集合
timePlanUuld	string	必须	时间计划uuld
ruleType	integer	必须	布控类型枚举，详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
structureRuleUuld	string	必须	车辆&结构新增化布控返回唯一uuld
bindFailedDeviceNames	string	非必须	车辆&结构新增化布控失败的设备信息名和失败原因

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/rule/add
```

请求 body

```
{
  "ruleName": "结构化布控",
  "deviceUuIdList": [
    "7b07a76280cc49e58b19bc049368c4dc"
  ],
  "timePlanUuId": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
  "ruleType": 1
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "bindFailedDeviceNames": "",
    "structureRuleUuId": "a50577de023e4028b90bf80b68a67d6d"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 结构化、车辆管控布控更新

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/rule/update

Method： POST

接口描述：更新结构化、车辆布控信息【建议接口并发调度不超过1,布控数量小于32】

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
structureRuleUuld	string	必须	规则唯一uuld
ruleName	string	必须	规则名称,最大50个中文/字母/数字
deviceUuldList	string []	必须	设备uuld列表信息集合
timePlanUuld	string	必须	时间计划uuld
ruleType	integer	必须	布控类型枚举，详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”

1.4.3. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/vehicle/rule/update

请求 body

```
{
  "structureRuleUuId": "3c1b706881c343dc7c66c925229a00c",
  "ruleName": "update车辆布控",
  "deviceUuIdList": [
    "3891696fc01448fdb4979e7e5a33ce16"
  ],
  "timePlanUuId": "5ba44b6da07941f9ba82a0fb633bdce3",
  "ruleType": 2
}
```

1.4.4. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "msg":"成功"
}
```

1.5. 结构化、车辆管控布控详情

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/rule/query

Method： POST

接口描述：根据布控规则查询结构化、车辆布控详细信息

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
structureRuleUuld	string	必须	规则唯一uuld

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
structureRuleUuld	string	非必须	车辆&结构新增化布控唯一uuld
deviceBeanListBean	object []	非必须	设备列表信息集合
├—deviceUuld	string	非必须	设备uuid
├—deviceName	string	非必须	设备名称
ruleName	string	非必须	规则名称
timePlanUuld	string	非必须	时间计划唯一uuld
timePlanName	string	非必须	时间计划名称

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/vehicle/rule/query

请求 body

```
{
  "structureRuleUuId": "b11220949ba743368f4d26f0e222b16d"
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "deviceBeanListBean": [
      {
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "7c0cd3f4ba784d5fba58d5a24152ccda"
      }
    ],
    "ruleName": "车辆布控备用01",
    "structureRuleUuId": "b11220949ba743368f4d26f0e222b16d",
    "timePlanName": "默认时间计划",
    "timePlanUuId": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 车辆管控记录
 - 1.1. 车辆识别记录列表
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 车辆识别记录详情
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例

1. 车辆管控记录

1.1. 车辆识别记录列表

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/record/list

Method： POST

接口描述： 车辆布控之后，产生的带分页的车辆识别记录列表【建议接口并发调度小于25,pageSize<=100】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
plateNumber	string	非必须	车牌号码
vehicleType	integer	非必须	车辆类型枚举 详情查看数据字典“车辆类型”
vehicleColor	integer	非必须	车身颜色，详情请查看数据字典“车身颜色”
plateColor	integer	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
vehicleBrand	integer	非必须	车辆品牌枚举 详情查看数据字典“车辆品牌”
vehicleFunctional	integer	非必须	车辆功能用车，详情请查看数据字典“车辆功能用车”
specialOperation	integer	非必须	车辆专项作业，详情请查看数据字典“车辆专项作业”
personName	string	非必须	车主姓名
personType	integer	非必须	车主身份，详情请查看数据字典“人员类型”
vehicleIdentityType	integer	非必须	车辆身份，详情请查看数据字典“车辆身份”
deviceUuldList	string []	非必须	设备id集合
└─		非必须	
startTime	integer	必须	开始时间,毫秒时间戳
endTime	integer	必须	结束时间,毫秒时间戳
pageNum	integer	非必须	查询页码,默认第一页
pageSize	integer	非必须	页面大小,默认每页大小20

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─vehicleRecordUuld	string	非必须	记录唯一uuid
└─cropUrl	string	非必须	抓拍图
└─plateNumber	string	非必须	车牌号码
└─personName	string	非必须	车主姓名
└─personType	integer	非必须	车主身份, 详情请查看数据字典“人员类型”
└─personTypeMsg	string	非必须	车主身份
└─vehicleIdentityType	integer	非必须	车辆身份, 详情请查看数据字典“车辆身份”
└─vehicleIdentityMsg	string	非必须	车辆身份信息
└─deviceUuld	string	非必须	设备uuld
└─deviceName	string	非必须	设备名称
└─deviceLocation	string	非必须	设备位置
└─recognitionTime	integer	非必须	识别时间,毫秒时间戳
└─vehicleUuld	string	非必须	基础车辆信息uuld

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/record/list
```

请求 body

```
{
  "startTime": 1626187503000,
  "endTime": 1626288303000,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 20
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "cropUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_42f503630b744487ba869481f2d51aeb?timestamp=1626806734&sig=856ba001dea7a7c0a5e9585007d46f1a",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "b5be963f39a94ca8a1dd76f71c1e6943",
        "plateNumber": "桂CCU100",
        "recognitionTime": 1626201952000,
        "vehicleIdentityMsg": "陌生车辆",
        "vehicleIdentityType": 4,
        "vehicleRecordUuId": "CfcwoXoBIVSvVy10RRpP"
      },
      {
        "cropUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_ff8098ff305e40219ef767b077c245d9?timestamp=1626806734&sig=2c46a09e241cd0d27ee751c3ba51518c",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "b5be963f39a94ca8a1dd76f71c1e6943",
        "plateNumber": "桂C5V865",
        "recognitionTime": 1626201946000,
        "vehicleIdentityMsg": "陌生车辆",
        "vehicleIdentityType": 4,
        "vehicleRecordUuId": "CPcwoXoBIVSvVy10MBos"
      },
      {
        "cropUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_ea71e26adfbd43b5b6495901e7e7c324?timestamp=1626806734&sig=7a096bdc3d143903714f63638108e8ba",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "b5be963f39a94ca8a1dd76f71c1e6943",
        "plateNumber": "桂C21028",
        "recognitionTime": 1626201934000,
        "vehicleIdentityMsg": "陌生车辆",
        "vehicleIdentityType": 4,
        "vehicleRecordUuId": "B_cvoXoBIVSvVy10_xoj"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 3
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 车辆识别记录详情

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/vehicle/record/query

Method: POST

接口描述: 根据车辆记录记录唯一请求uuid，查询车辆识别详细记录信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
vehicleRecordUuld	string	必须	记录唯一请求uuld

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
vehicleRecordUuld	string	非必须	记录唯一uuid
cropUrl	string	非必须	抓拍图
fullUrl	string	非必须	全景图
plateNumber	string	非必须	车牌号码
vehicleType	integer	非必须	车辆类型，详情请查看数据字典“车辆类型”
vehicleTypeMsg	string	非必须	车辆类型信息
vehicleColor	integer	非必须	车身颜色，详情请查看数据字典“车身颜色”
vehicleColorMsg	string	非必须	车身颜色信息
plateColor	integer	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
plateColorMsg	string	非必须	车牌颜色信息
vehicleBrand	integer	非必须	车辆品牌，详情请查看数据字典“车辆品牌”
vehicleBrandMsg	string	非必须	车辆品牌信息
vehicleFunctional	integer	非必须	车辆功能用车，详情请查看数据字典“车辆功能用车”
vehicleFunctionalMsg	string	非必须	功能用车信息
specialOperation	integer	非必须	车辆专项作业，详情请查看数据字典“车辆专项作业”
specialOperationMsg	string	非必须	专项作业信息
personName	string	非必须	车主姓名
personType	integer	非必须	车主身份，详情请查看数据字典“人员类型”
personTypeMsg	string	非必须	车主身份信息
vehicleIdentityType	integer	非必须	车辆身份，详情请查看数据字典“车辆身份”
vehicleIdentityMsg	string	非必须	车辆身份信息
deviceUuld	string	非必须	设备uuld
deviceName	string	非必须	设备名称
recognitionTime	integer	非必须	识别时间
deviceLocation	string	非必须	设备位置

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/vehicle/record/query
```

请求 body

```
{
  "vehicleRecordUuId": "CfcwoXoBIVSvVy1ORRpP"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "cropUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_42f503630b744487ba869481f2d51aeb?timestamp=1626806734&sig=856ba001dea7a7c0a5e9585007d46f1a",
    "deviceLocation": "openapi",
    "deviceName": "c4n-888",
    "deviceUuId": "b5be963f39a94ca8a1dd76f71c1e6943",
    "fullUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_284dcffe67a947d3a49a28fb3ad0436b?timestamp=1626806734&sig=22afc39a5e8d1863d9cf825da3ca0185",
    "plateColor": 0,
    "plateColorMsg": "未知",
    "plateNumber": "桂CCU100",
    "recognitionTime": 1626201952000,
    "specialOperation": 0,
    "specialOperationMsg": "未知",
    "vehicleBrand": 3,
    "vehicleBrandMsg": "丰田",
    "vehicleColor": 9,
    "vehicleColorMsg": "黑色",
    "vehicleFunctional": 0,
    "vehicleFunctionalMsg": "未知",
    "vehicleIdentityMsg": "陌生车辆",
    "vehicleIdentityType": 4,
    "vehicleRecordUuId": "CfcwoXoBIVSvVy1ORRpP",
    "vehicleType": 4,
    "vehicleTypeMsg": "小型轿车"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 车辆轨迹
 - 1.1. 车辆轨迹查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 车辆轨迹

1.1. 车辆轨迹查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/vehicle/record/track/query

Method： POST

接口描述：记录车辆出现的轨迹

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
plateNumber	string	必须	车辆号码,精确查询
personName	string	非必须	车主姓名,精确查询
deviceUuldList	string []	非必须	设备id集合
startTime	integer	必须	开始时间,毫秒时间戳
endTime	integer	必须	结束时间,毫秒时间戳

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
queryVehicleTrackBeans	object []	非必须	轨迹记录
├cropUrl	string	非必须	抓拍图
├plateNumber	string	非必须	车辆号码
├recognitionTime	integer	非必须	识别时间
├deviceUuld	string	非必须	设备uuld
├deviceName	string	非必须	设备名称
├personName	string	非必须	车主姓名
├deviceLocation	string	非必须	设备位置
total	integer	非必须	出现次数

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/vehicle/record/track/query

请求 body

```
{
  "plateNumber": "桂CCU100",
  "personName": null,
  "startTime": 1626187557000,
  "endTime": 1626288357000
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "queryVehicleTrackBeans": [
      {
        "cropUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_42f503630b744487ba869481f2d51aeb?timestamp=1626806757&sig=bee63f49e120649a06536bf2679183c9",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "b5be963f39a94ca8a1dd76f71c1e6943",
        "plateNumber": "桂CCU100",
        "recognitionTime": 1626201952000
      }
    ],
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 结构化检索
 - 1.1. 人体数据检索
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 人体数据详情查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 人脸数据检索
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 人脸数据详情查询
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 机动车数据检索
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 机动车数据详情查询
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 非机动车数据检索
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 非机动车数据详情查询
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例

1. 结构化检索

1.1. 人体数据检索

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/pedestrian/search

Method： POST

接口描述：根据查询条件，分页查询人体数据【建议接口并发调度小于20】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
currPage	integer	非必须	当前页，默认是1
gender	integer	非必须	性别，枚举值有：{0=未知, 1=男性, 2=女性}
age	integer	非必须	年龄，枚举值有：{0=未知, 1=儿童, 2=少年, 3=青年, 4=中年, 5=中老年, 6=老年}
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认是10
dressUpperColor	integer	非必须	上衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
startTime	integer	必须	开始时间，时间戳（毫秒）
dressLowerColor	integer	非必须	下衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
endTime	integer	必须	结束时间，时间戳（毫秒）
deviceUuldList	string []	非必须	设备uuid
dressUpperStyle	integer	非必须	上衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长袖, 2=短袖}
dressLowerStyle	integer	非必须	下衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长裤, 2=短裤, 3=长裙, 4=短裙}
searchImageUrl	string	非必须	被检索图片的URL，被图片可以通过接口/v1/api/misc/file/upload上传，将这个接口返回的uri设置到这个字段即可
wearHat	integer	非必须	是否戴帽子，枚举值有：{0=未知, 1=无帽子, 2=有帽子}
hatColor	integer	非必须	帽子颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
bagType	integer	非必须	带包类型，枚举值有：{0=未知, 1=未携带包, 2=双肩包, 3=手提包, 4=单肩包, 5=拉杆箱, 6=腰包, 7=有背包, 类型未知}
rideBike	integer	非必须	是否骑车，枚举值有：{0=未知, 1=未骑车, 2=骑车}
wearSafetycap	integer	非必须	是否戴安全帽，枚举值有：{0=未知, 1=无安全帽, 2=有安全帽}
scoreThreshold	number	非必须	相似度，默认是90
fallStatus	integer	非必须	跌倒状态，枚举值有：{0=未知, 1=未跌倒, 2=跌倒}

名称	类型	是否必须	备注
runStatus	integer	非必须	奔跑状态，枚举值有：{0=未知, 1=未奔跑, 2=奔跑}
smokeStatus	integer	非必须	抽烟状态，枚举值有：{0=未知, 1=未抽烟, 2=抽烟}
watchPhoneStatus	integer	非必须	看手机状态，枚举值有：{0=未知, 1=未看手机, 2=看手机}
usePhoneStatus	integer	非必须	打电话状态，枚举值有：{0=未知, 1=未打电话, 2=打电话}
umbrellaStatus	integer	非必须	打伞状态，枚举值有：{0=未知, 1=不打伞, 2=打伞}

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└gender	integer	非必须	性别，枚举值有：{0=未知, 1=男性, 2=女性}
└id	string	非必须	数据的唯一ID
└age	integer	非必须	年龄，枚举值有：{0=未知, 1=儿童, 2=少年, 3=青年, 4=中年, 5=中老年, 6=老年}
└cropUri	string	非必须	抓拍图URL
└dressUpperColor	integer	非必须	上衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
└fullUri	string	非必须	图片全景图URL
└deviceUuld	string	非必须	设备Uuld
└dressLowerColor	integer	非必须	下衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
└deviceName	string	非必须	设备名
└dressUpperStyle	integer	非必须	上衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长袖, 2=短袖}
└deviceLocation	string	非必须	设备所在位置
└dressLowerStyle	integer	非必须	下衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长裤, 2=短裤, 3=长裙, 4=短裙}
└category	string	非必须	结构化的类别，枚举值有：{1=人脸, 2=人体, 3=机动车, 4=非机动车}
└wearHat	integer	非必须	是否戴帽子，枚举值有：{0=未知, 1=无帽子, 2=有帽子}

名称	类型	是否必须	备注
└─hatColor	integer	非必须	帽子颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
└─recognitionTime	integer	非必须	识别时间，时间戳（毫秒）
└─bagType	integer	非必须	是否带包，枚举值有：{0=未知, 1=未携带包, 2=双肩包, 3=手提包, 4=单肩包, 5=拉杆箱, 6=腰包, 7=有背包, 类型未知}
└─cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
└─cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
└─rideBike	integer	非必须	是否骑车，枚举值有：{0=未知, 1=未骑车, 2=骑车}
└─cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
└─wearSafetycap	integer	非必须	是否戴安全帽，枚举值有：{0=未知, 1=无安全帽, 2=有安全帽}
└─cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
└─relatedFaceId	string	非必须	关联的人脸id
└─fallStatus	integer	非必须	跌倒状态，枚举值有：{0=未知, 1=未跌倒, 2=跌倒}
└─fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
└─fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
└─runStatus	integer	非必须	奔跑状态，枚举值有：{0=未知, 1=未奔跑, 2=奔跑}
└─fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
└─smokeStatus	integer	非必须	抽烟状态，枚举值有：{0=未知, 1=未抽烟, 2=抽烟}
└─fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下
└─watchPhoneStatus	integer	非必须	看手机状态，枚举值有：{0=未知, 1=未看手机, 2=看手机}

名称	类型	是否必须	备注
score	number	非必须	特征比对时相似对得分
usePhoneStatus	integer	非必须	打电话状态，枚举值有：{0=未知, 1=未打电话, 2=打电话}
umbrellaStatus	integer	非必须	打伞状态，枚举值有：{0=未知, 1=不打伞, 2=打伞}

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/structure/pedestrian/search
```

请求body

```
{
  "currPage":1,
  "pageSize":10,
  "startTime":1622523868000,
  "endTime":1622624668000
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应200

```
body
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "age": 0,
        "bagType": 1,
        "category": "2",
        "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_70867bd6700b456fb27e5d075dccce0?timestamp=1626806349&sig=d5d27ecf435cc36587148b609a39aec6",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "4156a317914747c084656b99ee04350c",
        "dressLowerColor": 14,
        "dressLowerStyle": 4,
        "dressUpperColor": 5,
        "dressUpperStyle": 1,
        "fullRectBottom": 1462,
        "fullRectLeft": 215,
        "fullRectRight": 602,
        "fullRectTop": 235,
        "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_9a2bdd8d20734a8a90c28ec0faa1d5b3?timestamp=1626806349&sig=28ce943d3ad58911cb595f49ba163e5e",
        "gender": 2,
        "hatColor": 0,
        "id": "RfcqoXoBIVSvVy10SBm5",
        "recognitionTime": 1626201560000,
        "relatedFaceId": "RPcqoXoBIVSvVy10SBm2",
        "rideBike": 1,
        "wearHat": 1,
        "wearSafetycap": 0
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 人体数据详情查询

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/structure/pedestrian/query

Method: POST

接口描述: 根据数据的唯一id，查询人数数据详细信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
id	string	必须	数据的唯一ID

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
cropUri	string	非必须	抓拍图URL
gender	integer	非必须	性别，枚举值有：{0=未知, 1=男性, 2=女性}
age	integer	非必须	年龄，枚举值有：{0=未知, 1=儿童, 2=少年, 3=青年, 4=中年, 5=中老年, 6=老年}
fullUri	string	非必须	图片全景图URL
deviceUuld	string	非必须	设备Uuld
dressUpperColor	integer	非必须	上衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
deviceName	string	非必须	设备名
dressLowerColor	integer	非必须	下衣颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
deviceLocation	string	非必须	设备所在位置
dressUpperStyle	integer	非必须	上衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长袖, 2=短袖}
category	string	非必须	结构化的类别，枚举值有：{1=人脸, 2=人体, 3=机动车, 4=非机动车}
dressLowerStyle	integer	非必须	下衣服饰，枚举值有：{0=未知, 1=长裤, 2=短裤, 3=长裙, 4=短裙}
recognitionTime	integer	非必须	识别时间，时间戳（毫秒）
wearHat	integer	非必须	是否戴帽子，枚举值有：{0=未知, 1=无帽子, 2=有帽子}
cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
hatColor	integer	非必须	帽子颜色，枚举值有：{0=未知, 1=白色, 10=青色, 11=紫色, 12=浅蓝色, 13=深蓝色, 14=黑色, 15=彩色, 2=灰色, 3=棕色, 4=红色, 5=蓝色, 6=黄色, 7=绿色, 8=粉色, 9=橙色}
bagType	integer	非必须	是否带包，枚举值有：{0=未知, 1=未携带包, 2=双肩包, 3=手提包, 4=单肩包, 5=拉杆箱, 6=腰包, 7=有背包, 类型未知}
cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上

名称	类型	是否必须	备注
cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
rideBike	integer	非必须	是否骑车，枚举值有：{0=未知, 1=未骑车, 2=骑车}
cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
wearSafetycap	integer	非必须	是否戴安全帽，枚举值有：{0=未知, 1=无安全帽, 2=有安全帽}
fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
relatedFaceId	string	非必须	关联的人脸id
fallStatus	integer	非必须	跌倒状态，枚举值有：{0=未知, 1=未跌倒, 2=跌倒}
fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
runStatus	integer	非必须	奔跑状态，枚举值有：{0=未知, 1=未奔跑, 2=奔跑}
fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下
smokeStatus	integer	非必须	抽烟状态，枚举值有：{0=未知, 1=未抽烟, 2=抽烟}
watchPhoneStatus	integer	非必须	看手机状态，枚举值有：{0=未知, 1=未看手机, 2=看手机}
usePhoneStatus	integer	非必须	打电话状态，枚举值有：{0=未知, 1=未打电话, 2=打电话}
umbrellaStatus	integer	非必须	打伞状态，枚举值有：{0=未知, 1=不打伞, 2=打伞}

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/device/update

请求body

```
{
  "id": "Afcv0Xo8IVSvVy10rBok"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "age": 0,
    "bagType": 1,
    "category": "2",
    "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_414227c290164e638035457f170aebde?timestamp=1626806694&sig=1585281082dc6f5284e4e9ae87aacf2c",
    "deviceLocation": "openapi",
    "deviceName": "c4n-888",
    "deviceUuId": "50323312bd8d499e96cab7fc1765a2d7",
    "dressLowerColor": 5,
    "dressLowerStyle": 1,
    "dressUpperColor": 15,
    "dressUpperStyle": 0,
    "fullRectBottom": 652,
    "fullRectLeft": 821,
    "fullRectRight": 357,
    "fullRectTop": 0,
    "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_dea6fcb60e814b59b592baa21dd03ab5?timestamp=1626806694&sig=884ce2f10e48208cd3a624bf6a5b39a5",
    "gender": 1,
    "hatColor": 0,
    "recognitionTime": 1626201912000,
    "relatedFaceId": "APcvoXoBIVSvVy10rBoh",
    "rideBike": 2,
    "wearHat": 1,
    "wearSafetycap": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 人脸数据检索

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/face/search

Method： POST

接口描述： 根据查询条件，分页查询人脸数据【建议接口并发调度小于25】

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
currPage	integer	非必须	当前页，默认是1
gender	integer	非必须	性别，详情请查看数据字典“性别”
age	integer	非必须	年龄，详情请查看数据字典“年龄”
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认是10
maskStatus	integer	非必须	口罩状态，详情请查看数据字典“口罩状态”
startTime	integer	必须	开始时间，时间戳（毫秒）
endTime	integer	必须	结束时间，时间戳（毫秒）
glassesStatus	integer	非必须	眼镜状态，详情请查看数据字典“眼镜状态”
deviceUuldList	string []	非必须	设备uuid
└─		非必须	
noseOcclusion	integer	非必须	鼻子遮挡，详情请查看数据字典“鼻子有无遮挡”
beardStatus	integer	非必须	胡子状态，详情请查看数据字典“胡子状态”
scoreThreshold	number	非必须	相似度，默认是90
hairStatus	integer	非必须	头发状态，详情请查看数据字典“头发状态”

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├ gender	integer	非必须	性别，详情请查看数据字典“性别”
├ id	string	必须	数据的唯一ID
├ age	integer	非必须	年龄，详情请查看数据字典“年龄”
├ cropUri	string	必须	图片截图URL
├ fullUri	string	必须	图片全景图URL
├ maskStatus	integer	非必须	口罩状态，详情请查看数据字典“口罩状态”
├ deviceUuld	string	必须	设备Uuld
├ glassesStatus	integer	非必须	眼镜状态，详情请查看数据字典“眼镜状态”
├ deviceName	string	必须	设备名
├ noseOcclusion	integer	非必须	鼻子遮挡，详情请查看数据字典“鼻子有无遮挡”
├ beardStatus	integer	非必须	胡子状态，详情请查看数据字典“胡子状态”
├ deviceLocation	string	必须	设备所在位置
├ category	string	必须	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
├ hairStatus	integer	非必须	头发状态，详情请查看数据字典“头发状态”
├ recognitionTime	integer	必须	识别时间，时间戳（毫秒）
├ relatedPedestrianId	string	非必须	关联的人体id
├ cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
├ cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
├ cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
├ cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
├ fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
├ fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
├ fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
├ fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下
├ score	number	非必须	特征比对时相似对得分

1.3.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/face/search
```

请求body

```
{
  "currPage":1,
  "pageSize":10,
  "startTime":1622523868000,
  "endTime":1622624668000
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应200

```
body
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "age": 5,
        "beardStatus": 2,
        "category": "1",
        "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_7ece4d79eba047379ff3f6afdad7fc4e?timestamp=1626806556&sig=2a8aefb8882e52841bc5c9875ff02ffe",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "32880563121749b897c260fed0586e7e",
        "fullRectBottom": 93,
        "fullRectLeft": 1632,
        "fullRectRight": 99,
        "fullRectTop": 982,
        "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_92094f2123524c0d8b0beb45a1fb62ae?timestamp=1626806556&sig=0f9b2e69c38d9963cc040cacef203e58",
        "gender": 2,
        "glassesStatus": 0,
        "hairStatus": 1,
        "id": "lfctoXoBIVsvVy10ZBkg",
        "maskStatus": 0,
        "noseOcclusion": 0,
        "recognitionTime": 1626201763000,
        "relatedPedestrianId": "lvctoXoBIVsvVy10ZBkj"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 人脸数据详情查询

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/face/query

Method： POST

接口描述： 根据数据的唯一id查询人脸数据详细信息

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
id	string	必须	数据的唯一ID

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
cropUri	string	必须	图片截图URL
gender	integer	非必须	性别，详情请查看数据字典“性别”
age	integer	非必须	年龄，详情请查看数据字典“年龄”
fullUri	string	必须	图片全景图URL
deviceUuld	string	必须	设备Uuld
maskStatus	integer	非必须	口罩状态，详情请查看数据字典“口罩状态”
deviceName	string	必须	设备名
glassesStatus	integer	非必须	眼镜状态，详情请查看数据字典“眼镜状态”
beardStatus	integer	非必须	胡子状态，详情请查看数据字典“胡子状态”
deviceLocation	string	必须	设备所在位置
category	string	必须	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
noseOcclusion	integer	非必须	鼻子遮挡，详情请查看数据字典“鼻子有无遮挡”
hairStatus	integer	非必须	头发状态，详情请查看数据字典“头发状态”
recognitionTime	integer	必须	识别时间，时间戳（毫秒）
cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
relatedPedestrianId	string	非必须	关联的人体id
cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下

1.4.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/face/query
```

请求body

```
{
  "id": "_PcooXoBIVSvVy10KBg9"
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "age": 5,
    "beardStatus": 1,
    "category": "1",
    "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_450891f71c094bb98a0d19181f4ebbba?timestamp=1626806212&sig=d5e42253d116a95f74f9d326de01dc57",
    "deviceLocation": "openapi",
    "deviceName": "c4n-888",
    "deviceUuId": "90b5a75b8f3c4d658d22f1661b06e5a2",
    "fullRectBottom": 95,
    "fullRectLeft": 1754,
    "fullRectRight": 89,
    "fullRectTop": 235,
    "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_de1e7d14261d4d79b3f8f719c7e4450b?timestamp=1626806212&sig=b3186d8df785c20814e79f72c0cda31d",
    "gender": 1,
    "glassesStatus": 0,
    "hairStatus": 2,
    "maskStatus": 0,
    "noseOcclusion": 0,
    "recognitionTime": 1626201420000,
    "relatedPedestrianId": "_fcooXo8IVSvVy10KBg_"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 机动车数据检索

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/motorVehicle/search

Method： POST

接口描述：根据查询条件，分页查询机动车数据【建议接口并发调度小于25,PageSize<=1000】

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
currPage	integer	非必须	当前页，默认是1
plateNumber	string	非必须	车牌号
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认是10
vehicleType	integer	非必须	车辆类型， 详情请查看数据字典“车辆类型”
startTime	integer	必须	开始时间，时间戳（毫秒）
vehicleColor	integer	非必须	车身颜色， 详情请查看数据字典“车身颜色”
endTime	integer	必须	结束时间，时间戳（毫秒）
vehicleBrand	integer	非必须	车辆品牌， 详情请查看数据字典“车辆品牌”
deviceUuldList	string []	非必须	设备uuid
└─		非必须	
vehicleFunctional	integer	非必须	车辆功能用车， 详情请查看数据字典“车辆功能用车”
specialOperation	integer	非必须	车辆专项作业， 详情请查看数据字典“车辆专项作业”
scoreThreshold	number	非必须	相似度，默认是70
plateColor	integer	非必须	车牌颜色， 详情请查看数据字典“车牌颜色”

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
├ id	string	必须	数据的唯一ID
├ plateNumber	string	非必须	车牌号码
├ cropUri	string	必须	图片截图URL
├ vehicleType	integer	非必须	车辆类型，详情请查看数据字典“车辆类型”
├ fullUri	string	必须	图片全景图URL
├ vehicleColor	integer	非必须	车身颜色，详情请查看数据字典“车身颜色”
├ deviceUuld	string	必须	设备Uuld
├ plateColor	integer	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
├ deviceName	string	必须	设备名
├ vehicleBrand	integer	非必须	车辆品牌，详情请查看数据字典“车辆品牌”
├ deviceLocation	string	必须	设备所在位置
├ vehicleFunctional	integer	非必须	车辆功能用车，详情请查看数据字典“车辆功能用车”
├ category	string	必须	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
├ specialOperation	integer	非必须	车辆专项作业，详情请查看数据字典“车辆专项作业”
├ recognitionTime	integer	必须	识别时间，时间戳（毫秒）
├ cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
├ cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
├ cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
├ cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
├ fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
├ fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
├ fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
├ fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下
├ score	number	非必须	特征比对时相似对得分

1.5.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/motorVehicle/search
```

请求body

```
{
  "currPage":1,
  "pageSize":10,
  "startTime":1622523870000,
  "endTime":1622624670000
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "category": "3",
        "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_4e8c1ca721ee4d40876b0b3e7767b1a6?timestamp=1626806486&sig=d9c0fc4b46f6fa525ac6884c9684b889",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "4156a317914747c084656b99ee04350c",
        "fullRectBottom": 1039,
        "fullRectLeft": -1742756,
        "fullRectRight": 1121,
        "fullRectTop": -175102,
        "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_fe2c23639e1e4655aec793d1cce40bc0?timestamp=1626806486&sig=5f32fdc8d8f95a7c7da51cc2162cc9d5",
        "id": "OPcqoXoBIVSvVy10IxmL",
        "plateColor": 0,
        "plateNumber": "苏D7822X",
        "recognitionTime": 1626201550000,
        "specialOperation": 0,
        "vehicleBrand": 50,
        "vehicleColor": 5,
        "vehicleFunctional": 0,
        "vehicleType": 4
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 机动车数据详情查询

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/motorVehicle/query

Method： POST

接口描述： 根据数据唯一id查询机动车数据详情

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
id	string	必须	数据的唯一ID

1.6.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
cropUri	string	非必须	抓拍图URL
plateNumber	string	非必须	车牌号码
fullUri	string	非必须	图片全景图URL
vehicleType	integer	非必须	车辆类型，详情请查看数据字典“车辆类型”
deviceUuld	string	非必须	设备Uuld
vehicleColor	integer	非必须	车身颜色，详情请查看数据字典“车身颜色”
deviceName	string	非必须	设备名
plateColor	integer	非必须	车牌颜色，详情请查看数据字典“车牌颜色”
deviceLocation	string	非必须	设备所在位置
vehicleBrand	integer	非必须	车辆品牌，详情请查看数据字典“车辆品牌”
category	string	非必须	结构化的类别, 枚举值有：{1=人脸, 2=人体, 3=机动车, 4=非机动车}
vehicleFunctional	integer	非必须	车辆功能用车，详情请查看数据字典“车辆功能用车”
recognitionTime	integer	非必须	识别时间，时间戳（毫秒）
specialOperation	integer	非必须	车辆专项作业，详情请查看数据字典“车辆专项作业”
cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下

1.6.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/motorVehicle/query
```

请求body

```
{
  "id": "jpbkxnkBn31txtxEg88"
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "category": "3",
    "cropRectBottom":98,
    "cropRectLeft":35,
    "cropRectRight":237,
    "cropRectTop":14,
    "cropUri": "http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF8zbQ==_2f0f90ddb2bd46d4b555e557056cacee?timestamp=1623144359&sig=0852774cde46a037113a6542160b408b",
    "deviceLocation": "OpenAPI测试",
    "deviceName": "网络摄像机-MegEye-C4R-322-结构化",
    "deviceUuId": "c0a2388fcc444abbaa1b2b7c77a7d5d4",
    "fullRectBottom":98,
    "fullRectLeft":869,
    "fullRectRight":237,
    "fullRectTop":306,
    "fullUri": "http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF8zbQ==_de7346f72521444fa6ab725c70243091?timestamp=1623144359&sig=744af3f3c5220653128df144573ec200",
    "plateColor":0,
    "plateNumber": "",
    "recognitionTime":1622539524615,
    "specialOperation":0,
    "vehicleBrand":0,
    "vehicleColor":11,
    "vehicleFunctional":0,
    "vehicleType":10
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 非机动车数据检索

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/structure/nonMotorVehicle/search

Method： POST

接口描述： 根据查询条件分页查询非机动车数据【建议接口并发调度小于20,pageSize<=100】

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
currPage	integer	非必须	当前页，默认是1
vehicleType	integer	非必须	车辆类型，枚举值有：{20=两轮车, 21=三轮车, 100=自行车, 101=电动车, 102=摩托车}
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认是10
scoreThreshold	number	非必须	相似度，默认是60
startTime	integer	必须	开始时间，时间戳（毫秒）
endTime	integer	必须	结束时间，时间戳（毫秒）
deviceUuldList	string []	非必须	设备uuid
└─		非必须	

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ id	string	必须	数据的唯一ID
└─ vehicleType	string	非必须	车辆类型，枚举值有：{20=两轮车, 21=三轮车, 100=自行车, 101=电动车, 102=摩托车}
└─ cropUri	string	必须	图片截图URL
└─ fullUri	string	必须	图片全景图URL
└─ deviceUuld	string	必须	设备Uuld
└─ deviceName	string	必须	设备名
└─ deviceLocation	string	必须	设备所在位置
└─ category	string	必须	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
└─ recognitionTime	integer	必须	识别时间，时间戳（毫秒）
└─ cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
└─ cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
└─ cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
└─ cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
└─ fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
└─ fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
└─ fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
└─ fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下
└─ score	number	非必须	特征比对时相似对得分

1.7.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/nonMotorVehicle/search
```

请求body

```
{
  "currPage":1,
  "pageSize":10,
  "startTime":1622523870000,
  "endTime":1622624670000
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "category": "4",
        "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_d86bfd11df3446268b49362da3f3c817?timestamp=1626806625&sig=399c264f7e23d5c1e92a2f33d8357a92",
        "deviceLocation": "openapi",
        "deviceName": "c4n-888",
        "deviceUuId": "6e02056745e545cd9c88e1a4eaf29c1f",
        "fullRectBottom": 489,
        "fullRectLeft": -1741324,
        "fullRectRight": 288,
        "fullRectTop": -176016,
        "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_6acfc02b98704f13a1e5873b251fc05e?timestamp=1626806625&sig=ecc7c9ba846eefb5155be5cd6328677d",
        "id": "z_cuoXoBIVSvVy10hRlq",
        "recognitionTime": 1626201837000,
        "vehicleType": "101"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 非机动车数据详情查询

1.8.1. 基本信息

Path: /v1/api/structure/nonMotorVehicle/query

Method: POST

接口描述: 根据数据唯一id，分页查询非机动车数据详细信息

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
id	string	必须	数据的唯一ID

1.8.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
cropUri	string	必须	图片截图URL
vehicleType	string	非必须	车辆类型，枚举值有：{20=两轮车, 21=三轮车, 100=自行车, 101=电动车, 102=摩托车}
fullUri	string	必须	图片全景图URL
deviceUuld	string	必须	设备Uuld
deviceName	string	必须	设备名
deviceLocation	string	必须	设备所在位置
category	string	必须	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
recognitionTime	integer	必须	识别时间，时间戳（毫秒）
cropRectLeft	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，左
cropRectTop	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，上
cropRectRight	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，右
cropRectBottom	integer	非必须	目标在抓拍图片中的距离，下
fullRectLeft	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，左
fullRectTop	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，上
fullRectRight	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，右
fullRectBottom	integer	非必须	目标在全景图片中的距离，下

1.8.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/structure/nonMotorVehicle/query
```

请求body

```
{
  "id": "IPcpoXoBIVSvVy10Gh10"
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "category": "4",
    "cropUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_78fda99c05e040bfbf8a67dce13e76e8?timestamp=1626806281&sig=d3eeff4203acf2533de1ef23af0e4c9d",
    "deviceLocation": "openapi",
    "deviceName": "c4n-888",
    "deviceUuId": "f8f664c66c174a1cbc90fb965b41654f",
    "fullRectBottom": 419,
    "fullRectLeft": -1744066,
    "fullRectRight": 250,
    "fullRectTop": -176141,
    "fullUri": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_fbae8650f8534e45979832b926d2ca9c?timestamp=1626806281&sig=9b02815fdffb4591f1a27d9864a59136",
    "recognitionTime": 1626201482000,
    "vehicleType": "101"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 分析记录
 - 1.1. 分析记录列表查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 分析记录

1.1. 分析记录列表查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/areaAlert/record/list

Method： POST

接口描述：

根据条件(设备uuid、告警类型、告警开始时间、告警结束时间、分页信息)来查询出分析记录。【建议接口并发调度小于50,PageSize<=1000】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuldList	string []	非必须	设备id列表
└─		非必须	
type	integer	非必须	告警类型， 1： 人员越界， 2： 人员入侵， 3： 车辆越界， 31： 机动车越界， 32： 非机动车越界， 4： 车辆禁停， 41： 机动车禁停， 42： 非机动车禁停， 5： 人员越界-翻墙检测， 6： 人员徘徊， 7： 机动车离开， 8： 非机动车离开， 10： 人员值岗/离岗-离岗， 11： 人员值岗/离岗-超员， 12： 人员值岗/离岗-少员， 13： 人员奔跑， 14： 摔倒检测， 15： 人员扭打， 16： 抽烟检测， 17： 看手机， 18： 接打电话， 19： 人员聚众， 20： 防碰撞预警， 21： 车辆逆行， 22： 睡岗检测,10:人员值岗/离岗-离岗,19:人员聚众, 15:人员扭打,25:杂物堆放,200:老鼠检测,201:垃圾桶未盖检测,100:未戴安全帽报警,101:未穿戴工服报警,102:未佩戴安全带报警,103:烟雾报警,104:火焰报警,106:未穿反光衣报警,108:消防设施检测
startTime	integer	必须	开始时间,毫秒时间戳
endTime	integer	必须	结束时间,毫秒时间戳
currPage	integer	非必须	当前页，默认为1
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认为10

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	必须	当前页码
pageSize	integer	必须	分页大小
total	integer	必须	总数
list	object []	非必须	
└─ alarmRecordUuld	string	必须	分析记录uuid
└─ alarmControlType	integer	必须	1-警戒机, 2-警戒算法仓
└─ wholeImageUrl	string	必须	全景图
└─ alarmType	integer	必须	告警类型, 详情查看数据字典“告警类型”
└─ deviceUuld	string	必须	设备uuid
└─ deviceName	string	必须	设备名称
└─ alarmTime	integer	必须	告警时间,毫秒时间戳,算法仓设备为告警开始时间
└─ alarmEndTime	integer	非必须	告警结束时间,毫秒时间戳;告警类型为人员入侵、人员离岗时存在
└─ continueTime	number	非必须	告警持续时间, 单位: 秒;告警类型为人员入侵、人员离岗时存在
└─ drawLineDetail	object []	必须	划线坐标信息
└─ firstNodeDetail	string	必须	画线详情,第一个节点详情
└─ secondNodeDetail	string	非必须	画线详情,第二个节点详情,双拌线并且是预警规则时存在
└─ inTheArea	boolean	必须	第一个画线详情,true表示在此区域, false表示不在此区域
└─ targetId	string	非必须	报警对象的id, 这个对于单个视频是唯一的, 更新事件结束时间时用到
└─ areald	integer	非必须	布控画线所属区域id, 同一个场景下的画线规则不允许重复, -2代表全局
└─ sceneld	integer	非必须	场景id, 0-场景1, 1-场景2, 2-场景3, 3-场景4

名称	类型	是否必须	备注
 targetRect	object	必须	目标框在全景图中的位置,示例:"targetRect": [{"bottom":70.36291,"left":76.38184,"right":79.72066,"top":51.955124}, {"bottom":84.3228,"left": ":0.11973955,"right": 4.0744395,"top":53.036083},{ {"bottom":79.75642,"left":26.598963,"right":32.363255,"top":54.24107}, {"bottom":74.17876,"left": :81.759346,"right": 87.52214,"top":51.88029}, {"bottom":72.021126,"left":31.667995,"right":35.881943,"top":51.233498}, {"bottom":68.84749,"left": "left": ":60.29688,"right": ":65.03388,"top":50.097878}]
 count	integer	非必须	离岗超员/少员、聚众人数
 areaMsg	integer	非必须	区域画线名称
 uniformColor	integer	非必须	工服颜色， 1-red， 2-green,3-blue 4-yellow， -1： no

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/areaAlert/record/list
```

请求 body

```
{
  "startTime": 1626190668000,
  "endTime": 1626291468000,
  "deviceUuIdList": [
    "34e2f5500c7b4a5f9109f9cbd5565734"
  ],
  "type": 4
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "alarmControlType": 1,
        "alarmRecordUuid": "4338bf95a0774d2fb976702766b3407d",
        "alarmTime": 1626205068000,
        "alarmType": 4,
        "areaId": 0,
        "deviceName": "告警设备",
        "deviceUuid": "34e2f5500c7b4a5f9109f9cbd5565734",
        "drawLineDetail": [],
        "sceneId": 0,
        "targetId": "",
        "targetRect": {
          "top": 364,
          "left": 511,
          "bottom": 489,
          "right": 675
        },
        "wholeImageUrl": "http://10.171.4.233/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_f267a80fcb66437ca225cbf562bf67bc?timestamp=1626809868&sig=8a0a9067d30331f2c32fb3210d"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 视频监控
 - 1.1. 云台控制
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. HTTP请求示例
 - 1.1.4. HTTP响应示例
 - 1.2. 视频实时预览（不建议使用）
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 视频抓图
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据

1. 视频监控

1.1. 云台控制

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/video/realtime/ptzControl

Method： POST

接口描述： 仅支持有云台控制功能的设备，可以通过传入设备uuid以及控制命令来控制具有云台控制功能的设备进行移动、变焦、光圈变化等操作

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	设备uuid
ptzCmd	integer	必须	1 上;2 下;3 左;4 右;5 左上;6 右上;7 左下;8 右下;9 焦距变大（变倍+） ;10 焦距变小（变倍-） ;11 焦点前调（调焦+） ;12 焦点后调（调焦-） ;13 光圈扩大;14 光圈缩小
speed	integer	必须	速度:控制云台、镜头的速度， 范围为[1-8]
stop	integer	必须	停止或者开始动作:云台停止动作或开始动作： 0-开始， 非0-停止

1.1.3. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/video/realtime/ptzControl
```

请求 body

```
{
  "deviceUuid": "c0a2388fcc444abbaa1b2b7c77a7d5d4",
  "ptzCmd": 1,
  "speed": 3,
  "stop": 0
}
```

1.1.4. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 视频实时预览（不建议使用）

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/video/realtime/preview

Method： POST

接口描述：通过传入设备uuid获取到设备实时预览的流url，此url客户端通过ws连接GMP服务获取视频流的二进制数据，通过mediaSource API 转换为浏览器video标签可播放的视频信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	设备deviceUuid

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
url	string	非必须	视频预览地址url:客户端通过ws连接GMP服务获取视频流的二进制数据，通过mediaSource API 转换为浏览器video标签可播放的视频信息

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/video/realtime/preview
```

请求 body

```
{
  "deviceUuid":"c0a2388fcc444abbaa1b2b7c77a7d5d4"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "url": "ws://10.171.4.194:8547/stream?url=111234200100000346"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 视频抓图

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/video/realtime/capture

Method： POST

接口描述： 视频抓图,返回抓取的图片url，url有效期默认24小时

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceId	string	必须	设备deviceId

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
captureUrl	string	非必须	抓取的图片url,url有效期默认24小时

HTTP请求示例

请求body

```
{
  "deviceId": "c0a2388fcc444abbaa1b2b7c77a7d5d4"
}
```

HTTP响应示例

响应200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "captureUrl": "http://10.171.4.130/pub/_ZzEwMF8zbQ==_6fad71e532764dc6b32376b4c68733c5?timestamp=1623144468&sig=73df06b929d6c9f11b79bb7dc6a21f8e"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 功能配置
 - 1.1. 获取一脸通配置
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 重置一脸通配置
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 一脸通配置保存
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 获取二维码配置
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 保存二维码配置
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 查看入库标准
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 保存入库标准
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 重置入库标准
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 测温、口罩、健康码开关查询
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例
 - 1.10. 设置人员聚类参数
 - 1.10.1. 基本信息
 - 1.10.2. 请求参数
 - 1.10.3. 返回数据
 - 1.10.4. HTTP请求示例
 - 1.10.5. HTTP响应示例
 - 1.11. 获取人员聚类参数
 - 1.11.1. 基本信息
 - 1.11.2. 请求参数
 - 1.11.3. 返回数据
 - 1.11.4. HTTP请求示例
 - 1.11.5. HTTP响应示例
 - 1.12. 获取访客配置项详情
 - 1.12.1. 基本信息
 - 1.12.2. 请求参数
 - 1.12.3. 返回数据
 - 1.12.4. HTTP请求示例
 - 1.12.5. HTTP响应示例

- 1.13. 获取阿里云短信模板
 - 1.13.1. 基本信息
 - 1.13.2. 请求参数
 - 1.13.3. 返回数据
 - 1.13.4. HTTP请求示例
 - 1.13.5. HTTP响应示例

1. 功能配置

1.1. 获取一脸通配置

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/config/queryAFaceConfig

Method： POST

接口描述： 获取考勤记录回调地址、通行记录回调地址、测温开关、口罩开关、健康码开关等配置

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
attendanceRecordCallbackUrl	string	必须	考勤管理-考勤记录会回调地址，支持多个，用分号分割，最大3个
identifyRecordCallbackUrl	string	必须	门禁参数-识别记录回调地址，支持多个，用分号分割，最大3个
temperatureSwitch	integer	必须	门禁参数-测温开关-v1.0.1新增，0：关闭，1：打开
maskAlertSwitch	integer	必须	口罩提示开关，0：关闭，1：打开
healthKitSwitch	integer	必须	健康码检测开关，0：关闭，1：打开
natCheckSwitch	integer	必须	核酸检测开关，0：关闭，1：打开
healthVaccineCheckSwitch	integer	必须	疫苗接种开关，0：关闭，1：打开
ttsGlobalSwitch	integer	必须	TTS语音全局开关，0：关闭，1：打开

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/queryAFaceConfig
```

请求 body

```
{}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "identifyRecordCallbackUrl":"https://www.megvii.com/",
    "attendanceRecordCallbackUrl":"https://www.megvii.com/",
    "temperatureSwitch":1,
    "maskAlertSwitch":1,
    "healthKitSwitch":1,
    "natCheckSwitch":1,
    "healthVaccineCheckSwitch":1,
    "ttsGlobalSwitch":0
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.2. 重置一脸通配置

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/config/resetAFaceConfig

Method： POST

接口描述： 重置考勤记录回调地址、通行记录回调地址、测温开关、口罩开关、健康码开关配置至默认状态

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
attendanceRecordCallbackUrl	string	必须	考勤管理-考勤记录会回调地址，支持多个，用分号分割，最大3个
identifyRecordCallbackUrl	string	必须	门禁参数-识别记录回调地址，支持多个，用分号分割，最大3个
temperatureSwitch	integer	必须	门禁参数-测温开关-v1.0.1新增，0：关闭，1：打开
maskAlertSwitch	integer	必须	口罩提示开关，0：关闭，1：打开
healthKitSwitch	integer	必须	健康码检测开关，0：关闭，1：打开
natCheckSwitch	integer	必须	核酸检测开关，0：关闭，1：打开
healthVaccineCheckSwitch	integer	必须	疫苗接种开关，0：关闭，1：打开
ttsGlobalSwitch	integer	必须	TTS语音全局开关，0：关闭，1：打开

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/resetAFaceConfig
```

请求 body

```
{}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "attendanceRecordCallbackUrl":"","
    "healthKitSwitch":0,
    "identifyRecordCallbackUrl":"","
    "maskAlertSwitch":0,
    "temperatureSwitch":0,
    "natCheckSwitch":0,
    "healthVaccineCheckSwitch":0,
    "ttsGlobalSwitch": 0
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.3. 一脸通配置保存

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/config/saveAFaceConfig

Method： POST

接口描述： 一脸通配置保存，可进行访客管理、考勤管理、门禁管理、防疫测温参数配置；

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
attendanceRecordCallbackUrl	string	非必须	考勤管理-考勤记录会回调地址,支持多个，用分号分割，最大3个
identifyRecordCallbackUrl	string	非必须	门禁参数-识别记录回调地址,支持多个，用分号分割，最大3个
temperatureSwitch	integer	必须	门禁参数-测温开关-v1.0.1新增，0：关闭，1：打开
maskAlertSwitch	integer	必须	口罩提示开关，0：关闭，1：打开
healthKitSwitch	integer	必须	健康码检测开关，0：关闭，1：打开，默认为关闭
natCheckSwitch	integer	必须	核酸检测开关，0：关闭，1：打开
healthVaccineCheckSwitch	integer	必须	疫苗接种开关，0：关闭，1：打开
ttsGlobalSwitch	integer	必须	TTS语音全局开关，0：关闭，1：打开

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
attendanceRecordCallbackUrl	string	必须	考勤管理-考勤记录会回调地址,支持多个，用分号分割，最大3个
identifyRecordCallbackUrl	string	必须	门禁参数-识别记录回调地址,支持多个，用分号分割，最大3个
temperatureSwitch	integer	必须	门禁参数-测温开关-v1.0.1新增，0：关闭，1：打开
maskAlertSwitch	integer	必须	口罩提示开关，0：关闭，1：打开
healthKitSwitch	integer	必须	健康码检测开关，0：关闭，1：打开
natCheckSwitch	integer	必须	核酸检测开关，0：关闭，1：打开
healthVaccineCheckSwitch	integer	必须	疫苗接种开关，0：关闭，1：打开
ttsGlobalSwitch	integer	必须	TTS语音全局开关，0：关闭，1：打开

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/saveAFaceConfig
```

请求 body

```
{
  "identifyRecordCallbackUrl": "https://www.megvii.com/",
  "attendanceRecordCallbackUrl": "https://www.megvii.com/",
  "temperatureSwitch": 1,
  "maskAlertSwitch": 1,
  "healthKitSwitch": 1,
  "natCheckSwitch": 0,
  "healthVaccineCheckSwitch": 0,
  "ttsGlobalSwitch": 0
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "identifyRecordCallbackUrl": "https://www.megvii.com/",
    "attendanceRecordCallbackUrl": "https://www.megvii.com/",
    "temperatureSwitch": 1,
    "maskAlertSwitch": 1,
    "healthKitSwitch": 1,
    "natCheckSwitch": 0,
    "healthVaccineCheckSwitch": 0,
    "ttsGlobalSwitch": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 获取二维码配置

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/queryQrcodeExpireTimeConfigInfo

Method： POST

接口描述： 获取人员配置中员工、访客二维码有效时长配置

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
visitorQrCodeExpireTime	integer	非必须	访客二维码失效时间，单位分钟，默认10
staffQrCodeExpireTime	integer	非必须	员工二维码失效时间，单位分钟，默认10

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/queryQrcodeExpireTimeConfigInfo
```

请求 body

```
{}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "visitorQrCodeExpireTime":10,
    "staffQrCodeExpireTime":10
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.5. 保存二维码配置

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/saveQrcodeExpireTimeConfigInfo

Method： POST

接口描述： 保存人员配置中员工、访客二维码有效时长配置

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
visitorQrCodeExpireTime	integer	非必须	访客二维码失效时间，单位分钟，默认10，范围是5-1440之间的整数
staffQrCodeExpireTime	integer	非必须	员工二维码失效时间，单位分钟，默认10，范围是5-1440之间的整数

1.5.3. 返回数据

```
OK
```

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/saveQrcodeExpireTimeConfigInfo
```

请求 body

```
{
  "visitorQrCodeExpireTime":10,
  "staffQrCodeExpireTime":10
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{ "code":0, "msg":"成功" }
```

1.6. 查看入库标准

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/storageCriteria/info

Method： POST

接口描述： 查看人脸入库标准配置，自定义配置中可以查看模糊度、垂直角度、旋转角度等配置；

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.6.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
level	integer	必须	人脸入库登记等级，详情请查看数据字典“人脸入库登记等级”
customConfig	object	非必须	
├ blur	number	非必须	模糊度（自定义时必有），模糊度为0-1之间的数
├ pitch	number	非必须	垂直角度（自定义时必有），垂直角度为1-100之间的数
├ roll	number	非必须	旋转角度（自定义时必有），旋转角度为1-100之间的数
├ yaw	number	非必须	水平角度（自定义时必有），水平角度为1-100之间的数
├ brightnessMin	number	非必须	最小平均亮度（自定义时必有），最小平均亮度为1-1000之间的整数
├ size	number	非必须	最小人脸（自定义时必有），最小人脸为1-500之间的整数
├ sdtDeviation	number	非必须	亮度标准差（自定义时必有），亮度标准差为1-1000之间的整数
├ brightnessMax	number	非必须	最大平均亮度（自定义时必有），最大平均亮度为1-1000之间的整数

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/storageCriteria/info
```

请求 body

```
{}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "customConfig": {
      "blur": 0.9,
      "brightnessMax": 200.0,
      "brightnessMin": 10.0,
      "pitch": 100.0,
      "roll": 100.0,
      "sdtDeviation": 200.0,
      "size": 30.0,
      "yaw": 100.0
    },
    "level": 4
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 保存入库标准

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/storageCriteria/save

Method： POST

接口描述： 保存人脸入库标准配置，可配置高、低、自定义配置

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
level	integer	必须	人脸入库登记等级，详情请查看数据字典“人脸入库登记等级”
customConfig	object	非必须	
├─ blur	number	非必须	模糊度（自定义时必有）， 模糊度为0-1之间的数
├─ pitch	number	非必须	垂直角度（自定义时必有）， 垂直角度为1-100之间的数
├─ roll	number	非必须	旋转角度（自定义时必有）， 旋转角度为1-100之间的数
├─ yaw	number	非必须	水平角度（自定义时必有）， 水平角度为1-100之间的数
├─ brightnessMin	number	非必须	最小平均亮度（自定义时必有）， 最小平均亮度为1-1000之间的整数
├─ size	number	非必须	最小人脸（自定义时必有）， 最小人脸为1-500之间的整数
├─ sdtDeviation	number	非必须	亮度标准差（自定义时必有）， 亮度标准差为1-1000之间的整数
├─ brightnessMax	number	非必须	最大平均亮度（自定义时必有）， 最大平均亮度为1-1000之间的整数

1.7.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
level	integer	必须	人脸入库登记等级，详情请查看数据字典“人脸入库登记等级”
customConfig	object	非必须	
├─ blur	number	非必须	模糊度（自定义时必有）， 模糊度为0-1之间的数
├─ pitch	number	非必须	垂直角度（自定义时必有）， 垂直角度为1-100之间的数
├─ roll	number	非必须	旋转角度（自定义时必有）， 旋转角度为1-100之间的数
├─ yaw	number	非必须	水平角度（自定义时必有）， 水平角度为1-100之间的数
├─ brightnessMin	number	非必须	最小平均亮度（自定义时必有）， 最小平均亮度为1-1000之间的整数
├─ size	number	非必须	最小人脸（自定义时必有）， 最小人脸为1-500之间的整数
├─ sdtDeviation	number	非必须	亮度标准差（自定义时必有）， 亮度标准差为1-1000之间的整数
├─ brightnessMax	number	非必须	最大平均亮度（自定义时必有）， 最大平均亮度为1-1000之间的整数

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/storageCriteria/save
```

请求 body

```
{
  "level": 4,
  "customConfig": {
    "blur": 1,
    "pitch": 90,
    "roll": 90,
    "yaw": 90,
    "brightnessMin": 10,
    "size": 20,
    "sdtDeviation": 500,
    "brightnessMax": 500
  }
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "customConfig": {
      "blur": 1.0,
      "brightnessMax": 500.0,
      "brightnessMin": 10.0,
      "pitch": 90.0,
      "roll": 90.0,
      "sdtDeviation": 500.0,
      "size": 20.0,
      "yaw": 90.0
    },
    "level": 4
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 重置入库标准

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/storageCriteria/setDefault

Method： POST

接口描述： 重置人脸入库标准配置至默认配置（高）；

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.8.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
level	integer	必须	等级： 3-高

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/storageCriteria/setDefault
```

请求 body

```
{}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "level": 3
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.9. 测温、口罩、健康码开关查询

1.9.1. 基本信息

Path: /v1/api/sys/config/temperatureConfig

Method: POST

接口描述: 查询测温、口罩、健康码功能开关状态;

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.9.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
temperatureSwitch	integer	必须	测温模式开关，0：关闭，1：打开
maskAlertSwitch	integer	必须	口罩提示开关，0：关闭，1：打开
healthKitSwitch	integer	必须	健康码提示开关，0：关闭，1：打开
natCheckSwitch	integer	必须	核酸检测开关，0：关闭，1：打开
healthVaccineCheckSwitch	integer	必须	疫苗接种开关，0：关闭，1：打开

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/temperatureConfig
```

请求 body

```
{}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "maskAlertSwitch": 1,
    "temperatureSwitch": 1,
    "healthKitSwitch": 1,
    "natCheckSwitch": 1,
    "healthVaccineCheckSwitch": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.10. 设置人员聚类参数

1.10.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/config/prismsFaceClusterConfig

Method： POST

接口描述： 设置聚类参数；

1.10.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
fuzziness_threshold	number	必须	模糊度过滤阈值，范围是0-1的小数(默认填 0.6)
horizontal_angle_threshold	integer	必须	人脸水平角度过滤阈值，范围是0-90的整数(默认填 35)
rotation_angle_threshold	integer	必须	人脸旋转角度过滤阈值，范围是0-90的整数(默认填 45)
vertical_angle_threshold	integer	必须	人脸垂直角度过滤阈值，范围是0-90的整数(默认填 35)
custom_tag	integer	必须	设置标志 0-默认,1-自定义

1.10.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
code	integer	必须	0
msg	string	必须	成功

1.10.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/prismsFaceClusterConfig
```

请求 body

```
{
  "fuzziness_threshold": 0.57,
  "horizontal_angle_threshold": 37,
  "rotation_angle_threshold": 47,
  "vertical_angle_threshold": 47,
  "custom_tag": 1
}
```

1.10.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.11. 获取人员聚类参数

1.11.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/config/prismsFaceClusterConfigInfo

Method： POST

接口描述： 获取人员聚类参数；

1.11.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.11.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
fuzziness_threshold	number	必须	模糊度过滤阈值，范围是0-1的小数
horizontal_angle_threshold	integer	必须	人脸水平角度过滤阈值，范围是0-90的整数
rotation_angle_threshold	integer	必须	人脸旋转角度过滤阈值，范围是0-90的整数
vertical_angle_threshold	integer	必须	人脸垂直角度过滤阈值，范围是0-90的整数
custom_tag	integer	必须	设置标志 0-默认,1-自定义

1.11.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/config/prismsFaceClusterConfigInfo
```

请求 body

```
{}
```

1.11.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "custom_tag": 1,
    "fuzziness_threshold": 0.57,
    "horizontal_angle_threshold": 37,
    "rotation_angle_threshold": 47,
    "vertical_angle_threshold": 47
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.12. 获取访客配置项详情

1.12.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/visitor/item

Method： POST

接口描述： 获取访客预约参数是否必填配置项，以及来访事由，

1.12.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

1.12.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
defaultFiled	object []	非必须	访客字段信息
└─ key	string	非必须	字段Key（key固定，详细可以查看示例或数据字典）
└─ name	string	非必须	字段名称
└─ required	boolean	非必须	字段是否必填
visitCause	string []	非必须	来访事由
└─		非必须	

1.12.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/visitor/item
```

请求 body

```
{}
```

1.12.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "defaultFiled":[
      {
        "key":"name",
        "name":"姓名",
        "required":true
      },
      {
        "key":"sex",
        "name":"性别",
        "required":false
      },
      {
        "key":"phone",
        "name":"手机",
        "required":true
      },
      {
        "key":"identifyNum",
        "name":"身份证号",
        "required":false
      },
      {
        "key":"email",
        "name":"邮箱",
        "required":false
      },
      {
        "key":"visitFirm",
        "name":"公司",
        "required":false
      },
      {
        "key":"visitTime",
        "name":"来访时间",
        "required":true
      },
      {
        "key":"visitType",
        "name":"访客类型",
        "required":false
      },
      {
        "key":"groupList",
        "name":"访客组",
        "required":true
      },
      {
        "key":"visitReason",
        "name":"来访事由",
        "required":true
      },
      {
        "key":"visited",
        "name":"被访人",
        "required":true
      },
      {
        "key":"visitOrg",
        "name":"被访人部门",
        "required":true
      },
      {
        "key":"imageUri",
        "name":"底库照片",
        "required":false
      },
      {
        "key":"profilePhotoUri",
        "name":"头像的uri",
```

```
        "required":false
      }
    ],
    "visitCause":[
      "其他"
    ]
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.13. 获取阿里云短信模板

1.13.1. 基本信息

Path： /v1/api/sys/sms/template

Method： POST

接口描述： 获取阿里云模板详细内容，可进行预览。

1.13.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
Body				

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
templateCode	string	非必须		短信模板Code	

1.13.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
templateContent	string	非必须		短信模板详情	
templateCode	string	非必须		短信模板code	
templateStatus	integer	非必须		模板审核状态0：审核中 1：审核通过 2：审核失败	format: int32
templateName	string	非必须		模板名称	
templateType	integer	非必须		短信类型 0：验证码。1：短信通知。2：推广短信。3：国际/港澳台消息。	format: int32

1.13.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/sys/visitor/item
```

请求 body

```
{
  "templateCode": "SMS_234423889"
}
```

1.13.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "templateCode":"SMS_234423889",
    "templateContent":"尊敬的${visitor_name}先生/女士, 您预约于${visit_time}到访, 接待人: ${visited_name}, 访客二维码获取地址: https://cloud9.megvii.com,
    "templateName":"被访人邀约后短信通知访客",
    "templateStatus":1,
    "templateType":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

- 1. 事件记录回调
 - 1.1. 事件记录回调说明
 - 1.2. 事件记录回调数据结构
 - 1.3. 回调数据示例
 - 1.3.1. 车辆事件记录回调数据示例
 - 1.3.2. 警戒事件记录回调数据示例
 - 1.3.3. 通行记录回调数据示例
 - 1.3.4. 人员回调数据示例

1. 事件记录回调

1.1. 事件记录回调说明

在【系统管理】-【功能配置】-【事件配置】页面，填入事件订阅服务器地址后，配置事件规则-联动反馈时，选择联动事件订阅，产生的事件记录就会推送到该服务器地址。

1.2. 事件记录回调数据结构

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
id	string	非必须		事件记录id
trackId	string	非必须		事件记录的trackId
uuid	string	非必须		事件记录的uuid
captureImg	string	非必须		抓拍图
groupImg	string	非必须		底库图
fullImg	string	非必须		全景图
eventName	string	非必须		事件类型名
eventTypeid	integer	非必须		事件类型id
deviceId	integer	非必须		设备id
deviceName	string	非必须		设备名
deviceUuid	string	非必须		设备uuid
zoneId	integer	非必须		区域ID
zoneUuid	String	非必须		区域uuid
zoneName	String	非必须		区域名
timestamp	integer	非必须		事件时间
eventLevelId	integer	非必须		事件等级ID，详情请查看数据字典“事件等级”
eventLevelColor	string	非必须		事件等级颜色
eventLevelName	string	非必须		事件等级名
status	integer	非必须		事件记录状态，详情请查看数据字典“事件状态”
nvrId	integer	非必须		nvr设备id
nvrChannelNo	integer	非必须		nvr channel 号
gmtCreate	integer	非必须		创建时间
gmtModified	integer	非必须		修改时间
ext	string	非必须		业务扩展数据

ext 车辆事件

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
plateNumber	String	非必须		车牌号
plateColor	String	非必须		车牌颜色code
plateColorMsg	String	非必须		车牌颜色描述
personName	String	非必须		车主姓名

ext 智能分析事件

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
drawLineDetail	String	非必须		画线详情：firstNodeDetail--画线详情,第一个节点详情，secondNodeDetail--第二个节点详情,双拌线并且是预警规则时存在，inTheArea--目标是否在此区域：true表示在此区域，false表示不在此区域
targetRect	String	非必须		目标框在全景图中的位置：top：目标距离上方间距，left：目标距离左方间距，bottom：目标距离下方间距，right：目标距离右方间距
alarmType	Integer	非必须		告警类型，1：人员越界，2：人员入侵，3：车辆越界，31：机动车越界，32：非机动车越界，33：机动车和非机动车越界，4：车辆禁停，41：机动车禁停，42：非机动车禁停，43:机动车和非机动车禁停，5：人员越界-翻墙检测，6：人员徘徊，7：机动车离开，8：非机动车离开，9:机动车和非机动车离开，10：人员值岗/离岗-离岗，11：人员值岗/离岗-超员，12：人员值岗/离岗-少员，13：人员奔跑，14：摔倒检测，15：人员扭打，16：抽烟检测，17：看手机，18：接打电话，19：人员聚众，20：防碰撞预警，21：车辆逆行，22：睡岗，23：物品遗留，24：携带物品，25：杂物堆放，26：物品看守，100：未佩戴安全帽报警，101：未穿戴工服报警，102：未佩戴安全带报警、103：火焰报警，104：烟雾报警105：未佩戴口罩，106：未穿戴反光衣报警，107：液体泄漏检测，108：消防设施检测，109：设备指示灯异常报警，110：未佩戴绝缘手套报警，111：未佩戴气体检测仪报警，112：登高作业-无扶梯人员报警，113：未消除静电报警，114：气瓶摆放异常报警
alarmControlType	Integer	非必须		警戒相机类型：1-警戒机，2-算法仓相机
ruleConfig	String	非必须		布控jsonString，其中stayTime表示停留时间，delayAlarmTime表示延迟报警时间，personNumber表示值岗离岗-人员数量，包括人员上限和人员下限;人员聚众，聚众人数例如:{"stayTime":1, "delayAlarmTime":60, "personNumber":1}
shieldLineDetail	String	非必须		屏蔽区域画线,里面的firstNodeDetail代码屏蔽区域画线
color	integer	非必须		工服颜色：1-red, 2-green（无效数据）, 3-blue, 4-yellow, 5-gray,-1：no
fireEquipmentNumber	integer	非必须		消防设备数量
gasCylinderFunction	integer	非必须		气瓶检测：1有气瓶，2气瓶倾斜
indicatorStatusColor	string	非必须		设备指示灯状态颜色,如：红灯亮
personNumber	integer	非必须		布控设置的：值岗离岗-人员数量，包括人员上限和人员下限;人员聚众，聚众人数
personCount	integer	非必须		实际报警人数，值岗离岗-人员数量，包括人员上限和人员下限;人员聚众，聚众人数

ext 通行记录

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
personName	String	非必须		用户名

1.3. 回调数据示例

1.3.1. 车辆事件记录回调数据示例

响应 200

```
{
  "captureImg": "https://10.122.101.7/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_3a978ff8f86a43bfb49ae3539477a275?timestamp=1625715968&sig=4b025176b4e8bd966a2e2c1",
  "deviceId": 288,
  "deviceName": "core结构化车辆",
  "eventLevelColor": "#E1E600",
  "eventLevelId": 2,
  "eventLevelName": "中",
  "eventType": 202,
  "eventName": "陌生车辆",
  "ext": {
    "plateColorMsg": "蓝色",
    "plateNumber": "桂C6R325",
    "plateColor": 1
  },
  "fullImg": "https://10.122.101.7/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_845129a659644d438fd5f9a85c6e9650?timestamp=1625715968&sig=e63dba8d06706b21527ac16edc",
  "gmtCreate": 1625111168049,
  "gmtModified": 1625111168049,
  "id": "KgYsYHoBdNc5wFDjhEE4",
  "nvrChannelNo": 1,
  "nvrId": 374,
  "status": 0,
  "timestamp": 1625111160504,
  "uuid": "3a3f0567528547eca7b613fa7b6909a8",
  "zoneId": 1,
  "zoneName": "一级区域"
}
```

1.3.2. 警戒事件记录回调数据示例

响应 200

```
{
  "deviceId": 322,
  "deviceName": "人员入侵-人员奔跑",
  "eventLevelColor": "#D9001B",
  "eventLevelId": 1,
  "eventLevelName": "高",
  "eventType": 301,
  "eventName": "人员入侵",
  "ext": {
    "alarmType": 2,
    "targetRect": [{"bottom":49.641,"left":50.726166,"right":53.478657,"top":36.991093}],
    "drawLineDetail": [{"firstNodeDetail":[{"x":0.032423208191126277,"y":0.1820250284414107},{x":0.06313993174061433,"y":0.646188850967008},{x":0.06313993174061433,"y":0.646188850967008}],
    "ruleConfig": {
      "stayTime":1,
      "drawType":1
    },
    "alarmControlType": 2
  },
  "fullImg": "https://10.122.101.7/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_88f6595f2f9246ba8dd6062fed54af07?timestamp=1625716113&sig=ce70a370138aa3ba94d16e6b7a",
  "gmtCreate": 1625111313716,
  "gmtModified": 1625111313716,
  "id": "kQYuYHoBdNc5wFDjvUE3",
  "status": 0,
  "timestamp": 1625111312000,
  "uuid": "6136b525e35a4141b40286042ee8597c",
  "zoneId": 1,
  "zoneName": "一级区域"
}
```

1.3.3. 通行记录回调数据示例

响应 200

```
{
  "captureImg": "http: //10.122.94.244/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_132e9973444141d58f9f481f315c0208?timestamp=1625727876&sig=d943d49815871965b17ff1e",
  "deviceId": 351,
  "deviceName": "C3S123-视频流-B3R1012-126-通",
  "eventLevelColor": "#D9001B",
  "eventLevelId": 1,
  "eventLevelName": "高",
  "eventTypeid": 501,
  "eventName": "重点人员出入事件",
  "ext": {
    "personName": "杨亮"
  },
  "gmtCreate": 1625123076976,
  "gmtModified": 1625123076976,
  "groupImg": "http: //10.122.94.244/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_7568ee9cf70c476f8ad282d3f977b26a?timestamp=1625727876&sig=375332d2930cc887e25fa8c67",
  "id": "8-LiYHoBG4rJ_r3IO1B0",
  "status": 0,
  "timestamp": 1625123075478,
  "uuid": "64bfa27726e44db181c22dc4e7c97ab4",
  "zoneId": 1,
  "zoneName": "一级区域"
}
```

1.3.4. 人员回调数据示例

响应 200

```
{
  "captureImg": "http://10.122.94.244/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_e23fff4beb154841b2979e5c1ce55084?timestamp=1625728187&sig=7da9715566c7b3f31262c2abf",
  "deviceId":285,
  "deviceName": "C4S322-视频流-core-133-重+陌",
  "eventLevelColor": "#D9001B",
  "eventLevelId":1,
  "eventLevelName": "高",
  "eventTypeid":101,
  "eventName": "重点人员",
  "ext":{
    "personName": "杨志超"
  },
  "fullImg": "http://10.122.94.244/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_9f48ed7c5d2d40e497fa31b94514b408?timestamp=1625728187&sig=b2464edb802d8d208c01e5277f76",
  "gmtCreate":1625123387841,
  "gmtModified":1625123387841,
  "groupImg": "http://10.122.94.244/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_4fd6ba3d2c194e6a960423771be9b4d5?timestamp=1625728187&sig=1a0ba842686e24bb67a122eb440",
  "id": "A-LmYHoBG4rJ_r3I-VzD",
  "nvrChannelNo":5,
  "nvrId":415,
  "status":0,
  "timestamp":1625123384049,
  "uuid": "430553d0038a41e6a25084b6470d96ee",
  "zoneId":1,
  "zoneName": "一级区域"
}
```

- 1.1. 通行记录回调数据结构
 - 1.1.1. 回调数据示例

1.1. 通行记录回调数据结构

字段	字段类型	是否必须	备注
recordType	integer	非必须	记录类型。1 - 通行;
personId	long	非必须	人员id
personUuid	string	非必须	人员UUID
personName	string	非必须	人员姓名
personType	integer	非必须	人员类型，详情请查看数据字典“人员类型”
personCode	string	非必须	员工编码
personPhone	string	非必须	员工手机,密文; 加密因子获取方法:鸿图web端 系统管理-全局参数配置-安全加密参数-加密因子; 加解密工具类:使用 AES加解密工具类 进行解密
personIdentifyNum	string	非必须	人员身份证,密文; 加密因子获取方法:鸿图web端 系统管理-全局参数配置-安全加密参数-加密因子; 加解密工具类:使用 AES加解密工具类 进行解密
personEmail	string	非必须	员工邮箱
personUniqueIdentify	string	非必须	员工唯一标识
personExt	string	非必须	员工备注
visitType	integer	非必须	访客类型，详情请查看数据字典“访客类型”
visitPeronUuid	string	非必须	访客人员UUID
visitPersonType	integer	非必须	访问人员的类型，详情请查看数据字典“人员类型”
visitPersonCode	string	非必须	访问人员的员工编码
visitPersonName	string	非必须	访问人员的姓名
visitReason	string	非必须	来访原因
visitFirm	string	非必须	访客单位

字段	字段类型	是否必须	备注
visitNumPlate	string	非必须	访客车牌
orgId	long	非必须	组织id
orgUuid	string	非必须	组织uuid
orgType	integer	非必须	组织类型。1 - 非顶层组织; 2 - 区域顶层组织
orgFullName	string	非必须	组织名称
orgNickName	string	非必须	组织别名
orgParentId	long	非必须	父组织id
zoneId	long	非必须	所属区域id
zoneUuid	string	非必须	所属区域uuid
zoneName	string	非必须	所属区域名称
deviceId	long	非必须	抓拍设备的id
deviceUuid	string	非必须	抓拍设备的uuid
deviceName	string	非必须	抓拍设备的名称
deviceLocation	string	非必须	抓拍设备的位置
deviceType	integer	非必须	抓拍设备的类型：1 - 智能摄像头 2 - 智能面板机 4 - 网络摄像机
deviceModel	integer	非必须	抓拍设备的型号：设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
deviceStatus	integer	非必须	抓拍设备在抓拍时的状态。3 - 在线; 4 - 离线; (还有其他4种状态，客户无需关注 0 - 未激活; 1 - 在线未绑定; 2 - 离线未绑定; 5 - 解绑中)
recognitionType	integer	非必须	识别人员类型。1 - 员工; 2 - 访客; 3 - 重点人员（黑名单）; 4 - 无权限人员; 5 - 未识别; 6 - VIP访客

字段	字段类型	是否必须	备注
recognitionTypeDesc	string	非必须	识别人员类型文字描述
verificationMode	integer	非必须	验证类型。0 - 人脸; 1 - 人脸或刷卡; 2 - 人脸及刷卡; 3 - 人脸及密码; 4 - 远程开门
verificationModeDesc	string	非必须	验证类型文字描述
vistorRecordType	integer	非必须	验证类型，详情请查看数据字典“通行认证方式”
passType	integer	非必须	通行类型。0 - 未通行; 1 - 通行; 2 - 复合认证未通过
passTypeDesc	string	非必须	通行类型文字描述
livenessType	integer	非必须	活体结果。0 - 非活体; 1 - 活体 ;2 - 未知
recognitionScore	double	非必须	识别分数
livenessScore	double	非必须	活体分数
passTime	OffsetDateTime	非必须	抓拍时间。ISO 8601的精确到秒的格式化时间。形如2020-04-15T17:16:20+08:00
playbackSupport	boolean	非必须	是否支持录像回放
nvrUuid	string	非必须	录像回放NVR id
channelNo	integer	非必须	录像回放channel number
id	string	非必须	本条识别记录的id
personImageUrl	string	非必须	人员底库图片url
snapshotUrl	string	非必须	抓拍图url
frameUrl	string	非必须	全景图url
passTimestamp	long	非必须	抓拍时间。unix时间戳，毫秒

字段	字段类型	是否必须	备注
passTimeFormat	string	非必须	格式化为string类型的抓拍时间
temperature	double	非必须	人体温度
highThreshold	double	非必须	高温阈值
temperatureType	integer	非必须	人体高温状态, 0: 未检测, 1: 正常, 2: 高温
maskType	integer	非必须	口罩状态, 0: 未知, 1: 戴口罩, 2: 未戴口罩
temperatureTypeDesc	string	非必须	人体高温状态文字描述
maskTypeDesc	string	非必须	口罩状态文字描述 /
autograph	string	非必须	个性签名
natCheck	integer	非必须	核酸检测结果 -1: 未检测, 0: 无, 1: 阴性, 2: 阳性
natCheckTime	string	非必须	核酸检测时间
vaccineCheck	integer	非必须	疫苗接种针数 0, 1, 2, 3

1.1.1. 回调数据示例

响应 200

```
{
  "birthdayString": "生日快乐",
  "channelNo": 1,
  "deviceId": 1,
  "deviceLocation": "未知",
  "deviceName": "设备",
  "deviceStatus": 3,
  "deviceType": 1,
  "deviceUuid": "c27689ef42d446c686ee58b14249ce7f",
  "highThreshold": 38.5,
  "id": "313123",
  "livenessScore": "88.0",
  "livenessType": 1,
  "maskType": 1,
  "maskTypeDesc": "戴口罩",
  "orgFullName": "组织",
  "orgId": 1,
  "orgNickName": "",
  "orgParentId": 1,
  "orgType": 1,
  "orgUuid": "7348499c84ba4cb8a0e16cba33080be4",
  "passTime": "2021-05-24T14:13:10.298+08:00",
  "passTimeFormat": "2021-05-24 14:08:39",
  "passTimestamp": 1621836519111,
  "passType": 1,
  "passTypeDesc": "未通行",
  "personCode": "123123",
  "personExt": "新员工",
  "personId": 1,
  "personIdentifyNum": "2DC8EF7A1AA3DCBBE5C12060E55EF619E3DEB0CD4B2A039B7B6EB33C577C142C",
  "personImageUrl": "http://10.122.101.181/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_05eafd17d34c4a9db3a6d5be9c01a3c5?timestamp=1621944466&sig=092ab8de7da8e03333b2",
  "personName": "张三",
  "personPhone": "13513502132",
  "personType": 1,
  "personUniqueIdentify": "21312312",
  "personUuid": "1fe6039e266049acb1221388980b7a14",
  "recognitionScore": "89.0",
  "recognitionType": 1,
  "recordType": 1,
  "snapshotUrl": "http://10.122.101.181/pub/_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_05eafd17d34c4a9db3a6d5be9c01a3c5?timestamp=1621944466&sig=092ab8de7da8e03333b29df",
  "temperature": 36.5,
  "temperatureType": 0,
  "temperatureTypeDesc": "未检测",
  "verificationMode": 1,
  "verificationModeDesc": "人脸",
  "visitFirm": "交通部",
  "visitNumPlate": "京p88888",
  "visitPeronUuid": "259c090d4d5945e39b1eee835df5b768",
  "visitPersonId": 2,
  "visitPersonName": "李四",
  "visitPersonType": 1,
  "visitReason": "面试",
  "visitType": 1,
  "zoneId": 1,
  "zoneName": "一级区域",
  "zoneUuid": "91790090b6a94dd4b2a9fa46f6aeed33",
  "autograph": "每天都要精彩",
  "natCheck": 1,
  "natCheckTime": "2022-08-26 19:23:18",
  "vaccineCheck": 1
}
```

- 1.1. 考勤记录回调数据结构
 - 1.1.1. 回调数据示例

1.1. 考勤记录回调数据结构

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	考勤记录uuid
personName	string	非必须	员工姓名
personCode	string	非必须	员工编号
attendanceDate	string	非必须	考勤日期，时间戳
attTimeResult	object []	非必须	考勤时段结果：打卡时间&考勤结果
└─ order	integer	非必须	考勤时段编号，详情请查看数据字典“考勤时段编号”
└─ inPunch	string	非必须	上班打卡时间eg:09:00:00，需要精确到秒
└─ outPunch	string	非必须	下班打卡时间eg:11:00:00，需要精确到秒
└─ result	integer	非必须	考勤结果，详情请查看数据字典“考勤结果”
status	integer	非必须	考勤状态，注：：0-暂无结果（'-'表示），1-正常，2-旷工，3-出勤调整，4-异常

1.1.1. 回调数据示例

响应 200

```
{
  "attTimeResult": [{
    "adjust": -1,
    "inPunch": "09:00:00",
    "order": 1,
    "outPunch": "10:00:00",
    "period": 2,
    "result": 4
  }
],
  "attendanceDate": 1624896000000,
  "personCode": "5677978",
  "personName": "彭斯亮",
  "personUuid": "2a12603fc2db4ebebe6dd8d6004e0c93",
  "status": 4,
  "uuid": "26862b1abeb64c4d869add1d225e5ebe"
}
```

- 1. 订阅接口
 - 1.1. 业务数据记录订阅
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 查询业务数据记录订阅
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 解除业务数据记录订阅
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例

1. 订阅接口

1.1. 业务数据记录订阅

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/pubsub/busi/record/add

Method： POST

接口描述： 第三方订阅不同类型的业务数据

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
appKey	string	必须	用户appKey，如果不传入，就取当前请求携带的cappKey
pushUrl	string	必须	用户接受数据的url，产生的业务数据会推送到这个地址,支持多个，用分号分割，最大3个
busiTypes	integer []	必须	要订阅的业务类型:1-安防识别记录;2-车辆识别记录;3-警戒记录;5-通行记录;12-结构化全属性识别记录
└─		非必须	

1.1.3. 返回数据

OK

1.1.4. HTTP请求示例

请求path

/v1/api/pubsub/busi/record/add

请求body

```
{
  "appKey": "sdfajk3242324fa!djq7",
  "pushUrl": "http://10.122.101.34:9999/event/record/push",
  "busiTypes": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    12
  ]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 查询业务数据记录订阅

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/pubsub/busi/record/query

Method： POST

接口描述： 查询订阅的信息

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
appKey	string	非必须	用户appKey，优先从请求头取当前请求携带的cappKey，如果请求头没有，则必传

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
appKey	string	非必须	用户appKey
pushUrl	string	非必须	用户接受数据的url，产生的业务数据会推送到这个地址
busiTypes	integer []	非必须	业务订阅类型，详情请查看数据字典“订阅的业务类型”

1.2.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/pubsub/busi/record/query
```

请求body

```
{
  "appKey": "sdfajk3242324fa!djq7"
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "appKey": "appkey1",
    "busiTypes": [
      5
    ],
    "pushUrl": "http://10.122.101.34:9999/event/record/push"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 解除业务数据记录订阅

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/pubsub/busi/record/unbind

Method: POST

接口描述: 解除订阅

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
appKey	string	非必须	用户appKey，优先从请求头取当前请求携带的cappKey，如果请求头没有，则必传

1.3.3. 返回数据

```
OK
```

1.3.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/pubsub/busi/record/unbind
```

请求body

```
{
  "appKey": "sdfajk3242324fa!d"
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 业务推送数据结构
 - 1.1. busiType=1 安防识别记录推送

1. 业务推送数据结构

字段	字段类型	是否必须	备注
busiType	string	非必须	业务类型，详情请查看数据字典“订阅的业务类型”
data	string	非必须	对应业务类型的数据（格式json字符串），不同的业务类型产生的数据各不相同，下面会——说明

1.1. busiType=1 安防识别记录推送

字段	字段类型	是否必须	备注
personUuid	string	否	人员UUID
personName	string	否	人员名称
groupImageUrl	string	否	底库图
captureImageUrl	string	否	抓拍图
deviceUuid	string	否	对应抓拍设备uuid
deviceName	string	否	对应抓拍设备名
captureTime	long	否	抓拍时间
location	string	否	对应抓拍设备位置
score	double	否	识别分数
frameUrl	string	否	全景图
personType	string	否	识别人员类型： 员工、访客 、重点人员 、未知人员、未识别人员、高频重点人员”

示例：

```
{
  "personName": "人员001",
  "deviceUuid": "30db96fbbf1a4be0abb9ba57528854ec",
  "frameUrl": "",
  "score": 75.92897,
  "personUuid": "e32143ab71db45f4ad3ee0e5f2115804",
  "captureTime": 1628849476258,
  "captureImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_a548f9142e1648bea4269f6aaf455d7e?timestamp=1629454276&sig=adbf235f78e140e6f8d823a15f888",
  "groupImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_fbd78dbfe29f46a69e697c3cde433148?timestamp=1629454276&sig=bdf621bf3c6a0ef",
  "location": "openapi",
  "personType": "高频重点人员",
  "deviceName": "c2"
}
```

- 1.1. busiType=2 车辆记录推送

1.1. busiType=2 车辆记录推送

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
recognitionTime	long	否		识别时间，毫秒级时间戳
deviceName	string	否		识别的设备名字
basicsVehicleType	integer	否		基础车辆类型，详情请查看数据字典“基础车辆类型”
basicVehicleUuld	string	否		基础车辆的uuid，若识别的车辆在系统添加过，则会返回这个id
basicsPlateType	integer	否		车牌基础类型，详情请查看数据字典“车牌基础类型”
basicsVehicleColor	string	否		车辆颜色
basicsPlateColor	string	否		车牌颜色
uniqueIdentify	string	否		用户主动上传的唯一标
mapId	long	否		设备所在的地图id，若设备上图则会有此id
xoffset	double	否		设备所在地图的x坐标
yoffset	double	否		设备所在地图的y坐标
personId	long	否		人员id
yoffset	double	否		设备所在地图的y坐标
personId	long	否		人员id
deviceLocation	string	否		抓拍设备所在位置
deviceUuld	string	否		抓拍设备Uuid
vehicleIdentityType	integer	否		车辆身份，详情请查看数据字典“车辆身份”
personTelephone	string	否		车主电话号码
fullUri	string	否		图片全景uri
fullUrl	string	否		图片全景url
personType	integer	否		车主身份类型，详情请查看数据字典“人员类型”
cropUri	string	否		图片截图uri
cropUrl	string	否		图片截图url
basicVehicleId	long	否		基础车辆信息id
plateNumber	string	否		车牌号码
personName	string	否		车主姓名
describe	string	否		描述说明

示例：

```
{
  "deviceUuId": "ee125d8527f2408c9432cfe6d21003d4",
  "basicVehicleId": 184,
  "recognitionTime": 1628842913000,
  "fullUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_dae43a12db224e00ae54dfbdf4202ffa?timestamp=1629450434&sig=65da2f3c90e1e447d8041d120139d2b5",
  "basicVehicleUuId": "97b661ab18a546e4a262b7692721180a",
  "vehicleIdentityType": 5,
  "fullUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_dae43a12db224e00ae54dfbdf4202ffa",
  "plateNumber": "桂B5U006",
  "deviceName": "结构化记录",
  "cropUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_165c2dfbe3e54f8c8bf6b6073f9cf6b3",
  "cropUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_165c2dfbe3e54f8c8bf6b6073f9cf6b3?timestamp=1629450434&sig=5356d62cfea38d3ac40f900c587ff9bc",
  "deviceLocation": "wuh"
}
```

- 1.1. busiType=3 分析记录推送

1.1. busiType=3 分析记录推送

字段	字段类型	是否必须	备注
alarmControlType	integer	非必须	1、警戒机 2、警戒算法仓
alarmRecordUuld	string	非必须	分析记录uuid
alarmTime	date	非必须	报警事件，毫秒级时间戳
alarmType	integer	非必须	布控画线所属区域id，同一个场景下的画线规则不允许重复
areald	string	非必须	设备Uuid
deviceName	string	非必须	设备名
deviceUuid	string	非必须	报警设备uuid
drawLineDetail	string	非必须	划线规则详情，firstNodeDetail--画线详情,第一个节点详情 secondNodeDetail--画线详情,第二个节点详情,双拌线并且是预警规则时存在 inTheArea--目标是否在此区域：true表示在此区域，false表示不在此区域，具体的数据结构为： [{"firstNodeDetail": [{"x":0.773037542662116,"y":0.43079256731133864}, {"x":0.3122866894197952,"y":0.45809632157755026}],"inTheArea":true,"secondNodeDetail": [{"x":0.7747440273037542,"y":0.6037163443306788}, {"x":0.2098976109215017,"y":0.646188850967008}]}]
sceneld	integer	非必须	场景id， 0-场景1， 1-场景2， 2-场景3， 3-场景4
targetRect	string	非必须	场景id， 0-场景1， 1-场景2， 2-场景3， 3-场景4目标框在全景图中的位置：top：目标距离上方间距 left：目标距离左方间距 bottom：目标距离下方间距 right：目标距离右方间距，数据结构为 {"top":42,"left":68,"bottom":74,"right":75}
wholeImageUrl	string	非必须	全景图url

示例：

```

{
  "alarmControlType":1,
  "alarmEndTime":1621497491318,
  "alarmRecordUuid":"5ce33c9accb94a978976b232958bdc88",
  "alarmTime":1621497491318,
  "alarmType":1,
  "areaId":0,
  "continueTime":"3.0",
  "deviceName":"警戒算法仓-车辆虚拟流",
  "deviceUuid":"5ce33c9accb94a978976b232958bdc88",
  "drawLineDetail":[
    {
      "firstNodeDetail":[
        {
          "x":0.3242320819112628,
          "y":0.5976488433826318
        },
        {
          "x":0.909556313993174,
          "y":0.6613576033371256
        }
      ],
      "inTheArea":true
    }
  ],
  "sceneId":0,
  "targetId":[
    "car:1def060c-b33b-11eb-8f0c-a4bf01543948:6"
  ],
  "targetRect":[
    {
      "bottom":78.19312,
      "left":56.719376,
      "right":77.822495,
      "top":43.796726
    }
  ],
  "wholeImageUrl":"http://10.122.101.86:12029/pub/_ZzEwMF8zbQ==_eb42ece7e894443eba0d8fb6fe0409b4?timestamp=1622195520&sig=d6f5c45ffa0a8cfe3d5d356e4845"
}

```

- [1.1. busiType=5 通行识别记录推送](#)
 - [1.1.1. 回调数据示例](#)

1.1. busiType=5 通行识别记录推送

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
personId	long	非必须		人员id
personUuid	string	非必须		人员UUID
personName	string	非必须		人员姓名
personType	integer	非必须		人员类型，详情请查看数据字典“人员类型”
personCode	string	非必须		员工编码
personPhone	string	非必须		员工手机
personIdentifyNum	string	非必须		员工身份证
personEmail	string	非必须		员工邮箱
personUniqueIdentify	string	非必须		员工唯一标识
personExt	string	非必须		员工备注
visitType	integer	非必须		访客类型，详情请查看数据字典“访客类型”
visitPeronUuid	string	非必须		访客人员UUID
visitPersonType	integer	非必须		访问人员的类型,详情请查看数据字典“人员类型”
visitPersonCode	string	非必须		访问人员的员工编码
visitPersonName	string	非必须		访问人员的姓名
visitReason	string	非必须		来访原因
visitFirm	string	非必须		访客单位
visitNumPlate	string	非必须		访客车牌

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
orgId	long	非必须		组织id
orgUuid	string	非必须		组织uuid
orgType	integer	非必须		组织类型。1 - 非顶层组织; 2 - 区域顶层组织
orgFullName	string	非必须		组织名称
orgNickName	string	非必须		组织别名
orgParentId	long	非必须		父组织id
zoneId	long	非必须		所属区域id
zoneUuid	string	非必须		所属区域uuid
zoneName	string	非必须		所属区域名称
deviceId	long	非必须		抓拍设备的id
deviceUuid	string	非必须		抓拍设备的uuid
deviceName	string	非必须		抓拍设备的名称
deviceLocation	string	非必须		抓拍设备的位置
deviceType	integer	非必须		抓拍设备的类型：1 - 智能摄像头 2 - 智能面板机 4 - 网络摄像机
deviceModel	integer	非必须		抓拍设备的型号：设备型号（详细型号描述请查看数据字典）与"设备的类型"相对应
deviceStatus	integer	非必须		抓拍设备在抓拍时的状态。 3 - 在线; 4 - 离线; (还有其他4种状态， 客户无需关注 0 - 未激活; 1 - 在线未绑定; 2 - 离线未绑定; 5 - 解绑中)
recognitionType	integer	非必须		识别人员类型。1 - 员工; 2 - 访客; 3 - 重点人员（黑名单） ; 4 - 无权限人员; 5 - 未识别; 6 - VIP访客
recognitionTypeDesc	string	非必须		识别人员类型文字描述

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
verificationMode	integer	非必须		验证类型，详情请查看数据字典“通行认证方式”
verificationModeDesc	string	非必须		验证类型文字描述
vistorRecordType	integer	非必须		验证类型，详情请查看数据字典“通行认证方式”
passType	integer	非必须		通行类型。0 - 未通行; 1 - 通行; 2 - 复合认证未通过
passTypeDesc	string	非必须		通行类型文字描述
livenessType	integer	非必须		活体结果。0 - 非活体; 1 - 活体 ;2 - 未知
recognitionScore	double	非必须		识别分数
livenessScore	double	非必须		活体分数
passTime	OffsetDateTime	非必须		抓拍时间。ISO 8601的精确到秒的格式化时间。形如 2020-04-15T17:16:20+08:00
playbackSupport	boolean	非必须		是否支持录像回放
nvrUuid	string	非必须		录像回放NVR id
channelNo	integer	非必须		录像回放channel number
id	string	非必须		本条识别记录的id
personImageUrl	string	非必须		人员底库图片url
snapshotUrl	string	非必须		抓拍图url
frameUrl	string	非必须		全景图url
passTimestamp	long	非必须		抓拍时间。unix时间戳，毫秒
passTimeFormat	string	非必须		格式化为string类型的抓拍时间

字段	字段类型	是否必须	默认值	备注
temperature	double	非必须		人体温度
highThreshold	double	非必须		高温阈值
temperatureType	integer	非必须		人体高温状态，0：未检测，1：正常，2：高温
maskType	integer	非必须		口罩状态，0：未知，1：戴口罩，2：未戴口罩
temperatureTypeDesc	string	非必须	人体高温状态文字描述	
maskTypeDesc	string	非必须	口罩状态文字描述	
autograph	string	非必须	个性签名	
natCheck	integer	非必须	核酸检测结果 -1：未检测，0：无，1：阴性，2：阳性	
natCheckTime	long	非必须	核酸检测时间 列如：1661925429745	
vaccineCheck	integer	非必须	疫苗接种针数 0，1，2，3	

1.1.1. 回调数据示例

响应 200

```
{
  "passTypeDesc": "通行",
  "temperatureType": 0,
  "recognitionScore": 86.82751,
  "passTime": "2021-08-13T18:11:27.177+08:00",
  "zoneUuid": "7ca8da7d8f424fabb891c99e20251404",
  "deviceId": 661,
  "deviceName": "c3v-32j",
  "orgUuid": "7ca8da7d8f424fabb891c99e20251404",
  "maskTypeDesc": "未检测",
  "orgType": 2,
  "passTimestamp": 1628849487177,
  "passType": 1,
  "personIdentifyNum": "017589",
  "verificationMode": 0,
  "zoneId": 1,
  "id": "30eb7cb982694641b64c334087849aec",
  "visitPersonName": "备用员工1",
  "deviceType": 4,
  "deviceUuid": "c95557d72d394ece943f90e0d975fdf2",
  "deviceSetUuid": "c8984a39228848f1960656f23faeae16",
  "maskType": 0,
  "orgParentId": 0,
  "orgFullName": "一级区域",
  "highThreshold": 37.2,
  "visitType": 2,
  "vistorType": 0,
  "isAttendance": false,
  "recognitionType": 6,
  "visitPeronUuid": "0b4214b64bdd499b8ae2fecae5f84d0af",
  "personId": 816,
  "highTemperatureOff": false,
  "deviceSetId": 475,
  "deviceLocation": "openapi",
  "livenessScore": 81.48996,
  "visitPersonCode": "52294059",
  "personUuid": "24b73fcd65f34147b0473ff00200efdd",
  "passTimeFormat": "2021-08-13 18:11:27",
  "orgId": 1,
  "deviceStatus": 3,
  "visitReason": "vip拜访",
  "personPhone": "15168346187",
  "personExt": "vip访客备注",
  "temperature": 0.0,
  "zoneName": "一级区域",
  "personType": 2,
  "recordSource": 1,
  "visitPersonId": 814,
  "visitPersonType": 1,
  "temperatureTypeDesc": "未检测",
  "verificationModeDesc": "人脸",
  "personImageUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_9274d8a96bc343108059e62e6d3aac06?timestamp=1629454287&sig=be9c8d571dece",
  "recordType": 1,
  "personImageUri": "_Y2FjdHVzMTAwX2ZvcnV2ZXJCdWNrZXQ=_9274d8a96bc343108059e62e6d3aac06",
  "personName": "备用vip访客1",
  "livenessType": 2,
  "personEmail": "anQ9gpsYQG@126.com",
  "playbackSupport": false,
  "snapshotUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_b659c59340894abcaaa91a1fbeb8a6d2?timestamp=1629454287&sig=3b9d3cc760a1b14efa09f0b4c73db272",
  "deviceModel": 21,
  "snapshotUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_b659c59340894abcaaa91a1fbeb8a6d2",
  "recognitionTypeDesc": "VIP访客",
  "autograph": "每天都要精彩",
  "natCheck": 1,
  "natCheckTime": 1661925429745,
  "vaccineCheck": 1
}
```

- [1.1. 人数统计出入口计数记录](#)
- [1.2. 人数统计密度数据](#)
- [1.3. 滞留超员报警](#)
- [1.4. 人员过密报警](#)

1.1. 人数统计出入口计数记录

字段	字段类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	uuid
deviceUuid	string	必须	设备uuid
deviceName	string	必须	识别的设备名字或设备组名
deviceType	int	必须	设备类型：0-设备，1-设备组
enterPersonNumber	long	非必须	进入人数数量
leavePersonNumber	long	非必须	离开人数数量
retentionPersonNumber	long	非必须	滞留人数数量
recognitionTime	long	必须	识别时间戳

示例：

```
{
  "deviceName": "测试设备组541",
  "deviceType": 0,
  "deviceUuid": "8df0b635f6674ea291372e563b4934c8",
  "enterPersonNumber": 21,
  "leavePersonNumber": 0,
  "retentionPersonNumber": 0,
  "recognitionTime": 1628069517000,
  "uuid": "9b0c740c96cb4ef0b3a9f2ff9780f134"
}
```

1.2. 人数统计密度数据

每隔一定时间推送（默认一秒）

字段	字段类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	设备uuid
deviceName	string	必须	识别的设备名字或设备组名
deviceType	int	必须	设备类型：0-设备，1-设备组
personNumber	long	非必须	人数
fullUrl	string	非必须	抓拍图地址
drawLineDetail	string	非必须	画线详情
areald	int	非必须	区域id
recognitionTime	long	必须	识别时间戳
dataType	int	非必须	701：滞留超员报警；702：人员过密报警；704：人数密度

1.3. 滞留超员报警

字段	字段类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	设备uuid
deviceName	string	必须	识别的设备名字或设备组名
deviceType	int	必须	设备类型：0-设备， 1-设备组
personNumber	long	非必须	人数
fullUrl	string	非必须	抓拍图地址
drawLineDetail	string	非必须	画线详情
areald	int	非必须	区域id
recognitionTime	long	必须	识别时间戳
dataType	int	非必须	701：滞留超员报警；702：人员过密报警；704：人数密度

1.4. 人员过密报警

字段	字段类型	是否必须	备注
deviceUuid	string	必须	设备uuid
deviceName	string	必须	识别的设备名字或设备组名
deviceType	int	必须	设备类型：0-设备， 1-设备组
personNumber	long	非必须	人数
fullUrl	string	非必须	抓拍图地址
drawLineDetail	string	非必须	画线详情
areald	int	非必须	区域id
recognitionTime	long	必须	识别时间戳
dataType	int	非必须	701：滞留超员报警；702：人员过密报警；704：人数密度

- [1.1.1. busiType=12 结构化记录推送](#)
- [1.1.2. category=1 人脸结构化数据](#)
- [1.1.3. category=2 人体结构化数据](#)
- [1.1.4. category=3 机动车结构化数据](#)
- [1.1.5. category=4 非机动车结构化数据](#)

1.1.1. busiType=12 结构化记录推送

1.1.2. category=1 人脸结构化数据

字段	字段类型	是否必须	备注
age	Ingeter	否	年龄，详情请查看数据字典“年龄”
beardStatus	Integer	否	胡子状态，详情请查看数据字典“胡子状态”
category	Integer	否	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
cropRectBottom	Integer	否	目标在抓拍图中的底部边距
cropRectLeft	Integer	否	目标在抓拍图中的左部边距
cropRectRight	Integer	否	目标在抓拍图中的右部边距
cropRectTop	Integer	否	目标在抓拍图中的顶部边距
cropUri	String	否	抓拍图
cropUrl	String	否	抓拍图url
dataFromCore	Boolean	否	判断数据是否来自Core true 是 false 否
deviceLocation	String	否	设备所在位置
deviceName	String	否	设备名
deviceUuld	String	否	设备Uuld
fullRectBottom	Integer	否	目标在全景图图中的边距，包括上下左右四个距离
fullRectLeft	Integer	否	目标在全景图图中的边距，包括上下左右四个距离
fullRectRight	Integer	否	目标在全景图图中的边距，包括上下左右四个距离 右
fullRectTop	Integer	否	目标在全景图图中的边距，包括上下左右四个距离
fullUri	String	否	全景图
fullUrl	String	否	全景图url
gender	Integer	否	性别，详情请查看数据字典“性别”
glassesStatus	Integer	否	眼镜状态，详情请查看数据字典“眼镜状态”
hairStatus	Integer	否	头发状态，详情请查看数据字典“头发状态”
mapId	Long	否	若设备进行了上图，则有此字段，地图id
maskStatus	Integer	否	口罩状态，详情请查看数据字典“口罩状态”
noseOcclusion	Integer	否	鼻子遮挡，详情请查看数据字典“鼻子有无遮挡”
recognitionTime	Long	否	识别时间
ruleType	Integer	否	布控规则类型，此场景下该值为1,布控类型枚举，详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”
serverTime	Long	否	服务器时间
xoffset	Double	否	设备在地图x坐标
yoffset	Double	否	设备在地图y坐标

示例：

```
{
  "deviceUuId": "e87780fdb45341df9fd8e564ffb08c19",
  "gender": 2,
  "recognitionTime": 1628837949000,
  "fullUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_b01cc7411f4447358931454838caa01a?timestamp=1629452671&sig=aae004cc0c5545e16a6329ba0752b2d9",
  "fullRectRight": 656,
  "noseOcclusion": 0,
  "hairStatus": 0,
  "deviceName": "c4n-888",
  "fullRectTop": 885,
  "fullRectLeft": 549,
  "fullRectBottom": 566,
  "dataFromCore": false,
  "ruleType": 1,
  "beardStatus": 1,
  "maskStatus": 0,
  "serverTime": 1628837931252,
  "fullUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_b01cc7411f4447358931454838caa01a",
  "category": 1,
  "cropUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_1a719b518b7145adb58c6a2d5daf7dc0",
  "cropUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_1a719b518b7145adb58c6a2d5daf7dc0?timestamp=1629452671&sig=8226d1d24eaf548d1a6a8f614e09045",
  "age": 4,
  "glassesStatus": 0,
  "deviceLocation": "openapi"
}
```

1.1.3. category=2 人体结构化数据

字段	字段类型	是否必须	备注
age	Integer	否	年龄，详情请查看数据字典“年龄”
bagType	Integer	否	是否带包是否带包，详情请查看数据字典“包的类型”
category	Integer	否	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
cropRectBottom	Integer	否	目标在抓拍图中的底部边距
cropRectLeft	Integer	否	目标在抓拍图中的左边距
cropRectRight	Integer	否	目标在抓拍图中的右边距
cropRectTop	Integer	否	目标在抓拍图中的顶部边距
cropUri	String	否	抓拍图
cropUrl	String	否	抓拍图url
dataFromCore	Boolean	否	判断数据是否来自Core true 是 false 否
deviceLocation	String	否	设备所在位置
deviceName	String	否	设备名
deviceUuld	String	否	设备Uuld
dressLowerColor	Integer	否	下衣颜色，同帽子颜色
dressLowerStyle	Integer	否	下身服饰，详情请查看数据字典“下身服饰”
dressUpperColor	Integer	否	上衣颜色 同帽子颜色
dressUpperStyle	Integer	否	上衣尺寸，详情请查看数据字典“上衣服饰”
fallStatus	Integer	否	跌倒状态，详情请查看数据字典“人体跌倒状态”
fullRectBottom	Integer	否	目标在全景图图中的底部边距
fullRectLeft	Integer	否	目标在全景图图中的左边距
fullRectRight	Integer	否	目标在全景图图中的右边距
fullRectTop	Integer	否	目标在全景图图中的顶部边距
fullUri	String	否	全景图
fullUrl	String	否	全景图url
gender	Integer	否	性别，详情请查看数据字典“性别”
hatColor	Integer	否	帽子颜色，详情请查看数据字典“颜色类型”
mapId	Long	否	地图id
recognitionTime	Long	否	识别时间，毫秒时间戳
rideBike	Integer	否	是否骑车，详情请查看数据字典“骑行状态”
ruleType	Integer	否	布控规则类型，此场景下该值为1 ,详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”
runStatus	Integer	否	奔跑状态，详情请查看数据字典“人体奔跑状态”
serverTime	long	否	服务器时间
smokeStatus	Integer	否	抽烟状态，详情请查看数据字典“人体抽烟状态”
usePhoneStatus	Integer	否	人体打电话状态，详情请查看数据字典“人体打电话状态”
watchPhoneStatus	Integer	否	看手机状态，详情请查看数据字典“人体看手机状态”
wearHat	Integer	否	是否戴帽子，详情请查看数据字典“帽子状态”
wearSafetycap	Integer	否	是否带安全帽，详情请查看数据字典“头盔状态”
xoffset	Double	否	设备x坐标
yoffset	Double	否	设备y坐标

```
{
  "deviceUuId": "e87780fdb45341df9fd8e564ffb08c19",
  "gender": 2,
  "hatColor": 0,
  "recognitionTime": 1628837974000,
  "fullRectRight": 610,
  "dressLowerStyle": 1,
  "deviceName": "c4n-888",
  "fullRectTop": 0,
  "wearSafetycap": 0,
  "fallStatus": 0,
  "smokeStatus": 0,
  "fullRectBottom": 1105,
  "dataFromCore": false,
  "ruleType": 1,
  "serverTime": 1628837925657,
  "fullUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_d60893a298a740438c012401f59bc6b9",
  "relatedFaceId": "o1ZOPnsBk1ZUqeWwUyUZ",
  "cropUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_12052883c2d7407697f14735b186bdc6",
  "cropUri1": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_12052883c2d7407697f14735b186bdc6?timestamp=1629452665&sig=9224c1ba3fa5369c4d26189f20689c00",
  "bagType": 1,
  "runStatus": 0,
  "dressLowerColor": 5,
  "fullUri1": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_d60893a298a740438c012401f59bc6b9?timestamp=1629452665&sig=d9165b90c280010a0c6f731481c36130",
  "usePhoneStatus": 0,
  "fullRectLeft": 2085,
  "dressUpperColor": 9,
  "wearHat": 1,
  "dressUpperStyle": 0,
  "watchPhoneStatus": 0,
  "category": 2,
  "age": 0,
  "rideBike": 1,
  "deviceLocation": "openapi"
}
```

1.1.4. category=3 机动车结构化数据

字段	字段类型	是否必须	备注
deviceUuld	String	否	设备Uuld
deviceLocation	String	否	设备所在位置
deviceName	String	否	设备名
xoffset	Double	否	设备x坐标
yoffset	Double	否	设备y坐标
mapId	Long	否	地图id
cropUri	String	否	抓拍图uri
cropUrl	String	否	抓拍图url
cropRectLeft	Integer	否	目标在抓拍图中的左边距
cropRectBottom	Integer	否	目标在抓拍图中的底部边距
cropRectRight	Integer	否	目标在抓拍图中的右边距
cropRectTop	Integer	否	目标在抓拍图中的顶部边距
fullUri	String	否	全景图uri
fullUrl	String	否	全景图url
fullRectRight	Integer	否	目标在全景图图中的右边距
fullRectTop	Integer	否	目标在全景图图中的顶部边距
fullRectLeft	Integer	否	目标在全景图图中的左边距
fullRectBottom	Integer	否	目标在全景图图中的底部边距
recognitionTime	Long	否	识别时间
serverTime	Long	否	服务器时间
dataFromCore	Boolean	否	判断数据是否来自Core true 是 false 否
ruleType	Integer	否	布控规则类型， 详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”，此场景下该值为1
category	Integer	否	结构化类别， 详情请查看数据字典“结构化类别”
plateColor	Integer	否	车牌颜色， 详情请查看数据字典“车牌颜色”
vehicleFunctional	Integer	否	车辆功能用车， 详情请查看数据字典“车辆功能用车”
vehicleType	Integer	否	车辆类型， 详情请查看数据字典“车辆类型”
vehicleTypeplateType	Integer	否	车牌类型， 详情请查看数据字典“车牌类型”
vehicleBrand	Integer	否	车辆品牌， 详情请查看数据字典“车辆品牌”
vehicleColor	Integer	否	车身颜色， 详情请查看数据字典“车身颜色”
plateNumber	String	否	车牌号码

```
{
  "vehicleColor": 99,
  "deviceUuId": "bd4d32ea4e0d44a9912e4d1bc7d1e2f3",
  "plateType": 1,
  "recognitionTime": 1628845283000,
  "fullUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_8c07b01955ba49d982bc948478c3762c?timestamp=1629450035&sig=366c62fed5028197506a2dca92dcaf0d",
  "fullRectRight": 815,
  "plateNumber": "苏D0112U",
  "deviceName": "c4n-888",
  "fullRectTop": -175458,
  "fullRectLeft": -1742849,
  "plateColor": 0,
  "vehicleFunctional": 0,
  "vehicleBrand": 18,
  "fullRectBottom": 827,
  "dataFromCore": false,
  "ruleType": 1,
  "serverTime": 1628845235107,
  "fullUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_8c07b01955ba49d982bc948478c3762c",
  "category": 3,
  "cropUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_40c74b0850324af78e075eea9527b08d",
  "cropUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_40c74b0850324af78e075eea9527b08d?timestamp=1629450035&sig=b18077292eea2416d67430e2446576da",
  "vehicleType": 7,
  "deviceLocation": "openapi"
}
```

1.1.5. category=4 非机动车结构化数据

字段	字段类型	是否必须	
deviceUuld	String	否	设备Uuld
deviceLocation	String	否	设备所在位置
deviceName	String	否	设备名
xoffset	Double	否	设备x坐标
yoffset	Double	否	设备y坐标
mapId	Long	否	地图id
cropUri	String	否	抓拍图uri
cropUrl	String	否	抓拍图url
cropRectLeft	Integer	否	目标在抓拍图中的左边距
cropRectBottom	Integer	否	目标在抓拍图中的底部边距
cropRectRight	Integer	否	目标在抓拍图中的右边距
cropRectTop	Integer	否	目标在抓拍图中的顶部边距
fullUri	String	否	全景图uri
fullUrl	String	否	全景图url
fullRectRight	Integer	否	目标在全景图图中的右边距
fullRectTop	Integer	否	目标在全景图图中的顶部边距
fullRectLeft	Integer	否	目标在全景图图中的左边距
fullRectBottom	Integer	否	目标在全景图图中的底部边距
recognitionTime	Long	否	识别时间
serverTime	Long	否	服务器时间
dataFromCore	Boolean	否	判断数据是否来自Core true 是 false 否
ruleType	Integer	否	布控规则类型，详情请查看数据字典“车辆&结构化布控类型”，此场景下该值为1
category	Integer	否	结构化类别，详情请查看数据字典“结构化类别”
vehicleType	Integer	否	车辆类型 车辆类型 0：未知 1：两厢轿车 2：轿车 3：轿跑 4：小型轿车 5：微型轿车 6：MPV 7：SUV 8：大型客车 9：中型客车 10：面包车 11：微型面包车 12：货车 13：中型货车 14：油罐车 15：吊车 16：渣土车 17：小货车 18：皮卡 19：微卡 20：两轮车 21：三轮车 22：行人 29：挂车 30：小型车(大范围) 31：大型车(大范围) 100：自行车 101：电动车 102：摩托车 非机动车对应： 20、21、100、101、102

```
{
  "vehicleColor": 99,
  "deviceUuId": "bd4d32ea4e0d44a9912e4d1bc7d1e2f3",
  "plateType": 0,
  "recognitionTime": 1628845284000,
  "fullUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_962d1020994f49f3926f8bf557af99c2?timestamp=1629450036&sig=68fb2b9ac2cc2dc6f302f8da73c82e91",
  "fullRectRight": 603,
  "plateNumber": "",
  "deviceName": "c4n-888",
  "fullRectTop": -174877,
  "fullRectLeft": -1743256,
  "plateColor": 0,
  "vehicleFunctional": 0,
  "vehicleBrand": 0,
  "fullRectBottom": 821,
  "dataFromCore": false,
  "ruleType": 1,
  "serverTime": 1628845236401,
  "fullUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_962d1020994f49f3926f8bf557af99c2",
  "category": 4,
  "cropUri": "_Y2FjdHVzMTAwXzNt_d7b97aaf783e4c95a3967cbc15cc0e86",
  "cropUrl": "http://10.171.4.194/pub/_Y2FjdHVzMTAwXzNt_d7b97aaf783e4c95a3967cbc15cc0e86?timestamp=1629450036&sig=b115c2a7599933bb091c71d0608b7c60",
  "vehicleType": 101,
  "deviceLocation": "openapi"
}
```

- 1. 通用模块
 - 1.1. 上传文件（可用于人脸比对）
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 通用模块

1.1. 上传文件（可用于人脸比对）

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/misc/file/upload

Method： POST

接口描述： 可以进行文件上传

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	multipart/form-data	是		

Body

参数名称	参数类型	是否必须	备注
file	file	是	上传文件,此接口适用于传输非人脸以外的文件类型
type	integer	是	1:导入文件，指各类批量导入，临时上传的文件,2:人脸（或其他）图片，大小限制为10M，可用于人脸比对场景（不做质量判断） 4:上传头像

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uri	string	非必须	上传返回的uri

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/misc/file/upload
```

请求 body

```
upload file stream (OMITTED)
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uri": "_ZzEwMF9mb3JldmVyQnVja2V0_9a00bafda96b4829a9ff6cd470b1c675"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 运维管理
 - 1.1. 查询设备信息
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 运维管理

1.1. 查询设备信息

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/device/info

Method： GET

接口描述： 查询设备信息，设备型号、软件版本。

1.1.2. 请求参数

无

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	设备名称
type	string	必须	设备型号
version	string	必须	系统版本

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/device/info

请求参数

无

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功", "time_used": 0.008513603, "data": { "name": "AIoT视图综合应用一体机", "type": "MegCube-HAL3004-4S2", "version": "V1.0.2.0" } }</pre>
--

- 1. 人脸库
 - 1.1. 人脸抽特征
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 批量添加人脸特征
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 批量查询人脸特征
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 批量删除人脸图
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例

1. 人脸库

1.1. 人脸抽特征

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/feature/extract

Method： POST

接口描述：

通过算法版本和人脸图片（Base64格式）抽取人脸特征，注意的是先要做“人脸质量检测”，否则会抽取特征失败；支持模型的featureVersion 请查阅 /v1/api/global/sys/config/queryFaceConfigInfo接口。【建议接口并发调度小于10】

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
featureVersion	string	必须	算法模型版本号，w5k-i8.v130的featureVersion=8902；w4k-e7.v125的featureVersion=-223610760；w4k-e7.v130的featureVersion=0x963dad57等
imageBase64	string	必须	地库照片对应的Base64编码

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
featureVersion	string	必须	算法模型版本号，w5k-i8.v130的featureVersion=8902；w4k-e7.v125的featureVersion=-223610760；w4k-e7.v130的featureVersion=0x963dad57
code	integer	非必须	结果状态码
feature	string	非必须	地库照片的特征值
msg	string	非必须	结果信息提示
timeUsed	integer	非必须	抽特征耗时

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/feature/extract
```

请求 body

```
{
  "featureVersion": "8902" ,
  "imageBase64": "gYAAAAAG+eH3MZnP20Do1hxqV/Y2n018RdakwAQaQcJjFE9ADfBCWeX0P5wSCLXd2kdPAbIxCKne1mUrQ7+SiQdUQaXK7i8iowD7kq/e9ab01eFPvGfRpK+dKeINXRHQ3fNMuG"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "code": 0,
    "feature": "t70ZhGUum/+LF/QKzvJ2tEcKT2A76ZyXmezUNNR7o2W0gBg1gI4U8oN1ssKGaFJpTXIJCiUP1X6VDW68wWg9oh5d4ROLVSTRzUXxqy8v1Ik+/ga3YIDowEX5+VFo4ImZ7pRtjro"
    "featureVersion": "8902",
    "msg": "成功"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 批量添加人脸特征

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/feature/batchAdd

Method： POST

接口描述：

用于添加人员的特征，如果该人员特征已经存在则新特征覆盖旧特征，反之添加特征；如果需要布控且下发人员的特征，需要将“安全参数配置”的人脸下发方式设置为“特征下发”。【建议接口并发调度小于4】

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
personFeatureList	object []	必须	用户列表
└─ feature	string	必须	用户地库特征值
└─ uuid	string	必须	用户UUID
└─ featureVersion	string	必须	算法模型版本号

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ feature	string	必须	用户地库特征值
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ uuid	string	必须	用户UUID
└─ featureVersion	string	必须	算法模型版本号
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	必须	失败列表
└─ feature	string	必须	用户地库特征值
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ uuid	string	必须	用户UUID
└─ featureVersion	string	必须	算法模型版本号
└─ msg	string	非必须	结果信息提示

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/feature/batchAdd
```

请求 body

```
{
  "personFeatureList": [
    {
      "feature": "t70ZhGUum/+LF/QKzvJ2tEcKT2A76ZyXmezUNNR7o2w0gBg1gI4U8oN1ssKGaFJpTXIJCiUP1X6VDW68wwg9oh5d4R0LVSTRzUXxqy8v1IkC+/ga3YIDowEX5+VFo4ImZ7pRtj",
      "uuid": "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0",
      "featureVersion": "8902"
    }
  ]
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "feature": "t70ZhGUum/+LF/QKzvJ2tEcKT2A76ZyXmezUNNR7o2W0gBgIgI4U8oN1ssKGaFJpTXIJCiUP1X6VDW68wWg9oh5d4ROLVSTRzUXxqy8v1Ikc+/ga3YIDowEX5+VFo4ImZ7pR",
        "featureVersion": "8902",
        "uuid": "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 批量查询人脸特征

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/feature/batchQuery

Method： POST

接口描述：

用于查询人员所有的对外开放的算法版本特征值；支持的模型w5k.J2、w4k.O和w4k.Pano，特征版本分别为：8902，-223610760，0x963dad57。【建议接口并发调取小于4】

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	人员UUID列表
└─		非必须	

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	非必须	人员UUID
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ featureList	object []	非必须	人员特征值列表
└─ feature	string	非必须	特征值
└─ featureVersion	string	非必须	特征算法版本
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	非必须	人员UUID
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ featureList	object []	非必须	人员特征值列表
└─ feature	string	非必须	特征值
└─ featureVersion	string	非必须	特征算法版本
└─ msg	string	非必须	结果信息提示

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/feature/batchQuery
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0"
  ]
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "featureList": [
          {
            "feature": "TUZYMQABAQAAAAAAAAAAGpYAAAAABimn5PiuZYPu92KQwX0FJ+eU/gqblef8AUBpe9Iw9jPQCranzfRCYyEJioMhFzf9DAK/qZWPRdL+RtcnsgF+xrGVtGI7TVS3",
            "featureVersion": "-223610760"
          },
          {
            "feature": "TUZYMQABAQAAAAAAAAAACiWrgYAAAAAG+eH3MZnP20Do1hxqV/Y2n018RdakwAQaQcjFE9ADfBCWeX0P5wSCLXd2kdPAbIxCKne1mUrQ7+SiQdUQaXK7i8iowD7kq/",
            "featureVersion": "0x963dad57"
          },
          {
            "feature": "34AqfrUypPSr7+TCysqXRVzhZJ41GnI6pBUf6cijpV5L1yA+jX3A31Wn1fBAappXuncW8RsU07WI2l2o02IDSgHHNHuSahM/Kw2TOdTjwVJ/gFoLFiYv1pxzuPsy5ppD0",
            "featureVersion": "8902"
          }
        ],
        "uuid": "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0"
      }
    ],
    "msg": "成功"
  }
}
```

1.4. 批量删除人脸图

1.4.1. 基本信息

Path: /v1/api/feature/delete/personImages

Method: POST

接口描述:

删除系统中保存的人员底库图片。

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuidList	string []	必须	人员UUID列表
└─		非必须	

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
successes	object []	必须	成功列表
└─ uuid	string	非必须	人员UUID
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ msg	string	非必须	结果信息提示
failures	object []	必须	失败列表
└─ uuid	string	非必须	人员UUID
└─ code	integer	非必须	结果状态码
└─ msg	string	非必须	结果信息提示

1.4.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/feature/delete/personImages
```

请求 body

```
{
  "uuidList": [
    "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0"
  ]
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "failures": [],
    "successes": [
      {
        "uuid": "52bce9c8aa784d29aa5f064136397ac0"
      }
    ]
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 人数统计布控
 - 1.1. 删除设备（设备组）布控
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 单个设备（设备组）布控查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 设备（设备组）布控列表查询
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 设备新增人数统计布控
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. HTTP请求示例
 - 1.4.5. HTTP响应示例
 - 1.5. 设备组新增人数统计布控
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 设备更新人数统计布控
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 设备组更新人数统计布控
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 设备（设备组）清零
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例

1. 人数统计布控

1.1. 删除设备（设备组）布控

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/delete

Method： POST

接口描述： 根据uuid删除布控，删除设备组布控，对应的设备组也会被删除。

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	人数布控uuid

1.1.3. 返回数据

```
OK
```

1.1.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/delete
```

请求body

```
{ "uuid": "06a1c2fa8eb74cfea7d495e7297b7276" }
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 单个设备（设备组）布控查询

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/query

Method： POST

接口描述：根据uuid查询布控详情

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	人数布控uuid

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	布控uuid
type	integer	非必须	类型；0-设备，1-设备组
deviceUuid	string	非必须	设备uuid或设备组uuid
name	string	非必须	设备名或设备组名
deviceSetUuid	string	非必须	设备集合Uuid
status	integer	非必须	布控状态，0-关闭，1-开启
gmtCreate	string	非必须	创建时间
gmtModified	string	非必须	更新时间
ruleBeanList	object []	非必须	布控规则list
└─ uuid	string	非必须	规则uuid
└─ type	integer	非必须	布控类型，0-出入口计数，1-人数密度
└─ drawType	integer	非必须	画线类型，1-周界警戒，4-单向双绊线警戒，6-全局
└─ scheduleUuid	string	非必须	中台时间计划uuid
└─ scheduleName	string	非必须	中台时间计划名称
└─ delayAlarmTime	integer	非必须	延迟报警时间,单位：秒 0~60
└─ intervalAlarmTime	integer	非必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
└─ threshold	integer	非必须	超员&报警阈值 1~100
└─ status	integer	非必须	布控规则状态0-关闭，1-开启

名称	类型	是否必须	备注
 retention	integer	非必须	是否开启滞留人数超员0-关闭 1-开启
 drawLineBeans	object []	非必须	画线信息
 uuid	string	非必须	画线uuid
 areald	integer	非必须	画线布控所属区域id（计数区域id，计数区域2 ...计数区域8）如果布控类型为0，areald为1
 nodeDetail	string	非必须	画线详情信息。画面的四个顶点分别是(0,0)、(0,1)、(1,1)、(1,0)，布控画线点位坐标是相对坐标(相对视频宽度width, 高度height)，左上角为坐标原点，实际(x , y)布控图上坐标计算: (x / width, y / height)，最终计算的坐标点在0-1之间，按照画线的顶点顺序传递坐标点集合
 groupRespDTOS	object []	非必须	关联的设备组或设备列表
 uuid	string	非必须	设备组或设备id
 name	string	必须	设备组或设备名称

1.2.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/query
```

请求body

```
{ "uuid": "06a1c2fa8eb74cfea7d495e7297b7276" }
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "deviceUuid":"d12484f2b27f4e59ae3a22650608f639",
    "gmtCreate":1629109916000,
    "gmtModified":1629109916000,
    "name":"测试设备组100up",
    "ruleBeanList":[
      {
        "controlUuid":"f3a38ef8407e4c00aeab8eb346d1def9",
        "delayAlarmTime":0,
        "drawLineBeans":[
          {
            "areaId":1,
            "nodeDetail":[{"x":0.6316655243317341,"y":0.46010204858731246},{x":0.008773132282385195,"y":0.4679003883938771}]
          }
        ],
        "drawType":4,
        "groupRespDTOS":[
          {
            "name":"人数统计勿动",
            "uuid":"748ac98bfda84f3fa5a067db51a93034"
          },
          {
            "name":"人数统计不启用",
            "uuid":"1e5d03cbc28641a098bdf6fc12d3a1f7"
          }
        ],
        "intervalAlarmTime":1,
        "retention":1,
        "status":1,
        "threshold":20,
        "scheduleName":"默认时间计划",
        "scheduleUuid":"4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
        "type":0,
        "uuid":"03c91e4dd9e84c39881d306a4485e817"
      }
    ],
    "status":0,
    "type":1,
    "uuid":"f3a38ef8407e4c00aeab8eb346d1def9"
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.3. 设备（设备组）布控列表查询

1.3.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/list

Method： POST

接口描述： 查询设备（设备组）布控列表

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页，默认为1
type	integer	必须	类型：0-设备，1-设备组
zoneUuid	string	非必须	所属区域uuid
pageSize	integer	非必须	每页条数，默认为10
deviceUuids	string []	非必须	设备（设备组）uuid集合
└		非必须	

1.3.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer		当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ uuid	string	非必须	布控uuid
└─ type	integer	非必须	类型；0-设备，1-设备组
└─ deviceUuid	string	非必须	设备uuid或设备组uuid
└─ name	string	非必须	设备名或设备组名
└─ deviceSetUuid	string	非必须	设备集合Uuid
└─ status	integer	非必须	布控状态，0-关闭，1-开启
└─ gmtCreate	string	非必须	创建时间
└─ gmtModified	string	非必须	更新时间
└─ ruleBeanList	object []	非必须	布控规则list
└─ uuid	string	非必须	规则uuid
└─ type	integer	非必须	布控类型，0-出入口计数，1-人数密度
└─ drawType	integer	非必须	画线类型，1-周界警戒，4-单向双绊线警戒，6-全局
└─ scheduleUuid	string	非必须	中台时间计划uuid
└─ scheduleName	string	非必须	中台时间计划名称
└─ delayAlarmTime	integer	非必须	延迟报警时间,单位：秒 0~60

名称	类型	是否必须	备注
└─ intervalAlarmTime	integer	非必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
└─ threshold	integer	非必须	超员&报警阈值 1~100
└─ status	integer	非必须	布控规则状态0-关闭，1-开启
└─ retention	integer	非必须	是否开启滞留人数超员0-关闭 1-开启
└─ drawLineBeans	object []	非必须	画线信息
└─ uuid	string	非必须	画线uuid
└─ areald	integer	非必须	画线布控所属区域id（计数区域id，计数区域2 ...计数区域8）如果布控类型为0，areald为1
└─ nodeDetail	string	非必须	画线详情信息：画面的四个顶点分别是(0,0)、(0,1)、(1,1)、(1,0)，布控画线点位坐标是相对坐标(相对视频宽度width, 高度height)，左上角为坐标原点，实际(x , y)布控图上坐标计算: (x / width, y / height)，最终计算的坐标点在0-1之间，按照画线的顶点顺序传递坐标点集合
└─ groupRespDTOS	object []	非必须	关联的设备组或设备列表
└─ uuid	string	非必须	设备组或设备id
└─ name	string	非必须	设备组或设备名称

1.3.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/list
```

请求body

```
{
  "pageNum": 1,
  "type": 0,
  "deviceUuids": [

  ],
  "pageSize": 10
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```

{
  "code":0,
  "data":{
    "list":[
      {
        "deviceSetUuid":"8685a05a18ff41cab45df52f1872c1f9",
        "deviceUuid":"fce0c3cf54c1418e8171a8f5fd27df9f",
        "gmtCreate":1628842844000,
        "gmtModified":1628842844000,
        "name":"人数统计001",
        "ruleBeanList":[
          {
            "controlUuid":"b3c8953cf34d417ebec9ac9df5064c4c",
            "delayAlarmTime":0,
            "drawLineBeans":[

            ],
            "drawType":4,
            "groupRespDTOS":[
              {
                "name":"测试设备组103",
                "uuid":"bde8211d02054eb6999568462624a5fc"
              },
              {
                "name":"测试设备组110",
                "uuid":"7064e2138c5f4e6e8f5180c8fbde6083"
              }
            ],
            "intervalAlarmTime":1,
            "retention":1,
            "status":0,
            "threshold":20,
            "scheduleName":"默认时间计划",
            "scheduleUuid":"4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
            "type":0,
            "uuid":"ef32a5bf2cfe4507a1ce6a02bbf21e42"
          },
          {
            "controlUuid":"b3c8953cf34d417ebec9ac9df5064c4c",
            "delayAlarmTime":0,
            "drawLineBeans":[
              {
                "areaId":1,
                "nodeDetail":[{"x":0,"y":0},{x":0,"y":1},{x":1,"y":1},{x":1,"y":0}],
                "uuid":"dd0b4cdd14d8413b9db28b93691897bf"
              }
            ],
            "drawType":1,
            "groupRespDTOS":[

            ],
            "intervalAlarmTime":1,
            "ralationdeviceGroupUuIds":[

            ],
            "retention":1,
            "status":1,
            "threshold":20,
            "timePlanName":"testTimePlan1",
            "timePlanUuid":"9aac32f7c1654ee2b307df008055ec6b",
            "type":1,
            "uuid":"a6ef4cc7f3ec4dd19b03939a5ba4dc73"
          }
        ],
        "status":1,
        "type":0,
        "uuid":"b3c8953cf34d417ebec9ac9df5064c4c",
        "zoneUuid":"7ca8da7d8f424fabb891c99e20251404"
      }
    ],
    "pageNum":1,
    "pageSize":10,

```

```
    "total":1
  },
  "msg":"成功"
}
```

1.4. 设备新增人数统计布控

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/device/add

Method： POST

接口描述： 添加人数统计设备布控

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
zoneUuid	string	非必须	所属区域uuid
deviceUuid	string	必须	设备uuid
status	integer	必须	布控状态, 0-关闭, 1-开启
ruleBeanList	object []	必须	人数统计规则列表
└─ type	integer	必须	布控类型, 0-出入口计数, 1-人数密度
└─ drawType	integer	必须	画线类型, 1-周界警戒, 4-单向双绊线警戒, 6-全局
└─ scheduleUuid	string	必须	中台时间计划id
└─ delayAlarmTime	integer	必须	延迟报警时间, 单位: 秒 0~60
└─ intervalAlarmTime	integer	必须	间隔报警时间, 单位: 分钟 1~60
└─ threshold	integer	必须	超员&报警阈值 1~100
└─ status	integer	必须	布控规则状态 0-关闭, 1-开启
└─ retention	integer	必须	是否开启滞留人数超员 0-关闭 1-开启
└─ drawLineBeans	object []	必须	画线信息
└─ areald	integer	必须	画线布控所属区域id (计数区域id, 计数区域2 ...计数区域8) 如果布控类型为0, areald为1
└─ nodeDetail	string	必须	画线详情信息 画面的四个顶点分别是(0,0)、(0,1)、(1,1)、(1,0), 布控画线点位坐标是相对坐标(相对视频宽度width, 高度height), 左上角为坐标原点, 实际(x, y)布控图上坐标计算: (x / width, y / height), 最终计算的坐标点在0-1之间, 按照画线的顶点顺序传递坐标点集合
└─ ralationdeviceGroupUulds	string []	非必须	关联的设备组id集合
└─		非必须	

1.4.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	布控uuid

1.4.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/device/add
```

请求body

```
{
  "deviceUuid": "5a84842b30da46a7a7e2fbb69ae98955",
  "status": 1,
  "ruleBeanList": [
    {
      "type": 0,
      "drawType": 4,
      "scheduleUuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
      "delayAlarmTime": 0,
      "intervalAlarmTime": 1,
      "threshold": 1,
      "status": 1,
      "retention": 1,
      "drawLineBeans": [
        {
          "areaId": 1,
          "nodeDetail": "[{\\"x\\":0.6316655243317341,\\"y\\":0.46010204858731246},{\\"x\\":0.008773132282385195,\\"y\\":0.4679003883938771}]"
        }
      ],
      "ralationdeviceGroupUuIds": [
        "a78c5b03e0424c24b2fd1313f2e1f258"
      ]
    }
  ]
}
```

1.4.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uuid": "b39b53d2d5c94c96ab47498cb031cf1f"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 设备组新增人数统计布控

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/deviceGroup/add

Method： POST

接口描述： 添加人数统计布控，设备组布控

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
zoneUuid	string	非必须	所属区域uuid
status	integer	必须	布控状态，0-关闭，1-开启
deviceGroupName	string	必须	设备组名称
deviceUuids	string []	必须	设备uuid集合
├		必须	
ruleBeanList	object []	必须	人数统计规则列表
├ scheduleUuid	string	必须	中台时间计划uuid
├ delayAlarmTime	integer	必须	延迟报警时间,单位：秒 0~60
├ intervalAlarmTime	integer	必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
├ threshold	integer	必须	超员&报警阈值 1~100
├ retention	integer	必须	是否开启滞留人数超员0-关闭 1-开启

1.5.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	布控uuid
deviceGroupUuid	string	非必须	设备组uuid
name	string	非必须	设备组名
deviceSetUuid	string	非必须	设备集合Uuid
status	integer	非必须	布控状态，0-关闭，1-开启
gmtCreate	string	非必须	创建时间
gmtModified	string	非必须	更新时间
ruleBeanList	object []	非必须	布控规则list
├ uuid	string	非必须	规则uuid
├ type	integer	非必须	布控类型，0-出入口计数，1-人数密度。该场景只有出入口计数
├ drawType	integer	非必须	画线类型，1-周界警戒，4-单向双绊线警戒，6-全局。该场景只有单向双绊线警戒
├ scheduleUuid	string	非必须	中台时间计划uuid
├ scheduleName	string	非必须	中台时间计划名称
├ delayAlarmTime	integer	非必须	延迟报警时间,单位：秒 0~60
├ intervalAlarmTime	integer	非必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
├ threshold	integer	非必须	超员&报警阈值 1~100
├ retention	integer	非必须	是否开启滞留人数超员0-关闭 1-开启
├ groupRespDTOS	object []	非必须	关联的设备列表
├─ uuid	string	非必须	设备id
├─ name	string	必须	设备组名称

1.5.4. HTTP请求示例

请求path

/v1/api/personNumber/deviceGroup/add

请求body

```
{
  "deviceUuids": [
    "5a84842b30da46a7a7e2fbb69ae98955"
  ],
  "status": 1,
  "deviceGroupName": "设备组测试001",
  "ruleBeanList": [
    {
      "drawType": 0,
      "scheduleUuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
      "delayAlarmTime": 0,
      "intervalAlarmTime": 1,
      "threshold": 1,
      "retention": 1
    }
  ]
}
```

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "deviceUuid": "a5fae42cf4fb45549323e4148cfd0261",
    "gmtCreate": 1632279861000,
    "gmtModified": 1632279861000,
    "name": "设备组测试李硕open api",
    "ruleBeanList": [
      {
        "controlUuid": "51aaabfcb1cb4cb1bf338481dea987c8",
        "delayAlarmTime": 0,
        "drawType": 0,
        "groupRespDTOS": [
          {
            "name": "人数统计openapi",
            "uuid": "4a3cd027654b478c838341ca3ed426a5"
          }
        ],
        "intervalAlarmTime": 1,
        "ralationdeviceGroupUuIds": [],
        "retention": 1,
        "scheduleName": "默认时间计划",
        "scheduleUuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
        "status": 1,
        "threshold": 1,
        "type": 0,
        "uuid": "5d4a58bc464d498a91cfe0d3f990d292"
      }
    ],
    "status": 1,
    "uuid": "51aaabfcb1cb4cb1bf338481dea987c8"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.6. 设备更新人数统计布控

1.6.1. 基本信息

Path: /v1/api/personNumber/rule/device/update

Method: POST

接口描述: 更新布控，更新布控时，deviceUuid不能更改。布控状态status和ruleBeanList不能同时为null。不能同时为非null。只更新状态时status不能为null。更新规则时ruleBeanList不能为null

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	布控uuid
deviceUuid	string	必须	设备uuid
status	integer	非必须	开启状态，0-未启动，1-启动，更新布控状态时必填
ruleBeanList	object []	非必须	人数统计规则列表，更新状态时非必填，否则除ralationdeviceGroupUulds外，其他字段为必须
└─ uuid	string	非必须	规则uuid
└─ type	integer	必须	布控类型，0-出入口计数，1-人数密度
└─ drawType	integer	必须	画线类型，1-周界警戒，4-单向双绊线警戒，6-全局
└─ scheduleUuid	string	非必须	中台时间计划uuid
└─ delayAlarmTime	integer	非必须	延迟报警时间.单位：秒 0~60
└─ intervalAlarmTime	integer	非必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
└─ threshold	integer	非必须	超员&报警阈值 1~100
└─ status	integer	非必须	布控规则状态0-关闭，1-开启
└─ retention	integer	非必须	是否开启滞留人数超员0-关闭 1-开启
└─ drawLineBeans	object []	非必须	画线信息
└─ uuid	string	非必须	画线uuid
└─ areald	integer	非必须	画线布控所属区域id（计数区域id，计数区域2 ...计数区域8）如果布控类型为0，areald为1
└─ nodeDetail	string	非必须	画线详情信息 画面的四个顶点分别是(0,0)、(0,1)、(1,1)、(1,0)，布控画线点位坐标是相对坐标(相对视频宽度width, 高度height)，左上角为坐标原点，实际(x , y)布控图上坐标计算: (x / width, y / height)，最终计算的坐标点在0-1之间，按照画线的顶点顺序传递坐标点集合
└─ ralationdeviceGroupUulds	string []	非必须	关联的设备组id集合
└─		非必须	

1.6.3. 返回数据

```
OK
```

1.6.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/device/update
```

请求body

```
{
  "uuid": "97e77563af1f4402b7576775fb8732dd",
  "deviceUuid": "5339556575a745eab01be594c68d5b95",
  "ruleBeanList": [
    {
      "uuid": "string",
      "controlUuid": "97e77563af1f4402b7576775fb8732dd",
      "type": 0,
      "drawType": 1,
      "scheduleUuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065",
      "timePlanName": "默认时间计划",
      "delayAlarmTime": 2,
      "intervalAlarmTime": 2,
      "threshold": 2,
      "status": 1,
      "retention": 2,
      "drawLineBeans": [
        {
          "uuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc12345",
          "areaId": 1,
          "nodeDetail": "[{\\"x\\":0.6316655243317341,\\"y\\":0.46010204858731246},{\\"x\\":0.008773132282385195,\\"y\\":0.4679003883938771}]"
        }
      ],
      "ralationdeviceGroupUuIds": [
        "2e536f61b33b4cab9573549721a25e19"
      ]
    }
  ],
  "status": 1
}
```

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.7. 设备组更新人数统计布控

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/deviceGroup/update

Method： POST

接口描述：更新布控，更新布控时，deviceUuid不能更改。布控状态status和ruleBeanList不能同时为null。不能同时为非null。只更新状态时status不能为null。更新规则时ruleBeanList不能为null

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	布控uuid
status	integer	非必须	开启状态，0-未启动，1-启动，更新布控状态时必须
deviceGroupName	string	必须	设备组名称
deviceUuids	string []	必须	设备uuid集合
└─		非必须	
ruleBeanList	object []	非必须	人数统计规则列表，更新状态时非必填，否则为必填
└─ uuid	string	非必须	规则uuid
└─ type	integer	非必须	布控类型，0-出入口计数
└─ scheduleUuid	string	非必须	中台时间计划uuid
└─ delayAlarmTime	integer	非必须	延迟报警时间,单位：秒 0~60
└─ intervalAlarmTime	integer	非必须	间隔报警时间，单位：分钟 1~60
└─ threshold	integer	非必须	超员&报警阈值 1~100
└─ retention	integer	非必须	是否开启滞留人数超员 0-关闭 1-开启

1.7.3. 返回数据

OK

1.7.4. HTTP请求示例

请求path

/v1/api/personNumber/rule/deviceGroup/update
--

请求body

<pre>{ "deviceUuids": ["0c699764ac32425cbd1aa5ba18b72ffa"], "uuid": "1edccfe90b4548f186157cc3bea0f063", "name": "虚拟流", "ruleBeanList": [{ "controlUuid": "1edccfe90b4548f186157cc3bea0f063", "delayAlarmTime": 0, "drawLineBeans": [{ "areaId": 1, "nodeDetail": "[{\\"x\\":0,\\"y\\":0},{\\"x\\":0,\\"y\\":1},{\\"x\\":1,\\"y\\":1},{\\"x\\":1,\\"y\\":0}]", "uuid": "f4570f04d2cf4b3fbc5d93ab06a8966d" }], "groupRespDTOS": [], "intervalAlarmTime": 1, "ralationDeviceGroupIds": [], "retention": 1, "threshold": 1, "timePlanId": 2, "timePlanName": "默认时间计划", "timePlanUuid": "4178cc7d6fd3449a93fd053b7fc4a065", "uuid": "cc27ca70ca54499a831339bea0913a13" }], "status": 1, "type": 0 }</pre>
--

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 设备（设备组）清零

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/rule/setZero

Method： POST

接口描述：

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
uuid	string	非必须		人数布控uuid	

1.8.3. 返回数据

```
OK
```

1.8.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/rule/setZero
```

请求body

```
{"uuid": "06a1c2fa8eb74cfea7d495e7297b7276"}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 人数统计记录
 - 1.1. 历史统计查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例

1. 人数统计记录

1.1. 历史统计查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/record/list

Method： POST

接口描述：

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
deviceUuldTypeList	object []	非必须	设备或设备组信息
└─ deviceUuld	string	非必须	设备或设备组uuid
└─ type	integer	非必须	设备或设备组 0：设备； 1：设备组
pageNum	integer	必须	当前页，默认为1
pageSize	integer	必须	每页条数，默认为10
startTime	string	必须	开始时间
endTime	string	必须	结束时间

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页
pageSize	integer	非必须	每页条数
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ type	integer	非必须	设备或设备组 0：设备； 1：设备组
└─ deviceUuld	String	非必须	设备或设备组uuid
└─ deviceName	string	非必须	设备或设备组名称
└─ retentionPersonNumber	integer	非必须	滞留人数
└─ enterPersonNumber	integer	非必须	进入人数
└─ leavePersonNumber	integer	非必须	离开人数

1.1.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/record/list
```

请求body

```
{
  "pageNum":1,
  "pageSize":20,
  "startTime":1632722357000,
  "endTime":1632722358000,
  "type":0,
  "deviceUuIdTypeList":[
    {
      "deviceUuId":"9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
      "type":"0"
    }
  ]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceName": "人数统计001",
        "deviceUuId": "9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
        "enterPersonNumber": 2,
        "leavePersonNumber": 0,
        "retentionPersonNumber": 2,
        "type": 0
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 人数统计报警记录
 - 1.1. 报警记录列表查询
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 报警记录详情查询
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例

1. 人数统计报警记录

1.1. 报警记录列表查询

1.1.1. 基本信息

Path： /v1/api/personNumber/alarm/record/list

Method： POST

接口描述：

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum		非必须	当前页，默认为1
pageSize		非必须	每页条数，默认为10
type		非必须	报警类型 0：滞留超员报警； 1：人数过密报警
startTime		必须	开始时间
endTime		必须	结束时间
deviceUuldTypeList		非必须	设备或设备组信息
└─ deviceUuld		非必须	设备或设备组uuid
└─ type		非必须	设备或设备组 0：设备； 1：设备组

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	
pageSize	integer	非必须	
total	integer	非必须	
list	object []	非必须	
├─uuid	string	非必须	报警记录uuid
├─deviceUuid	String	非必须	设备或设备组uuid
├─deviceName	string	非必须	设备或设备组名称
├─deviceType	integer	非必须	设备类型：0：设备 1：设备组
├─personNumber	integer	非必须	人数
├─type	integer	非必须	类型 0 滞留超员 1 人数过密
├─fullUri	string	非必须	抓拍图
├─recognitionTime	integer	非必须	识别时间
├─storageUuid	integer	非必须	录像回放 uuid
├─channelNo	integer	非必须	录像回放 通道号
├─gmtCreate	integer	非必须	入库时间
├─gmtModified	integer	非必须	更新时间

1.1.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/alarm/record/list
```

请求body

```
{
  "pageNum":1,
  "pageSize":20,
  "startTime":1632722357000,
  "endTime":1632722358000,
  "type":0,
  "deviceUuIdTypeList":[
    {
      "deviceUuId":"9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
      "type":"0"
    }
  ]
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "deviceName": "人数统计001",
        "deviceType": 0,
        "deviceUuid": "9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
        "gmtCreate": 1632722335754,
        "gmtModified": 1632722335754,
        "personNumber": 6355,
        "recognitionTime": 1632722358000,
        "type": 0,
        "uuid": "5uLXJXwB60Tm7JXzgMmF"
      },
      {
        "deviceName": "人数统计001",
        "deviceType": 0,
        "deviceUuid": "9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
        "gmtCreate": 1632722334527,
        "gmtModified": 1632722334527,
        "personNumber": 6354,
        "recognitionTime": 1632722357000,
        "type": 0,
        "uuid": "6-LVJXwB60Tm7JXzs8hN"
      }
    ],
    "pageNum": 0,
    "pageSize": 0,
    "total": 0
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 报警记录详情查询

1.2.1. 基本信息

Path: /v1/api/personNumber/alarm/record/query

Method: POST

接口描述:

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	是	人数统计报警记录uuid

1.2.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	非必须	报警记录uuid
deviceUuid	String	非必须	设备或设备组uuid
deviceName	string	非必须	设备或设备组名称
deviceType	integer	非必须	设备类型：0：设备 1：设备组
personNumber	integer	非必须	人数
type	integer	非必须	类型 0 滞留超员 1 人数过密
fullUri	string	非必须	抓拍图
recognitionTime	integer	非必须	识别时间
storageUuid	integer	非必须	录像回放 uuid
channelNo	integer	非必须	录像回放 通道号
gmtCreate	integer	非必须	入库时间
gmtModified	integer	非必须	更新时间
areaMsg	string	非必须	报警所属布控区域

1.2.4. HTTP请求示例

请求path

```
/v1/api/personNumber/alarm/record/query
```

请求body

```
{ "uuid": "5uLXJXwB60Tm7JXzgMmF" }
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "deviceName": "人数统计001",
    "deviceType": 0,
    "deviceUuid": "9e882f72033e400c94e51a4d624eb6e3",
    "gmtCreate": 1632722335754,
    "gmtModified": 1632722335754,
    "personNumber": 6355,
    "recognitionTime": 1632722358000,
    "type": 0,
    "uuid": "5uLXJXwB60Tm7JXzgMmF"
  },
  "msg": "成功"
}
```

- 1. 卡片管理
 - 1.1. 新增空白卡
 - 1.1.1. 基本信息
 - 1.1.2. 请求参数
 - 1.1.3. 返回数据
 - 1.1.4. HTTP请求示例
 - 1.1.5. HTTP响应示例
 - 1.2. 批量删除空白卡
 - 1.2.1. 基本信息
 - 1.2.2. 请求参数
 - 1.2.3. 返回数据
 - 1.2.4. HTTP请求示例
 - 1.2.5. HTTP响应示例
 - 1.3. 更新卡片有效期
 - 1.3.1. 基本信息
 - 1.3.2. 请求参数
 - 1.3.3. 返回数据
 - 1.3.4. HTTP请求示例
 - 1.3.5. HTTP响应示例
 - 1.4. 卡片列表检索
 - 1.4.1. 基本信息
 - 1.4.2. 请求参数
 - 1.4.3. 返回数据
 - 1.4.4. 返回数据
 - 1.4.5. HTTP请求示例
 - 1.4.6. HTTP响应示例
 - 1.5. 人卡绑定
 - 1.5.1. 基本信息
 - 1.5.2. 请求参数
 - 1.5.3. 返回数据
 - 1.5.4. HTTP请求示例
 - 1.5.5. HTTP响应示例
 - 1.6. 卡片挂失
 - 1.6.1. 基本信息
 - 1.6.2. 请求参数
 - 1.6.3. 返回数据
 - 1.6.4. HTTP请求示例
 - 1.6.5. HTTP响应示例
 - 1.7. 卡片解挂
 - 1.7.1. 基本信息
 - 1.7.2. 请求参数
 - 1.7.3. 返回数据
 - 1.7.4. HTTP请求示例
 - 1.7.5. HTTP响应示例
 - 1.8. 换卡
 - 1.8.1. 基本信息
 - 1.8.2. 请求参数
 - 1.8.3. 返回数据
 - 1.8.4. HTTP请求示例
 - 1.8.5. HTTP响应示例
 - 1.9. 批量退卡
 - 1.9.1. 基本信息
 - 1.9.2. 请求参数
 - 1.9.3. 返回数据
 - 1.9.4. HTTP请求示例
 - 1.9.5. HTTP响应示例

1. 卡片管理

1.1. 新增空白卡

1.1.1. 基本信息

Path: /v1/api/card/addBlank

Method: POST

接口描述: 新增空白卡

1.1.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
number	string	必须	卡号, 需保证唯一, 格式:数字;只读物理卡号;取值范围:[0,4294967295]

1.1.3. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	卡号uuid

1.1.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/addBlank
```

请求 body

```
{
  "number": "456"
}
```

1.1.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "uuid": "e2e4c6eb077146d59aa6292bdf19f244"
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.2. 批量删除空白卡

1.2.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/batchDelete

Method： POST

接口描述： 批量删除空白卡

1.2.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
cardUuidList	string []	必须	卡片uuid列表

1.2.3. 返回数据

```
OK
```

1.2.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/batchDelete
```

请求 body

```
{
  "cardUuidList":["51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d"]
}
```

1.2.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.3. 更新卡片有效期

1.3.1. 基本信息

Path: /v1/api/card/update

Method: POST

接口描述: 更新卡片有效开始时间和有效结束时间

1.3.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	卡片uuid,卡片必须是正常卡状态
beginDate	long	非必须	卡片有效开始日期
endDate	long	非必须	卡片有效结束日期

1.3.3. 返回数据

```
OK
```

1.3.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/update
```

请求 body

```
{
  "beginDate":1662452813000,
  "endDate":1662798413000,
  "uuid":"51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d"
}
```

1.3.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.4. 卡片列表检索

1.4.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/list

Method： POST

接口描述： 查询卡号列表信息

1.4.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	分页页码，默认为 1
pageSize	integer	非必须	分页大小，默认为 20
cardStatus	int	必须	卡片状态, 详见数据字典:卡片状态
cardNum	string	非必须	卡号
beginDate	long	非必须	卡片有效开始日期
endDate	long	非必须	卡片有效结束日期
personName	string	非必须	人员姓名
orgUuid	string	非必须	部门uuid

1.4.3. 返回数据

1.4.4. 返回数据

名称	类型	是否必须	备注
pageNum	integer	非必须	当前页码
pageSize	integer	非必须	分页大小
total	integer	非必须	总数
list	object []	非必须	
└─ uuid	string	非必须	卡片uuid
└─ cardNum	string	非必须	卡号
└─ beginDate	long	非必须	卡片有效开始日期
└─ endDate	long	非必须	卡片有效结束日期
└─ status	int	非必须	卡片状态, 详见数据字典:卡片状态
└─ personUuid	string	非必须	卡号绑定人员uuid
└─ personName	string	非必须	卡号绑定人员姓名
└─ orgUuid	string	非必须	部门uuid
└─ orgName	string	非必须	部门名称

1.4.5. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/list
```

请求 body

```
{
  "cardStatus": "2",
  "cardNum": "123",
  "orgUuidList": [ "8f9c8e07d4db4a91b8a72dbaed510091" ],
  "personName": "aa",
  "beginDate": 1662393600000,
  "endDate": 1662825599000
}
```

1.4.6. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "beginDate": 1662393600000,
        "cardNum": "123",
        "endDate": 1662825599000,
        "orgName": "sanji",
        "orgUuid": "8f9c8e07d4db4a91b8a72dbaed510091",
        "personName": "aaaa",
        "personUuid": "aadd87626da54e97b346d7c85eda65b0",
        "status": 2,
        "uuid": "51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1
  },
  "msg": "成功"
}
```

1.5. 人卡绑定

1.5.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/bind

Method： POST

接口描述： 将卡片和人员绑定起来

1.5.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注
Content-Type	application/json	是		
zoneUuid	String类型的值	是		无

Body

名称	类型	是否必须	备注
personUuid	string	必须	人员uuid
cardUuid	string	必须	卡号Uuid
beginDate	long	非必须	卡片有效开始日期
endDate	long	非必须	卡片有效结束日期

1.5.3. 返回数据

OK

1.5.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/card/bind

请求 body

<pre>{ "personUuid": "e4d42e05b35e45909001df4b7bdd3aa1", "cardUuid": "3d3539f50ab14da99d9c03763a72d486", "beginDate": 1662452813000, "endDate": 1662539235243 }</pre>

1.5.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

1.6. 卡片挂失

1.6.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/loss

Method： POST

接口描述： 卡片挂失

1.6.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	卡片uuid

1.6.3. 返回数据

OK

1.6.4. HTTP请求示例

请求 path

/v1/api/card/loss

请求 body

<pre>{ "uuid": "51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d" }</pre>

1.6.5. HTTP响应示例

响应 200

<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" }</pre>

1.7. 卡片解挂

1.7.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/unloss

Method： POST

接口描述： 卡片解挂

1.7.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
uuid	string	必须	卡片uuid

1.7.3. 返回数据

OK

1.7.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/unloss
```

请求 body

```
{
  "uuid": "51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d"
}
```

1.7.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.8. 换卡

1.8.1. 基本信息

Path： /v1/api/card/replace

Method： POST

接口描述： 将某人员的卡换成新的卡片, newCardUuid和newCardNum必须且只能填其中一个

1.8.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
oldCardUuid	string	必须	旧卡片uuid,旧卡必须是正常卡状态
newCardUuid	string	非必须	新卡片uuid,新卡必须是空白卡状态
newCardNum	string	非必须	新卡卡号,只有发卡器参数为物理卡号时才可用

1.8.3. 返回数据

```
OK
```

1.8.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/replace
```

请求 body

```
{
  "newCardUuid": "51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d",
  "oldCardUuid": "65077d294fdc40bda729ca46d301a0c4"
}
```

1.8.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

1.9. 批量退卡

1.9.1. 基本信息

Path: /v1/api/card/batchBack

Method: POST

接口描述: 人员退卡，解绑和卡号之间的关系

1.9.2. 请求参数

Headers

参数名称	参数值	是否必须	示例	备注	
Content-Type	application/json	是			
zoneUuid	String类型的值	是		无	

Body

名称	类型	是否必须	备注
cardUuidList	string []	必须	卡片uuid列表

1.9.3. 返回数据

```
OK
```

1.9.4. HTTP请求示例

请求 path

```
/v1/api/card/batchBack
```

请求 body

```
{
  "cardUuidList":["51b5b8ee68ee4c8cb9896c12289a471d"]
}
```

1.9.5. HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```