使用手册

杭州海康威视系统技术有限公司

文档编号

ISMS-OpenAPI系列 - HTTP接口使用手册

密级级别：[外部公开]

生效时间： 2016年11月17日

保密期：无

杭州海康威视系统技术有限公司 版权所有

**目 录**

[目 录 2](#_Toc516819712)

[1. 开发前必读 6](#_Toc516819713)

[1.1 概述 6](#_Toc516819714)

[1.2 错误码说明 6](#_Toc516819715)

[1.3 接口认证方式 6](#_Toc516819716)

[1.4 接口版本说明 7](#_Toc516819717)

[2. 开始开发 7](#_Toc516819718)

[2.1 获取AppKey和Secret 7](#_Toc516819719)

[2.2 生成token值 7](#_Toc516819720)

[2.3 发起请求 9](#_Toc516819721)

[2.4 常见问题 9](#_Toc516819722)

[2.5 opUserUuid的获取 9](#_Toc516819723)

[2.6 出入参说明 9](#_Toc516819724)

[3. 基础应用 10](#_Toc516819725)

[3.1 基础应用资源获取 10](#_Toc516819726)

[3.2 用户管理 13](#_Toc516819727)

[3.3 组织管理 32](#_Toc516819728)

[3.4 网域应用 45](#_Toc516819729)

[3.5 服务器 47](#_Toc516819730)

[3.6 部门管理 50](#_Toc516819731)

[3.7 人员管理 56](#_Toc516819732)

[3.8 卡片管理 90](#_Toc516819733)

[4. 视频应用 103](#_Toc516819734)

[4.1 视频资源获取 103](#_Toc516819735)

[4.2 视频预览 111](#_Toc516819736)

[4.3 录像回放 116](#_Toc516819737)

[4.4 抓图 120](#_Toc516819738)

[4.5 录像 121](#_Toc516819739)

[4.6 客流量查询 124](#_Toc516819740)

[4.7 热度数据获取 135](#_Toc516819741)

[4.8 预置点 137](#_Toc516819742)

[5. 停车场应用 141](#_Toc516819743)

[5.1 接口调用流程图 141](#_Toc516819744)

[5.2 停车场资源获取 143](#_Toc516819745)

[5.3 设备控制 161](#_Toc516819746)

[5.4 记录查询 165](#_Toc516819747)

[5.5 缴费 194](#_Toc516819748)

[5.6 固定车管理 203](#_Toc516819749)

[5.7 寻车 214](#_Toc516819750)

[5.8 车位状态 226](#_Toc516819751)

[5.9 车位预约 230](#_Toc516819752)

[5.10 布控管理 237](#_Toc516819753)

[5.11 车辆管理 244](#_Toc516819754)

[5.12 优惠券管理 251](#_Toc516819755)

[5.13 商户管理 253](#_Toc516819756)

[6. 门禁应用 259](#_Toc516819757)

[6.1 接口调用流程图 259](#_Toc516819758)

[6.2 门禁资源获取 260](#_Toc516819759)

[6.3 门禁分组 274](#_Toc516819760)

[6.4 计划模板获取 277](#_Toc516819761)

[6.5 门禁点状态获取 283](#_Toc516819762)

[6.6 门禁权限配置 285](#_Toc516819763)

[6.7 门禁点控制 297](#_Toc516819764)

[6.8 门禁点历史事件获取 300](#_Toc516819765)

[6.9 人证黑名单 304](#_Toc516819766)

[7. 入侵报警 319](#_Toc516819767)

[7.1 资源获取 319](#_Toc516819768)

[7.2 布防状态 330](#_Toc516819769)

[7.3 报警事件获取 333](#_Toc516819770)

[8. 巡查 335](#_Toc516819771)

[8.1 第三方设备 335](#_Toc516819772)

[9. 电子地图 342](#_Toc516819773)

[9.1 经纬度信息 342](#_Toc516819774)

[10. 访客 343](#_Toc516819775)

[10.1 访客预约 343](#_Toc516819776)

[10.2 访客登记 355](#_Toc516819777)

[10.3 信息查询 364](#_Toc516819778)

[10.4 访客黑名单 381](#_Toc516819779)

[11. 可视对讲 386](#_Toc516819780)

[11.1 资源获取 386](#_Toc516819781)

[11.2 信息发布 405](#_Toc516819782)

[11.3 可视对讲控制 406](#_Toc516819783)

[11.4 事件日志查询 407](#_Toc516819784)

[11.5 信息查询 410](#_Toc516819785)

[12. 考勤 412](#_Toc516819786)

[12.1 资源获取 412](#_Toc516819787)

[12.2 信息查询 414](#_Toc516819788)

[13. 事件订阅 420](#_Toc516819789)

[14. 梯控 428](#_Toc516819790)

[14.1 资源获取 428](#_Toc516819791)

[14.2 事件查询 433](#_Toc516819792)

[15. 消费 435](#_Toc516819793)

[15.1 资源获取 435](#_Toc516819794)

[15.2 信息查询 438](#_Toc516819795)

[16. 人脸 446](#_Toc516819796)

[16.1 人员分组管理 446](#_Toc516819797)

[16.2 名单关联配置 456](#_Toc516819798)

[16.3 名单布控配置 465](#_Toc516819799)

[17. 卡口 468](#_Toc516819800)

[17.1 车辆黑名单布控 468](#_Toc516819801)

[18. 附录 476](#_Toc516819802)

[18.1 基础应用 476](#_Toc516819803)

[18.2 视频 480](#_Toc516819804)

[18.3 停车场 486](#_Toc516819805)

[18.4 门禁 493](#_Toc516819806)

[18.5 入侵报警 498](#_Toc516819807)

[18.6 电子地图 499](#_Toc516819808)

[18.7 访客 500](#_Toc516819809)

[18.8 可视对讲 501](#_Toc516819810)

[18.9 事件订阅 503](#_Toc516819811)

[18.10 考勤 579](#_Toc516819812)

[18.11 梯控 583](#_Toc516819813)

[18.12 消费 584](#_Toc516819814)

[18.13 人脸 585](#_Toc516819815)

[18.14 其他 597](#_Toc516819816)

# 开发前必读

## 概述

本文档主要描述综合安防管理平台SDK（HTTP-API）提供给第三方数据交互的接口使用手册，具体包括认证方式、接入过程、常见问题以及基础应用与视频应用等内容。

针对当前市场许多第三方应用对整合综合安防管理平台的服务与资源的迫切需求，综合安防管理平台急需提供一套供第三方应用接入平台的SDK。

## 错误码说明

接口被调用后，会返回错误码和具体错误信息。

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 含义说明 |
| 0 | 接口调用成功，并正常返回 |
| 1000 | 系统异常 |
| 1001 | API参数无效 |
| 1002 | appkey无效 |
| 1003 | time时间戳无效 |
| 1004 | token无效 |
| 1005 | 平台服务异常 |
| 1006 | API接口异常 |
| 1007 | 版本不兼容 |
| 1008 | 内部接口调用超时 |
| 1009 | 内部接口不存在 |

## 接口认证方式

**调用方**首先要向平台管理员获取appkey和secret；

appkey：调用方唯一标识，方便HTTP-API统计与维护；

secret：密钥，用于生成HTTP-API校验所需的token值；

**调用方**每次请求都需要带上当前时间戳参数time，这里的时间戳是指UTC时间1970年01月01日00时00分00秒(北京时间1970年01月01日08时00分00秒)起至现在的**总毫秒数**。服务端需要校验请求的时效性（**服务端只处理有效时间范围内的请求，有效时间默认为5分钟，使用相同的Appkey，相同的时间戳time对同一个接口不能连续调用两次。每次调用需要以当前时间为准**）；

**调用方**遵照HTTP-OpenAPI约定规则生成token，并作为接口调用的请求参数传入**服务端**进行校验；

**服务端**对**调用方**传入的token参数值进行验证；

## 接口版本说明

接口标题后面的“【V2.X】”表示接口适用的综合安防管理平台版本。

如3.1.1添加用户【V2.7】表示该接口适用于综合安防管理平台V2.7及以上版本。

# 开始开发

## 获取AppKey和Secret

AppKey：调用方唯一标识，方便HTTP-OpenAPI统计与维护

Secret：密钥，用于生成HTTP-OpenAPI校验的token值

AppKey和Secret有两种方式获取：

1.由管理员在平台配置生成，调用方需要与平台管理员联系获取AppKey和Secret。

登陆平台-基础应用-系统配置-API第三方接入配置-生成平台接入序列，[详见附录图示](#_平台生成AppKey和Secret_1)

2.开放数据库，由事业部进行生成维护AppKey和Secret，详见[获取AppKey](#_appkey获取)。

## 生成token值

Token值是将请求源串以及Secret通过MD5算法生成的，用来提高传输过程参数的防篡改性。

token值的生成共有2个步骤：**构造源串**，**生成token值**。详见下面的描述。

**Step1.构造源串**

a.获取要请求URI(统一资源标识符，即域名后面的地址串，示例：/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid）；

b.将输入参数（系统参数和业务参数）生成JSON串；

c.将a中URI和b中得到的字符串和secrect拼接起来得到源串。

源串构造示例

1.原始请求信息：

screct：aa7aa8a8fa604c60866413f52563b70c

HTTP请求方式：POST

请求的URI路径（不含HOST）：/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid

请求参数：

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"appkey": "61fdb13b",**

**"time": 1479364577369,**

**"opUserUuid": "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f",**

**"cameraUuid": "b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af",**

**"netZoneUuid": "11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"**

**}**

2. 构造源串：

a.获取要请求的URI：/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid

b.将输入参数（系统参数和业务参数）生成JSON串：{"appkey":"24982ba6","time":1479364577369,"opUserUuid":"43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f","cameraUuid":"b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af","netZoneUuid":"11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"}

c.将前两步中得到的字符串和secrect拼接起来得到源串（请求URI+参数串+secret）：“/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid{"appkey":"24982ba6","time":1479364577369,"opUserUuid":"43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f","cameraUuid":"b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af","netZoneUuid":"11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"}aa7aa8a8fa604c60866413f52563b70c”

注：生成token的请求参数顺序与请求URL中的参数顺序保持一致

**Step2.生成token值**

使用MD5算法对Step1中得到的源串进行运算，得到token值（大写）：

MD5(/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid{"appkey":"24982ba6","time":1479364577369, "opUserUuid":"43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f","cameraUuid":"b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af","netZoneUuid":"11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"}aa7aa8a8fa604c60866413f52563b70c)

token值：5067D805D98456393A1C5DFE849B883B

注：每次请求都重新生成token值

token值为32位长度的大写字符串

## 发起请求

**Step1.将token参数和值拼接到POST请求URL后面**

http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getPreviewParamByCameraUuid?token=5067D805D98456393A1C5DFE849B883B

注：不要把token参数和值拼接到POST数据的JSON串上

**Step2.发起请求**

填写入参

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"appkey": "61fdb13b",**

**"time": 1479364577369,**

**"opUserUuid": "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f",**

**"cameraUuid": "b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af",**

**"netZoneUuid": "11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"**

**}**

**Step3.接收返回报文**

注：接口请求超时时间为20S，用户无法进行重新配置

## 常见问题

常见问题排查请详见《海康威视iVMS-8700平台SDK常见问题排查指南》文档，此文档随成果物一起在压缩包中。也可以在Openapi（<http://IP:PORT/openapi>）首页下载。

如果还有其他问题请咨询技术支持（系统交付）同事。

## opUserUuid的获取

可以使用[默认管理员用户UUID](#_获取默认用户UUID【V2.7】_1)，或者[获取用户信息](#_分页获取用户【V2.7】)填写实际操作的用户UUID。

## 出入参说明

出入参的属性名称一致，但属性描述不一致，同样表示同一类参数。（人脸子系统中的人员ID字段和访客的身份UUID字段除外）

# 基础应用

## 基础应用资源获取

### 获取子系统【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据该接口获取平台所有子系统UUID信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/res/getPlatSubsytem>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| subSystemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |
| subSystemName | 子系统名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "1048576"**,**

**"subSystemName"**: "基础应用"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "2097152"**,**

**"subSystemName"**: "视频"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "25165824"**,**

**"subSystemName"**: "人脸"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "26214400"**,**

**"subSystemName"**: "客流"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "27262976"**,**

**"subSystemName"**: "热度"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "28311552"**,**

**"subSystemName"**: "卡口"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "3145728"**,**

**"subSystemName"**: "门禁"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "5242880"**,**

**"subSystemName"**: "入侵报警"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "6291456"**,**

**"subSystemName"**: "停车场"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "9437184"**,**

**"subSystemName"**: "可视对讲"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "11534336"**,**

**"subSystemName"**: "考勤"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "10485760"**,**

**"subSystemName"**: "访客"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "4194304"**,**

**"subSystemName"**: "巡查"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "8388608"**,**

**"subSystemName"**: "消费"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "29360128"**,**

**"subSystemName"**: "车底检测"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "7340032"**,**

**"subSystemName"**: "梯控"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "20971520"**,**

**"subSystemName"**: "动环"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "14680064"**,**

**"subSystemName"**: "电子地图"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "12582912"**,**

**"subSystemName"**: "事件中心"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "13631488"**,**

**"subSystemName"**: "运维管理"

**}**

**]**

**}**

## 用户管理

### 添加用户【V2.7】

* + 应用场景

需要主动向平台添加用户，或者是调用方希望同步数据，将用户数据推送到平台进行存储可以调用该接口完成相应的功能。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/user/addUser>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| userUuid | 用户UUID | String | 否 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 | 不能存在重名的用户 |
| mobile | 联系电话 | String | 否 | 电话格式需满足3大运营商的规范； |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 时间戳，如果是同步数据想要保证源数据可以加上，新增数据不要添加该字段 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"loginAccount"**: "test"**,**

**"userName"**: "测试"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 联系电话 | String | 否 | 电话格式需满足3大运营商的规范； |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | 开始IP和结束IP要求前3位数字相同；最后一位数字不同，开始IP的第4位小于结束IP的；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"loginAccount"**: "test"**,**

**"userName"**: "测试"**,**

**"mobile "**: null**,**

**"email"**: null**,**

**"locked"**: 0**,**

**"level"**: 50**,**

**"endTime"**: 20161201**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: null**,**

**"ipStart"**: "192.168.0.1"**,**

**"ipEnd"**: "192.168.0.100"

**}**

**}**

### 批量添加用户【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过该接口批量添加用户，若接口返回添加成功代表用户全部添加成功，若接口返回添加失败代表用户全部添加失败。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/user/batchAddUser>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| users | 用户信息列表 | List<Map> | 是 | 一次添加不超过200个用户 |

users主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| userUuid | 用户UUID | String | 否 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 | 不能存在重名的用户 |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"users"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"remark"**: "asada"**,**

**"ipEnd"**: "10.20.137.5"**,**

**"endTime"**: 20191212**,**

**"password"**: "hiktest"**,**

**"loginAccount"**: "xufangjie223"**,**

**"ipStart"**: "10.20.137.2"**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"**,**

**"level"**: 100**,**

**"email"**: "hhhhhh@163.com"**,**

**"userName"**: "zhangsan"**,**

**"locked"**: 0**,**

**"userUuid"**: "123451"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"remark"**: "asada"**,**

**"ipEnd"**: "10.20.137.5"**,**

**"endTime"**: 20191212**,**

**"password"**: "hiktest"**,**

**"loginAccount"**: "xufangjie33"**,**

**"ipStart"**: "10.20.137.2"**,**

**"phoneNo"**: "15558786984"**,**

**"level"**: 100**,**

**"email"**: "hhhhhh@163.com"**,**

**"userName"**: "zhangsan"**,**

**"locked"**: 0**,**

**"userUuid"**: "543211"

**}**

**],**

**"time"**: 1504678170448**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map<String,String> | 否 | Key-用户登录名，Value-用户UUID  通过Map.values()可直接获取其UUID集。 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "批量插入用户成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"xufangjie33"**: "543211"**,**

**"xufangjie223"**: "123451"

**}**

**}**

### 修改用户【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于对用户信息的修改，更新时间（updateTime）平台会生成，但是调用方可能要求保留自己的原有数据，所以当更新时间为空时，平台会生成，不为空时会使用传入的更新时间。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/user/modifyUser>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 | 不能存在重名的用户 |
| mobile | 联系电话 | String | 否 | 电话格式需满足3大运营商的规范；若该参数不传，默认置为null |
| email | 邮箱 | String | 否 | 若该参数不传，默认置为null |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 若该参数不传，默认置为null |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1)，若该参数不传，默认置为null |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201， |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 | 若该参数不传，默认置为null |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"**  若要取消IP绑定，ipStart和ipEnd同时输入空字符串**""**； |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"**  若要取消IP绑定，ipStart和ipEnd同时输入空字符串**""**； |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"userUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"loginAccount"**: "test"**,**

**"userName"**: "测试"**,**

**"remark"**: "测试修改用户"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 联系电话 | String | 否 | 电话格式需满足3大运营商的规范； |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | 开始IP和结束IP要求前3位数字相同；最后一位数字不同，开始IP的第4位小于结束IP的；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"loginAccount"**: "test"**,**

**"userName"**: "测试"**,**

**"mobile "**: null**,**

**"email"**: null**,**

**"locked"**: 0**,**

**"level"**: 50**,**

**"endTime"**: 20161201**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "测试修改用户"**,**

**"ipStart"**: "192.168.0.1"**,**

**"ipEnd"**: "192.168.0.100"

**}**

**}**

### 批量更新用户【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过调用该接口，根据用户UUID批量更新用户。更新时间（updateTime）平台会生成，但是调用方可能要求保留自己的原有数据，所以当更新时间为空时，平台会生成，不为空时会使用传入的更新时间，若接口返回更新成功代表全部用户更新成功，若接口返回更新失败代表全部用户更新失败。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/user/batchUpdateUser>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| users | 用户信息列表 | List<Map> | 是 | 一次更新不超过200个用户 |

users主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 用户登录名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"**  若要取消IP绑定，ipStart和ipEnd同时输入空字符串**""**； |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 | IP区间开始和结束要同时出现；  开始IP和结束IP要求前3位数字相同，开始IP的第4位小于结束IP的第4位；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"**  若要取消IP绑定，ipStart和ipEnd同时输入空字符串**""**； |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"users"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"phoneNo"**: "13756981236"**,**

**"level"**: 51**,**

**"remark"**: "vip"**,**

**"email"**: "hikvision@163.com"**,**

**"userName"**: "NG\_测试用户1\_3"**,**

**"locked"**: 0**,**

**"ipEnd"**: "127.0.0.235"**,**

**"endTime"**: 20181231**,**

**"userUuid"**: "4a73bbdfebde4605bb0f7339ac82a7e7"**,**

**"ipStart"**: "127.0.0.1"**,**

**"loginAccount"**: "NG\_User1\_4"

**}**

**],**

**"time"**: 1504677977913**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "更改用户成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 删除用户【V2.9.1】

* + 应用场景

该接口用于删除用户数据，当用户的UUID存在时能够正确删除，如果用户的UUID不存在将视为删除成功。该接口支持批量删除用户数据，传入的参数是将要删除的多个用户的UUID用“,”分割组成的字符串。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/user/deleteUsersByUuids](http://IP:PORT/openapi/service/base/user/deleteUsersByUuids%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| userUuids | 用户UUID集合 | String | 是 | 用“,”（英文逗号）分割，建议400以下，最大不超过1000。用户UUID可以通过接口【分页获取用户】获取 |
| checkOnlineUserFlag | 是否检测用户在线状态 | String | 否 | 该字段为2.9.1新增字段；  “1”表示删除用户时校验用户是否在线，”0”表示不校验，该参数不填时默认校验 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"userUuids"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20,b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Boolean | 否 | true代表删除成功,其他的代表失败 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: null

**}**

### 获取默认用户UUID【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于获取默认用户的UUID，其他每个接口都需要操作用户的UUID，通过该接口获取默认用户的UUID后可以进行其他操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getDefaultUserUuid>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回UUID数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: "ef51b7a4bbaa11e6b086838b707212fa"

**}**

### 分页获取用户【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于分页获取用户信息，根据传入的当前页码，以及设定的分页的大小获取定量的用户信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers](http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 登录用户名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 联系电话 | String | 否 | 电话格式需满足3大运营商的规范； |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到天，如20161201 |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 | 开始IP和结束IP要求前3位数字相同；最后一位数字不同，开始IP的第4位小于结束IP的；如：  **"ipStart:10.20.137.2"**  **"ipEnd:10.20.137.5"** |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"loginAccount"**: "admin"**,**

**"userName"**: "测试"**,**

**"mobile "**: "13344445555"**,**

**"email"**: "test@test.com"**,**

**"locked"**: 0**,**

**"level"**: 50**,**

**"endTime"**: 20161201**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "xasnxjhasxhsa"**,**

**"ipStart"**: "192.168.0.1"**,**

**"ipEnd"**: "192.168.0.100"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "f528e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"loginAccount"**: "admin"**,**

**"userName"**: "测试"**,**

**"mobile "**: "13344445555"**,**

**"email"**: "test@test.com"**,**

**"locked"**: 0**,**

**"level"**: 50**,**

**"endTime"**: 20161201**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "xasnxjhasxhsa"**,**

**"ipStart"**: "192.168.0.1"**,**

**"ipEnd"**: "192.168.0.100"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据用户UUID集获取用户【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以调用该接口，批量获取用户信息，多个用户的UUID用“,”分割组成的字符串。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers](http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers%20)ByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| userUuids | 用户UUID集 | String | 是 | 用“,”（英文逗号）分割，建议每次不超过400个，最大不超过1000个。用户UUID可以通过接口【分页获取用户】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504677479498**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"userUuids"**: "4a73bbdfebde4605bb0f7339ac82a7e7"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 登录用户名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到某天00:00:00的时间戳，单位：毫秒 |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 |  |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取用户信息成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "4a73bbdfebde4605bb0f7339ac82a7e7"**,**

**"loginAccount"**: "temp"**,**

**"userName"**: "temp"**,**

**"phoneNo"**: "15863012361"**,**

**"email"**: "46543486@163.com"**,**

**"level"**: 50**,**

**"locked"**: 0**,**

**"endTime"**: 2556028800000**,**

**"createTime"**: 1504677411612**,**

**"updateTime"**: 1504677411612**,**

**"remark"**: ""**,**

**"ipStart"**: "10.33.10.10"**,**

**"ipEnd"**: "10.33.10.15"

**}**

**]**

**}**

### 根据用户名查询用户信息【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以调用该接口，通过用户名称精确查找用户信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers](http://IP:PORT/openapi/service/base/user/getUsers%20)ByLoginAccount

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| loginAccount | 登录用户名 | String | 是 | 登录用户名可以通过接口【分页获取用户】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504678606473**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"loginAccount"**: "xufangjie223"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| userUuid | 用户UUID | String | 是 |  |
| loginAccount | 登录用户名 | String | 是 |  |
| userName | 用户姓名 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| level | 用户级别 | Integer | 否 | 默认50 |
| locked | 锁定状态 | Integer | 否 | 详见[锁定状态](#_锁定状态_1) |
| endTime | 失效日期 | Long | 否 | 精确到某天00:00:00的时间戳，单位：毫秒 |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| ipStart | IP区间开始 | String | 否 |  |
| ipEnd | IP区间结束 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取用户信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"userUuid"**: "123451"**,**

**"loginAccount"**: "xufangjie223"**,**

**"userName"**: "zhangsan"**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"**,**

**"email"**: "hhhhhh@163.com"**,**

**"level"**: 100**,**

**"locked"**: 0**,**

**"endTime"**: 1576080000000**,**

**"createTime"**: 1504678144395**,**

**"updateTime"**: 1504678144395**,**

**"remark"**: "asada"**,**

**"ipStart"**: "10.20.137.2"**,**

**"ipEnd"**: "10.20.137.5"

**}**

**}**

## 组织管理

### 获取默认控制中心【V2.7】

* + 应用场景

获取默认的控制中心信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getDefaultUnit](http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getDefaultUnits)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| subSystemCode | 子系统编码 | String | 是 | 子系统编号详见[子系统编码](#_子系统编码) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"subSystemCode"**: "2097152"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| unitUuid | 中心UUID | String | 是 |  |
| name | 中心名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点UUID | String | 否 |  |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 详见[是否父节点](#_protobuf) |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 中心备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"name"**: "默认控制中心"**,**

**"parentUuid"**: null**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"createTime"**: null**,**

**"updateTime"**: 1420433803609**,**

**"remark"**: null

**}**

**}**

### 根据中心UUID集获取中心信息【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以调用该接口，批量获取控制中心信息，多个中心的UUID用“,”分割组成的字符串。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getUnits>ByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 中心UUID集 | String | 是 | 用“,”分割，建议每次不超过400个，最大不超过1000个。默认控制中心UUID可通过接口【获取默认控制中心】获取；默认控制中心下挂的中心UUID可通过接口【根据中心UUID分页获取下级中心】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504680678908**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "a8cf2ae8fc5c4f9ca2439e7c2f258c6d"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| unitUuid | 中心UUID | String | 是 |  |
| name | 中心名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点UUID | String | 是 |  |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 0：否；1：是 |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 中心备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取控制中心成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitUuid"**: "a8cf2ae8fc5c4f9ca2439e7c2f258c6d"**,**

**"name"**: "中心测试"**,**

**"parentUuid"**: "1048576"**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"createTime"**: 1504680639097**,**

**"updateTime"**: 1504680639097**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 根据中心UUID分页获取下级中心【V2.7】

* + 应用场景

根据中心UUID分页获取下级中心信息，该接口利用allChildren字段控制是否获取级联信息，当allChildren为0是指获取直接子中心信息，当allChildren为1是下级所有子中心信息。该接口会根据操作用户UUID做权限控制。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getUnitsByParentUuid>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parentUuid | 上级中心UUID | String | 是 |  |
| allChildren | 获取类型 | Integer | 是 | 详见[获取类型](#_获取类型) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parentUuid"**: "8e06488306124b7a8b04226018d85764"**,**

**"allChildren"**: 0

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| unitUuid | 中心UUID | String | 是 |  |
| name | 中心名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点UUID | String | 否 |  |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 详见[是否父节点](#_是否父节点) |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 中心备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitUuid"**: "90e8c7261dff44399de48dd661fbcc50"**,**

**"name"**: "aaaaa"**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"parentUuid"**: "8e06488306124b7a8b04226018d85764"**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitUuid"**: "cdadee1ea1ed4fc1a40117a17c00d5b4"**,**

**"name"**: "aaaaa"**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"parentUuid"**: "8e06488306124b7a8b04226018d85764"**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据中心UUID分页获取下级区域【V2.7】

* + 应用场景

根据中心UUID分页获取下级区域信息，该接口利用allChildren字段控制是否获取级联信息，当allChildren为0是指获取直接子区域信息，当allChildren为1是获取下级所有子区域信息。该接口会根据操作用户UUID做权限控制。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getRegionsByUnitUuid>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parentUuid | 上级中心UUID | String | 是 | 默认控制中心UUID可通过接口【获取默认控制中心】获取；默认控制中心下挂的中心UUID可通过接口【根据中心UUID分页获取下级中心】获取 |
| allChildren | 获取类型 | Integer | 是 | 详见[获取类型](#_获取类型) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"allChildren"**: 0

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 |  |
| name | 区域名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点的UUID | String | 是 |  |
| parentNodeType | 父节点类型 | Integer | 否 | 详见[父节点类型](#_父节点类型) |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 详见[是否父节点](#_protobuf) |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageSize"**: 15**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"name"**: "区域01"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"parentNodeType"**: 1**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "cdadee1ea1ed4fc1a40117a17c00d5b4"**,**

**"name"**: "区域02"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"parentNodeType"**: 1**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据区域UUID集获取区域信息【V2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以调用该接口，批量获取区域信息，多个区域的UUID用“,”分割组成的字符串。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getRegions>ByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| regionUuids | 区域UUID集 | String | 是 | 用“,”分割，建议每次不超过400个，最大不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504680934471**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"regionUuids"**: "87352cce6556427d8aa9fc8ca54b519b"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 |  |
| name | 区域名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点的UUID | String | 是 |  |
| parentNodeType | 父节点类型 | Integer | 是 | 1：中心；2：区域 |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 0：否；1：是 |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 区域备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取区域成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "87352cce6556427d8aa9fc8ca54b519b"**,**

**"name"**: "门禁点测试"**,**

**"parentUuid"**: "1048576"**,**

**"parentNodeType"**: 1**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"createTime"**: 1504668137408**,**

**"updateTime"**: 1504668137408**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 根据区域UUID分页获取下级区域【V2.7】

* + 应用场景

根据区域UUID分页获取下级区域信息，该接口利用allChildren字段控制是否获取级联信息，当allChildren为0是指获取直接子区域信息，当allChildren为1是获取下级所有子区域信息。该接口会根据操作用户UUID做权限控制。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getRegionsByParentUuid](http://IP:PORT/openapi/service/base/org/getRegionsByParentUuid%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parentUuid | 上级区域UUID | String | 是 |  |
| allChildren | 获取类型 | Integer | 是 | 详见[获取类型](#_获取类型) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"allChildren"**: 0

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 |  |
| name | 区域名称 | String | 是 |  |
| parentUuid | 父节点的UUID | String | 是 |  |
| parentNodeType | 父节点类型 | Integer | 否 | 详见[父节点类型](#_父节点类型) |
| isParent | 是否为父节点 | Integer | 是 | 详见[是否父节点](#_protobuf) |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageSize"**: 15**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "a3d38e495ccc4144a90e6eea5dd2be20"**,**

**"name"**: "区域01"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"parentNodeType"**: 1**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "cdadee1ea1ed4fc1a40117a17c00d5b4"**,**

**"name"**: "区域02"**,**

**"parentUuid"**: "b93097b1d0fa4d27972ed15609554a5d"**,**

**"parentNodeType"**: 1**,**

**"isParent"**: 1**,**

**"createTime"**: 1477904115163**,**

**"updateTime"**: 1477904115163**,**

**"remark"**: "备注"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 网域应用

### 获取所有网域【V2.7】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取平台所有的网域信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/netZone/getNetZones>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 |  |
| netZoneName | 网域名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"netZoneUuid"**: "2773f64219ad420a8c038fbd04ba23bc"**,**

**"netZoneName"**: "内网"

**}**

**]**

**}**

## 服务器

### 获取图片服务器的IP和端口【V2.7】

* + 应用场景

通过该接口可以获取图片服务器对应网域的IP地址和端口，结合业务图片URL获取下载图片。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/netZone/getKmsIpPort

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 | 该字段可调用接口【获取所有网域】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"netZoneUuid"**: "1c3eb5fe5f1b492f93328047f0c6aed7"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| ip | 图片服务器IP地址 | String | 是 | 为空表示该网域未配置图片服务器 |
| port | 图片服务器端口 | String | 是 | 为空表示该网域未配置图片服务器 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"port"**: "8081"**,**

**"ip"**: "10.33.47.91"

**}**

**}**

### 根据子系统UUID和子系统IP、端口获取网域【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取平台中的子系统网域，，子系统UUID可以通过【获取子系统】接口获取。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/netZone/getSubsystemNetZone

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| subSystemUuid | 子系统UUID | String | 是 | 子系统UUID可以通过接口【获取子系统】接口获取 |
| subSystemIp | 子系统IP | String | 是 |  |
| port | 子系统端口号 | Integer | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"port"**: 80**,**

**"time"**: 1504835322003**,**

**"opUserUuid"**: "0488bcba4c8011e7bb9c0b214c7a16b2"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"subSystemIp"**: "10.33.47.175"**,**

**"subSystemUuid"**: "1048576"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 |  |
| netZoneName | 网域名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取子系统网域信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"netZoneUuid"**: "2773f64219ad420a8c038fbd04ba23bc"**,**

**"netZoneName"**: "内网"

**}**

**}**

## 部门管理

### 分页获取部门【V2.8.2】

* + 应用场景

用于分页获取部门信息

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/dept/getDeptInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deptUuid | 部门UUID | String | 是 |  |
| deptNo | 部门编号 | String | 是 |  |
| deptName | 部门名称 | String | 是 |  |
| deptPinyin | 部门拼音 | String | 否 |  |
| deptPath | 部门路径 | String | 是 |  |
| parentDeptUuid | 上级部门UUID | String | 否 |  |
| updTime | 更新时间 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 5**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPinyin"**: "MRBM"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/"**,**

**"parentDeptUuid"**: null**,**

**"updTime"**: 1495256445605

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"**,**

**"deptNo"**: "aff7ddaabba84897969fd1328e25184f"**,**

**"deptName"**: "吉利20"**,**

**"deptPinyin"**: "JL20"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"parentDeptUuid"**: null**,**

**"updTime"**: 1495506645961

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "eb83821809d84f89bf08bc62d36a6175"**,**

**"deptNo"**: "becdd13c43aa4c25aeb332364551852a"**,**

**"deptName"**: "和仁9"**,**

**"deptPinyin"**: "HR9"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"parentDeptUuid"**: null**,**

**"updTime"**: 1495506661840

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "b6a7ef323afd4dbba616ebb3f3baed2b"**,**

**"deptNo"**: "cb381dc32a56474987bf2d3017514d07"**,**

**"deptName"**: "测试"**,**

**"deptPinyin"**: "CS"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"parentDeptUuid"**: "0000"**,**

**"updTime"**: 1495870565716

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "200dff1952aa4fbcae9d168e46ad05db"**,**

**"deptNo"**: "5e915e8689204cda90b298036aef092a"**,**

**"deptName"**: "006"**,**

**"deptPinyin"**: "006"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"parentDeptUuid"**: "0000"**,**

**"updTime"**: 1497322554438

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据部门名称分页获取部门【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据部门名称模糊查询部门信息的功能

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/dept/getDeptInfosByName

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deptName | 部门名称 | String | 是 | 支持模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"deptName"**: "吉利"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deptUuid | 部门UUID | String | 是 |  |
| deptNo | 部门编号 | String | 是 |  |
| deptName | 部门名称 | String | 是 |  |
| deptPinyin | 部门拼音 | String | 否 |  |
| deptPath | 部门路径 | String | 是 |  |
| parentDeptUuid | 上级部门UUID | String | 否 |  |
| updTime | 更新时间 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"**,**

**"deptNo"**: "aff7ddaabba84897969fd1328e25184f"**,**

**"deptName"**: "吉利20"**,**

**"deptPinyin"**: "JL20"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"parentDeptUuid"**: null**,**

**"updTime"**: 1495506645961

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据部门UUID集获取部门【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据部门UUID集获取部门信息的功能

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/dept/getDeptInfosByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deptUuids | 部门UUID集 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"deptUuids"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deptUuid | 部门UUID | String | 是 |  |
| deptNo | 部门编号 | String | 是 |  |
| deptName | 部门名称 | String | 是 |  |
| deptPinyin | 部门拼音 | String | 否 |  |
| deptPath | 部门路径 | String | 是 |  |
| parentDeptUuid | 上级部门UUID | String | 否 |  |
| updTime | 更新时间 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deptUuid"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"**,**

**"deptNo"**: "aff7ddaabba84897969fd1328e25184f"**,**

**"deptName"**: "吉利20"**,**

**"deptPinyin"**: "JL20"**,**

**"deptPath"**: null**,**

**"parentDeptUuid"**: null**,**

**"updTime"**: 1495506645961

**}**

**]**

**}**

## 人员管理

### 分页获取人员【V2.8.3】

* + 应用场景

用于分页获取人员信息，可根据时间段来获取相应的数据。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getPersonInfosEx

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| startTime | 开始时间 | Long | 否 | 匹配人员更新时间，开始时间和结束时间要同时存在 |
| endTime | 结束时间 | Long | 否 | 匹配人员更新时间，开始时间和结束时间要同时存在 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870",

**"startTime":** 1500014760000,

**"endTime":** 1500014763569

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* + list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| photo | 免冠照 | String | 否 | 该字段是指照片的相对路径，其真实路径需要拼接上平台CMS的ip和port，即<http://ip：port/photo> |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 |  |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 24**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 3**,**

**"personNo"**: "17052310315847109530"**,**

**"personName"**: "火锅"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"birthday"**: 306518400**,**

**"personPinyin"**: "HG"**,**

**"phoneNo"**: ""**,**

**"address"**: ""**,**

**"photo"**: ""**,**

**"englishName"**: ""**,**

**"email"**: ""**,**

**"entryDate"**: 1500014763569**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: ""**,**

**"nation"**: "汉"**,**

**"deptUuid"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"**,**

**"deptNo"**: "aff7ddaabba84897969fd1328e25184f"**,**

**"deptName"**: "吉利20"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"identityName"**: ""**,**

**"createTime"**:1500014763569**,**

**"updateTime"**:1500014763569**,**

**"remark"**: ""

**},**

**]**

**}**

**}**

### 根据人员名称分页获取人员【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据人员名称模糊查询人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getPersonInfosByName

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personName | 人员名称 | String | 是 | 模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"personName"**: "火锅"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型_1) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| photo | 免冠照 | String | 否 | 该字段是指照片的相对路径，其真实路径需要拼接上平台CMS的ip和port，即<http://ip：port/photo> |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 3**,**

**"personNo"**: "17052310315847109530"**,**

**"personName"**: "火锅"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"birthday"**: null**,**

**"personPinyin"**: "HG"**,**

**"phoneNo"**: ""**,**

**"address"**: ""**,**

**"photo"**: ""**,**

**"englishName"**: ""**,**

**"email"**: ""**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: ""**,**

**"nation"**: null**,**

**"deptUuid"**: "ae5a3cd063db4f7abb683c893817c661"**,**

**"deptNo"**: "aff7ddaabba84897969fd1328e25184f"**,**

**"deptName"**: "吉利20"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"identityName"**: ""**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据人员ID集获取人员【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据人员ID获取人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getPersonInfosByIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割，该字段可通过接口【分页获取人员】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"personIds"**: "1,2"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_事件格式) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| photo | 免冠照 | String | 否 | 该字段是指照片的相对路径，其真实路径需要拼接上平台CMS的ip和port，即<http://ip：port/photo> |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "1234567"**,**

**"birthday"**: null**,**

**"personPinyin"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"phoneNo"**: ""**,**

**"address"**: ""**,**

**"photo"**: ""**,**

**"englishName"**: ""**,**

**"email"**: ""**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: ""**,**

**"nation"**: null**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"identityName"**: ""**,**

**"remark"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 2**,**

**"personNo"**: "17052013005083906320"**,**

**"personName"**: "bbbbbbbbbbbb"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "45678"**,**

**"birthday"**: null**,**

**"personPinyin"**: "bbbbbbbbbbbb"**,**

**"phoneNo"**: ""**,**

**"address"**: ""**,**

**"photo"**: ""**,**

**"englishName"**: ""**,**

**"email"**: ""**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: ""**,**

**"nation"**: null**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"identityName"**: ""**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 添加人员【V2.9.2】

* + 应用场景

用于添加人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/addPersonInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 | 只允许输入数字、字母和“,”（英文逗号） |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 | 默认为默认部门 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| fingerPrints | 指纹信息集 | String | 否 | 格式如：  {"finger[9]":"","finger[8]":"","finger[3]":"","finger[2]":"","finger[1]":"","finger[0]":"","finger[7]":"","finger[6]":"","finger[5]":"","finger[4]":"fadfgggggafa20fa3366affa0f06662220ee"}  数字编号0 – 9分别表示为左手小拇指到右手小拇指 |
| facePhoto | 人脸照片 | String | 否 | 以Base64加密的方式传入（只能传入一张图片） |
| cardNo | 卡号 | String | 否 | 若没有该卡号，则添加一张新卡进行绑定；  该参数非空时，参数facePhoto也不允许为空； |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"birthday"**: 1504678826870**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"certificateNo"**: "33031"**,**

**"education"**: "牛逼"**,**

**"entryDate"**: 1504578826870**,**

**"certificateType"**: 1**,**

**"nation"**: "汉"**,**

**"personName"**: "sb2"**,**

**"personPinyin"**: "SB"**,**

**"englishName"**: "foolish"**,**

**"phoneNo"**: "15558786982"**,**

**"time"**: 1504678826869**,**

**"personNo"**: "12345679811"**,**

**"email"**: "125456@qq.com"**,**

**"address"**: "niu逼"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"leaveDate"**: 1504778826870**,**

**"fingerPrints"**:"{\"finger[4]\":\"fadfgggggafa20fa3366affa0f06662220ee\"}"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | 入职日期当天00:00:00的时间戳，Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | 离职日期当天00:00:00的时间戳，Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "添加人员成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 80**,**

**"personNo"**: "12345679811"**,**

**"personName"**: "nb2"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 1**,**

**"certificateNo"**: "33031"**,**

**"birthday"**: 1504627200000**,**

**"personPinyin"**: "NB"**,**

**"phoneNo"**: "15558786982"**,**

**"address"**: "niu逼"**,**

**"englishName"**: "foolish"**,**

**"email"**: "125456@qq.com"**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: 1504713600000**,**

**"education"**: "牛逼"**,**

**"nation"**: "汉"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"remark"**: null

**}**

**}**

### 删除人员【V2.8.3】

* + 应用场景

用于删除人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/deletePersonInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集合 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504679586066**,**

**"personIds"**: "80"**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: "人员[80]删除成功,"

**}**

### 修改人员【V2.9.2】

* + 应用场景

用于修改人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/modifyPersonInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 | 只允许输入数字、字母和“,”（英文逗号） |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| fingerPrints | 指纹信息集 | String | 否 | 格式如：  {"finger[9]":"","finger[8]":"","finger[3]":"","finger[2]":"","finger[1]":"","finger[0]":"","finger[7]":"","finger[6]":"","finger[5]":"","finger[4]":"fadfgggggafa20fa3366affa0f06662220ee"}  数字编号0 – 9分别表示为左手小拇指到右手小拇指 |
| facePhoto | 人脸照片 | String | 否 | 以Base64加密的方式传入（只能传入一张图片）；  如果该参数为空，默认将原人脸图片删除； |
| cardNo | 卡号 | String | 否 | 若没有该卡号，则添加一张新卡进行绑定；  该参数非空时，参数facePhoto也不允许为空； |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"createTime"**: 1504680081304**,**

**"birthday"**: 1477900000000**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"remark"**: "修改人员"**,**

**"updateTime"**: 1504680081304**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"certificateNo"**: "411325199410019022"**,**

**"education"**: "本科"**,**

**"entryDate"**: 1477904115100**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"nation"**: "汉"**,**

**"personPinyin"**: "ceshirenyuan1\_1"**,**

**"personName"**: "测试人员1\_1"**,**

**"englishName"**: "suncan"**,**

**"phoneNo"**: "13627314540"**,**

**"time"**: 1504680081303**,**

**"personNo"**: "17090611200949500540"**,**

**"email"**: "suncan1224@126.com"**,**

**"address"**: "hik"**,**

**"personId"**: 77**,**

**"gender"**: 1**,**

**"leaveDate"**: 3477904115100

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | 入职日期当天00:00:00的时间戳，Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | 离职日期当天00:00:00的时间戳，Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "修改人员成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 77**,**

**"personNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"gender"**: null**,**

**"certificateType"**: null**,**

**"certificateNo"**: null**,**

**"birthday"**: 1477843200000**,**

**"personPinyin"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"address"**: "hik"**,**

**"englishName"**: "suncan"**,**

**"email"**: "suncan1224@126.com"**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: null**,**

**"nation"**: null**,**

**"deptUuid"**: null**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPath"**: null**,**

**"status"**: 0**,**

**"remark"**: "修改人员"

**}**

**}**

### 获取人员身份【V2.8.2】

* + 应用场景

用于获取人员身份信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getIdentityInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| updTime | 更新时间 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: 46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870**,**

**"identityName"**: "串总"**,**

**"updTime"**: 1497425373355**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 根据身份名称获取身份【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据身份名称模糊查询身份信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getIdentityInfosByName>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| identityName | 身份名称 | String | 是 | 支持模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"identityName"**: "串总"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| updTime | 更新时间 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: 46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870**,**

**"identityName"**: "串总"**,**

**"updTime"**: 1497425373355**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 添加身份【V2.8.3】

* + 应用场景

用于添加身份信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/addIdentityInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504680208075**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"remark"**: "爱吃串串的总1"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"identityName"**: "串总12"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "添加成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: "c985e9a273df41e39a22c5ec7ce52527"**,**

**"identityName"**: "串总12"**,**

**"remark"**: "爱吃串串的总1"

**}**

**}**

### 修改身份【V2.8.3】

* + 应用场景

通过调用该接口，可以根据身份UUID修改身份名称等信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/modifyIdentityInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 | 该字段可通过【获取人员身份】接口获得 |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504680307337**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"remark"**: "爱吃撸串的总33"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"identityName"**: "撸串总333"**,**

**"identityUuid"**: "c985e9a273df41e39a22c5ec7ce52527"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "修改成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: "c985e9a273df41e39a22c5ec7ce52527"**,**

**"identityName"**: "撸串总333"**,**

**"remark"**: "爱吃撸串的总33"

**}**

**}**

### 删除身份【V2.8.3】

* + 应用场景

用于删除身份信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/deleteIdentityInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| identityUuids | 身份UUID集合 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割，身份UUID可通过【获取人员身份】接口获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504680399004**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"identityUuids"**: "c985e9a273df41e39a22c5ec7ce52527"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除信息成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 批量添加人员【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以批量添加人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/batchAddPersonInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| personInfos | 人员信息 | List<Map> | 是 |  |

personInfos主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personNo | 人员编号 | String | 是 | 长度不超过21位 |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 不填，则默认为男性，详见[性别](#_锁定状态_1) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 | 只允许输入数字、字母和“,”（英文逗号） |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 | 默认为默认部门 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1518074772363**,**

**"opUserUuid"**: "468e83a2056611e8a035ff047b3df023"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"personInfos"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"birthday"**: 1518074772364**,**

**"certificateNo"**: "33031"**,**

**"education"**: "本科"**,**

**"entryDate"**: 1517974772364**,**

**"certificateType"**: 3**,**

**"nation"**: "汉"**,**

**"personName"**: "nb2"**,**

**"personPinyin"**: "NB"**,**

**"phoneNo"**: "15558786982"**,**

**"englishName"**: "foolish"**,**

**"personNo"**: "12345679811"**,**

**"address"**: "滨江"**,**

**"email"**: "125456@qq.com"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"leaveDate"**: 1518174772364

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personNo"**: "12345679812"**,**

**"personName"**: "Nb3"

**}**

**]**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | Key-人员编号，Value-人员ID |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "人员【nb2】,人员【nb3】,添加成功。"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"12345679811"**: "96"**,**

**"12345679812"**: "97"

**}**

**}**

### 获取人员录入指纹和人脸信息【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以获取平台人员已录入的指纹和人脸信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/getFingerAndFaceInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"personNo"**: 15

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| fingerPrints | 指纹信息 | List<Map> | 否 |  |
| picUrl | 人脸照片URL | String | 否 | 图片完整访问地址 |

fingerPrints主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| fingerPrintId | 指纹ID | Integer | 是 |  |
| fingerType | 手指类型 | Integer | 是 | 类型分别为1、2、3、4、5、6、7、8、9、10，分别表示为左手小拇指到右手小拇指 |
| fingerPrint | 指纹 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"picUrl"**: "http://10.9.164.107:80/faceDatabase/20180203/fe79d0a667544d039390157938175641.jpg"**,**

**"fingerPrints"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 131**,**

**"fingerType"**: 1**,**

**"fingerPrint"**: " "

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 132**,**

**"fingerType"**: 2**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 133**,**

**"fingerType"**: 3**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 134**,**

**"fingerType"**: 4**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 135**,**

**"fingerType"**: 5**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 136**,**

**"fingerType"**: 6**,**

**"fingerPrint"**: " "

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 137**,**

**"fingerType"**: 7**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 138**,**

**"fingerType"**: 8**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 139**,**

**"fingerType"**: 9**,**

**"fingerPrint"**: ""

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"fingerPrintId"**: 140**,**

**"fingerType"**: 10**,**

**"fingerPrint"**: "fadfgggggafa20fa3366affa0f06662220ee"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 人员批量开卡【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以对人员进行批量开卡操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/person/batchOpenCards

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| cardAndPerson | 卡号人员ID集 | List<String> | 是 | 形式为“卡号，人员ID”，开卡数量不得超过50个，若没有该卡号，则添加一张新卡进行绑定 |
| subSystems | 子系统编码集合 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割，详见[子系统编码](#_子系统编码) |
| startTime | 开卡开始有效期 | Long | 是 | 单位：毫秒；开卡开始有效期和开卡截止有效期要同时存在 |
| endTime | 开卡截止有效期 | Long | 是 | 单位：毫秒；开卡开始有效期和开卡截止有效期要同时存在 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"cardAndPerson"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

"1,1"

**],**

**"subSystems"**: "3145728"**,**

**"startTime"**: 1497861038183**,**

**"endTime"**: 1497862838183

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "批量开卡成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 绑定卡片和指纹【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以绑定卡片与指纹，后续调用门禁权限下发接口来下发指纹和卡权限。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/bindCardAndFinger

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| fingerTypes | 手指集 | String | 是 | 类型分别为1、2、3、4、5、6、7、8、9、10，分别表示为左手小拇指到右手小拇指，以”,”（英文逗号）分割 |
| subSystems | 子系统编码集合 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割，详见[子系统编码](#_子系统编码) |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"fingerPrints"**: "1,2"**,**

**"subSystems"**: "3145728"**,**

**"cardNo"**: "1"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "卡片和指纹关联成功! "**,**

**"data"**: null

**}**

## 卡片管理

### 分页获取卡片【V2.8.2】

* + 应用场景

用于分页获取卡片信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/getCardInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* + list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cardUuid | 卡片UUID | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| useState | 卡片使用状态 | Integer | 是 | 0代表空白卡，1代表正常卡，2代表挂失卡 |
| startDate | 卡片生效日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| endDate | 卡片截止日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| updTime | 卡片更新日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personId | 持卡人ID | Integer | 否 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 否 |  |
| personName | 持卡人姓名 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 否 |  |
| subSystem | 关联子系统编码 | String | 否 | 详见[子系统编码](#_子系统编码) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardUuid"**: null**,**

**"cardNo"**: "111111111111111"**,**

**"useState"**: 1**,**

**"startDate"**: 1495209600000**,**

**"endDate"**: 2556115199000**,**

**"updTime"**: 1495256476319**,**

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"subSystem"**: "3145728,6291456,9437184,8388608,7340032,"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据卡号集获取人员【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据卡号集获取人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/getPersonInfosByCardNos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cardNos | 卡号集 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割，卡号可通过接口【分页获取卡片】接口获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"cardNos"**: "111111111111111"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_人员状态) |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_事件格式) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personPinyin | 姓名拼音 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| address | 联系地址 | String | 否 |  |
| photo | 免冠照 | String | 否 | 该字段是指照片的相对路径，其真实路径需要拼接上平台CMS的ip和port，即<http://ip：port/photo> |
| englishName | 英文名 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| entryDate | 入职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| leaveDate | 离职日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| education | 学历 | String | 否 |  |
| nation | 民族 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 否 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 身份名称 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardNo"**: "111111111111111"**,**

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "1234567"**,**

**"birthday"**: null**,**

**"personPinyin"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"phoneNo"**: ""**,**

**"address"**: ""**,**

**"photo"**: ""**,**

**"englishName"**: ""**,**

**"email"**: ""**,**

**"entryDate"**: null**,**

**"leaveDate"**: null**,**

**"education"**: ""**,**

**"nation"**: null**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/"**,**

**"status"**: 0**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"identityName"**: ""**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

### 根据人员ID集获取卡片【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用根据人员ID集获取卡片信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/getCardInfosByPersonIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“，”（英文逗号）分割，人员ID可通过接口【分页获取人员】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"personIds"**: "1"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cardUuid | 卡片UUID | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| useState | 卡片使用状态 | Integer | 是 | 0代表空白卡，1代表正常卡，2代表挂失卡 |
| startDate | 卡片生效日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| endDate | 卡片截止日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| updTime | 卡片更新日期 | Long | 否 | Long型数字（毫秒值） |
| personId | 持卡人ID | Integer | 否 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 持卡人姓名 | String | 否 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 否 |  |
| subSystem | 关联子系统编码 | String | 否 | 详见[子系统编码](#_子系统编码) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardUuid"**: null**,**

**"cardNo"**: "111111111111111"**,**

**"useState"**: 1**,**

**"startDate"**: 1495209600000**,**

**"endDate"**: 2556115199000**,**

**"updTime"**: 1495256476319**,**

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"subSystem"**: "3145728,6291456,9437184,8388608,7340032,"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardUuid"**: null**,**

**"cardNo"**: "3333333333"**,**

**"useState"**: 1**,**

**"startDate"**: 1495209600000**,**

**"endDate"**: 2556115199000**,**

**"updTime"**: 1495256484472**,**

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"subSystem"**: "3145728,6291456,9437184,8388608,7340032,"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardUuid"**: null**,**

**"cardNo"**: "10"**,**

**"useState"**: 1**,**

**"startDate"**: 1495209600000**,**

**"endDate"**: 2556115199000**,**

**"updTime"**: 1495262281679**,**

**"personId"**: 1**,**

**"personNo"**: "17052013003123405720"**,**

**"personName"**: "aaaaaaaaaa"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"subSystem"**: "3145728,6291456,9437184,8388608,7340032,"

**}**

**]**

**}**

### 卡片开卡【V2.8.3】

* + 应用场景

提供第三方应用管理平台卡片开卡的功能，开卡的卡片必须为空白卡。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/openCard

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personId | 人员ID | Integer | 是 | 该字段可通过【分页获取人员】接口获得 |
| cardNo | 卡号 | String | 是 | 该字段可通过【分页获取卡片】接口获得 |
| subSystems | 子系统编码集合 | String | 否 | 以“，”分割，详见[子系统编码](#_子系统编码) |
| startTime | 开卡开始有效期 | Long | 否 | 单位：毫秒；开卡开始有效期和开卡截止有效期要同时存在 |
| endTime | 开卡截止有效期 | Long | 否 | 单位：毫秒；开卡开始有效期和开卡截止有效期要同时存在 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"startTime"**: 1504683756863**,**

**"cardNo"**: "08"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"personId"**: 77**,**

**"endTime"**: 1505683756863

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "卡片开卡成功!"**,**

**"data"**: null

**}**

### 卡片退卡【V2.8.3】

* + 应用场景

提供第三方应用管理平台卡片退卡的功能，退卡的卡片必须为正常卡，且不能为锁定状态。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/returnCard

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personId | 人员ID | Integer | 是 | 该字段可通过【分页获取人员】接口获得 |
| cardNo | 卡号 | String | 是 | 该字段可通过【分页获取卡片】接口获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cardNo"**: "08"**,**

**"time"**: 1504683905781**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"personId"**: 77

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "卡片[08]退卡成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 添加卡片【V2.8.3】

* + 应用场景

用于添加卡号，既可以添加单个卡号，也可以添加连续的多个卡号，批量添加卡号必须为数字，且起始卡号长度必须相同，数量不超过2000张；

当添加单张卡片时，起始卡号和结束卡号相同，卡号可含数字或大写字母，长度为[1-20]位。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/addCards

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| startCardNo | 起始卡号 | String | 是 | 为数字字符串，起始卡号和结束卡号位数保持一致；新增一张卡片起始和结束卡号要保持一致 |
| endCardNo | 结束卡号 | String | 是 | 为数字字符串，起始卡号和结束卡号位数保持一致；新增一张卡片起始和结束卡号要保持一致 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504686483829**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"startCardNo"**: "01"**,**

**"endCardNo"**: "20"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: "卡片[01-20]添加成功"

**}**

### 删除卡片【V2.8.3】

* + 应用场景

提供第三方应用管理平台卡片删除的功能，卡片只有为空白卡、且不能关联人员时才能被删除

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/base/card/deleteCards

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cardUuids | 卡片UUID集合 | String | 是 | 以“，”分割，该字段可通过【分页获取卡片】接口获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504686690968**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"cardUuids"**: "8210922e2fc24ddd90f7fe0eac6f0d9e,63d8b2c7021f475b8850c870c3eff834"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: null

**}**

# 视频应用

## 视频资源获取

### 查询编码设备【V2.9.1】

* 应用场景

第三方平台需要将编码设备同步过去则可以使用用此接口。

第三方获取编码设备信息可以使用此接口。

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以后版本

* 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vss/res/getEncoders

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 必须是正整数 |
| pageSize | 每页数据最大记录数 | Integer | 是 | 正整数，建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 组织中心UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| encoderUuids | 编码设备UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| encoderName | 编码设备名称 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| encoderModel | 编码设备类型码集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔，详见[设备类型](#_设备类型) |
| smartType | 专业智能类型码 | String | 否 | 一次只能查询一种智能类型，详见[智能类型](#_智能类型) |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"encoderName"**: "hik"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list属性如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| encoderUuid | 编码设备UUID | String | 是 |  |
| encoderName | 编码设备名称 | String | 是 |  |
| encoderModel | 编码设备类型码 | Integer | 是 | 该类型指的是设备的大类，如海康设备、大华设备等。具体的类型码详见[设备类型](#_设备类型)。 |
| encoderUserName | 设备用户名 | String | 是 |  |
| encoderPort | 设备端口 | Integer | 是 |  |
| encoderIp | 设备IP | String | 是 |  |
| smartType | 专业智能类型码 | String | 否 | 该类型指的是设备的智能属性，如人脸抓怕、热度图等，具体的类型码详见[智能类型](#_智能类型)。 |
| smartSupport | 是否支持智能 | Integer | 否 | 详见[是否支持智能](#_是否支持智能) |
| devType | 海康设备类型码 | Integer | 否 | 该类型指的是海康设备的专业类型，如鱼眼摄像机、紧急求助报警产品等。具体的类型码详见[《网络SDK使用手册》](http://www.hikvision.com/cn/download_more_570.html)。 |
| orderNum | 排序字段 | Integer | 否 |  |
| unitUuid | 中心UUID | String | 否 |  |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| alarmIn | 报警输入数 | Integer | 是 |  |
| alarmOut | 报警输出数 | Integer | 是 |  |
| visIntercomChanNum | 可视对讲通道数 | Integer | 是 |  |
| resAuths | 资源权限集 | String | 是 | [编码设备资源权限](#_编码设备资源权限集)说明 |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"total"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"encoderUuid"**: "e08ebca3a70f4c4093362229248aca71"**,**

**"encoderName"**: "hik123"**,**

**"encoderModel"**: 134742528**,**

**"encoderUserName"**: "admin"**,**

**"encoderPort"**: 8000**,**

**"encoderIp"**: "127.0.0.1"**,**

**"smartType"**: "1"**,**

**"smartSupport"**: 2**,**

**"devType"**: null**,**

**"orderNum"**: null**,**

**"unitUuid"**: "cf27377c040f4dcdbc4c4de8df3373b7"**,**

**"updateTime"**: 0**,**

**"alarmIn"**: 0**,**

**"alarmOut"**: 0**,**

**"visIntercomChanNum"**: 0**,**

**"resAuths"**: "1,2"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"encoderUuid"**: "ae8f08e2838344c8bd5d39027eaa26f7"**,**

**"encoderName"**: "hikvision234"**,**

**"encoderModel"**: 134742528**,**

**"encoderUserName"**: "admin"**,**

**"encoderPort"**: 8000**,**

**"encoderIp"**: "10.20.135.23"**,**

**"smartType"**: "1"**,**

**"smartSupport"**: 2**,**

**"devType"**: null**,**

**"orderNum"**: null**,**

**"unitUuid"**: "0660a20fa867414cafb18c4719df3f11"**,**

**"updateTime"**: 0**,**

**"alarmIn"**: 0**,**

**"alarmOut"**: 0**,**

**"visIntercomChanNum"**: 1**,**

**"resAuths"**: "1,2"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 查询监控点【V2.9.1】

* 应用场景

第三方平台需要将监控点同步过去则可以使用此接口。

第三方获取监控点信息可以使用此接口。

* 适用范围

综合安防平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vss/res/getCamerasEx

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cameraUuids | 监控点UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| unitUuids | 组织中心UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| regionUuids | 区域UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| encoderUuids | 编码设备UUID集 | String | 否 | 以英文逗号（,）分隔 |
| cameraName | 监控点名称 | String | 否 | 模糊搜索 |
| isSmart | 是否是智能监控点 | String | 否 | 一次只能查询一种类型，详见[是否是智能监控点](#_是否是智能监控点) |
| smartType | 智能类型 | String | 否 | 一次只能查询一种智能类型，详见[智能类型](#_智能类型) |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"cameraName"**: "监控点"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| cameraName | 监控点名称 | String | 是 |  |
| cameraType | 监控点类型 | Integer | 是 | 详见[监控点类型](#_监控点类型) |
| cameraChannelNum | 通道号 | Integer | 是 |  |
| smartType | 专业智能类型码 | String | 否 | 该类型指的是设备的智能属性，如人脸抓怕、热度图等，具体的类型码详见[智能类型](#_智能类型)。 |
| smartSupport | 是否支持智能 | Integer | 否 | 详见[是否支持智能](#_是否支持智能) |
| onLineStatus | 在线状态 | Integer | 是 | 默认为1，详见[在线状态](#_在线状态_1) |
| keyBoardCode | 键盘矩阵UUID | String | 是 |  |
| orderNum | 排序字段 | Integer | 是 | 默认值为0 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 是 | 毫秒 |
| unitUuid | 中心UUID | String | 是 |  |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 |  |
| encoderUuid | 编码设备UUID | String | 否 | 级联监控点无此字段 |
| resAuths | 资源权限集 | String | 是 | 详见[监控点资源权限说明](#_监控点资源权限集) |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"total"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "0d28212313cf4e4d95a5c5990a8b2b14"**,**

**"cameraName"**: "HD-Screen Controller\_监控点1"**,**

**"cameraType"**: 0**,**

**"cameraChannelNum"**: 1**,**

**"smartType"**: "1"**,**

**"smartSupport"**: 2**,**

**"onlineStatus"**: 1**,**

**"keyBoardCode"**: "1"**,**

**"orderNum"**: 1**,**

**"updateTime"**: 0**,**

**"unitUuid"**: "dfcd68c44bbe49de878379a84a8d9931"**,**

**"regionUuid"**: "42a5b55340cd419d9c54bec6876c6efd"**,**

**"encoderUuid"**: "8cb44716be4c4c349171c11c42e189d4"**,**

**"resAuths"**: "1,2"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "8385328ce46644fe9ee83aec07612831"**,**

**"cameraName"**: "HD-Screen Controller\_监控点2"**,**

**"cameraType"**: 0**,**

**"cameraChannelNum"**: 2**,**

**"smartType"**: "1"**,**

**"smartSupport"**: 2**,**

**"onlineStatus"**: 1**,**

**"keyBoardCode"**: "2"**,**

**"orderNum"**: 2**,**

**"updateTime"**: 0**,**

**"unitUuid"**: "788b6818a0a8443e92961d7a6cdbb2d3"**,**

**"regionUuid"**: "42a5b55340cd419d9c54bec6876c6efd"**,**

**"encoderUuid"**: "8cb44716be4c4c349171c11c42e189d4"**,**

**"resAuths"**: "1,2"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 查询限时预览时间【V2.9.1】

* + 应用场景

平台上有针对特定用户或者全部人员的预览时间限制的配置，通过此接口可以查询全局的限时配置也可以针对特定用户的限时配置。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以后版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vss/preview/getLimitedPreviewTime

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| userUuid | 特定用户的UUID | String | 否 | 若传入用户信息则查询特定用户的限时预览时间；  若平台上未设置此用户的限时预览时间则返回全局的限时预览时间；  若此参数不传那么返回全局的限时预览时间 |

* + 入参举例如下

**{**

**"appkey":**"00d6c8b5",

**"time":**1504683756862,

**"opUserUuid":**"0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7",

**"userUuid":**"4a73bbdfebde4605bb0f7339ac82a7e7"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Integer | 否 | 当data有值时：  0-表示无限制  其他-表示限时预览的时间（单位：秒） |

* + 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取限时预览时间成功"**,**

**"data"**: 0

**}**

## 视频预览

### HLS预览【V2.7】

* + 应用场景

HLS（HTTP Live Streaming）是Apple开发的动态码率自适应技术，适用于移动端的音频传输。主要用于在移动端Html5上播放监控点视频，支持主子码流。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 使用说明

HLS-SDK支持以HTML5 Video标签的方式在移动端的HTML5页面上进行视频播放。具体示例及URL如下图所示：



* + 注意事项

1. HLS-SDK只能用在移动端app和微信上以HTML5方式预览视频，不支持回放。
2. 移动端要和MAG的IP属于同一个网域。
3. 监控点所属的编码设备一定要是H264编码，最大同时播放路数：200。
4. 用于预览的监控点一定要过流媒体。
5. 确认demo.html文件的配置：MAG地址的ip和port、监控点syscode是否正确。
6. demo.html文件可部署在服务器上tomcat/webapps/webapi路径下，对应的访问路径就是 <http://ip:port/webapi/demo.html>。
7. 上述确认无误之后，预览视频界面就出来了；不过HLS-SDK预览视频会有几秒的延时，请耐心等耐；
8. “监控点系统编号”，可通过SDK相关接口获取，“监控点系统编号”指字符串类型的监控点编号
9. “MAG地址及其HTTP端口”，依照下图查看或配置：













### 根据监控点UUID和网域UUID获取预览参数【V2.7】

* + 应用场景

根据监控点UUID、网域UUID获取预览参数（XML报文），用于传给OCX控件，实现视频预览。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/vss/preview/getPreviewParamByCameraUuid](http://IP:PORT/openapi/service/vss/perview/getPreviewParamByCameraUuid)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【分页获取监控点】获取 |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【获取所有网域】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"cameraUuid"**: "b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af"**,**

**"netZoneUuid"**: "11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| previewXml | 预览参数XML报文 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"previewXml"**: "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?><previewInfo><camera sysCode=\"166f9546df9643e993f9c32a5dd84c0c\" supportFishEye=\"0\" url=\"rtsp://172.10.67.220:554/pag://192.168.1.250:7302:166f9546df9643e993f9c32a5dd84c0c:0:MAIN:TCP?cnid=4&pnid=5\" name=\"10.20.139.7\_Camera\_1\" installPosition=\"0\" id=\"333\" extraSupport=\"0\" encoderUserName=\"DYVQXYk=\" encoderPwd=\"DYVQXYk=\" encoderModel=\"143659264\" decodeTag=\"hikvision\" cascade=\"0\" cameraChannelNum=\"1\"/><presetlist/><cruiselist/><server password=\"12345\" username=\"admin\" port=\"7302\" ip=\"172.10.67.218\" id=\"1\"/><right ptzcfg=\"1\" ptzcontrol=\"1\" videoParamcfg=\"1\" record=\"1\"/><user locktime=\"30\" priority=\"100\" id=\"4\"/></previewInfo>"

**}**

**}**

## 录像回放

### 根据监控点UUID集和网域UUID分页获取录像计划【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于根据监控点UUID和网域UUID分页获取录像计划。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/vss/playback/getRecordPlansByCameraUuid](http://IP:PORT/openapi/service/vss/playback/getRecordPlansByCameraUuid%20)s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cameraUuids | 监控点UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，该字段可以通过接口【分页获取监控点】获取 |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【获取所有网域】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 15**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"cameraUuids"**: "b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af"**,**

**"netZoneUuid"**: "11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordPlanUuid | 录像计划UUID | String | 是 |  |
| enabled | 是否启用录像计划 | Integer | 是 | 详见[录像计划](#_录像计划) |
| planName | 录像计划名称 | String | 是 |  |
| planType | 录像计划类型 | Integer | 是 | 详见[录像计划类型](#_录像计划类型) |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| encoderUuid | 编码设备UUID | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 15**,**

**"total"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordPlanUuid"**: "483e5fcdfb5747d482ae60a686b1591b"**,**

**"enabled"**: 0**,**

**"planName"**: "设备[鱼眼设备-->通道:鱼眼\_监控点12333333333554534565]CVM存储"**,**

**"planType"**: 4**,**

**"cameraUuid"**: "483e5fcdfb5747d482ae60a686b1591b"**,**

**"encoderUuid"**: "771acfade9b248008c2df6821b98b079"**,**

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据录像计划UUID和网域UUID获取回放参数【V2.7】

* + 应用场景

根据录像计划UUID、网域UUID以及录像计划类型获取录像回放（XML报文）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/vss/playback/getPlaybackParamByPlanUuid](http://IP:PORT/openapi/service/vss/playback/getPlaybackParamByPlanUuid%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| recordPlanUuid | 录像计划UUID | String | 是 |  |
| planType | 录像计划类型 | Integer | 是 | 详见[录像计划类型](#_录像计划类型) |
| netZoneUuid | 网域UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【获取所有网域】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"planType"**: 1**,**

**"recordPlanUuid"**: "b785bcf358154a4594651b4b21ddd0af"**,**

**"netZoneUuid"**: "11d0e493870d40f9b2589383cf73001f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| playBackXml | 回放参数XML报文 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"playBackXml"**: "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?><playbackInfo><camera recordPos=\"3\" cascade=\"0\" decodeTag=\"hikvision\" installPosition=\"0\" extraSupport=\"0\" supportFishEye=\"0\" netzoneUuid=\"5\" recType=\"3\" guid=\"16103123315747601920\" cameraSysCode=\"166f9546df9643e993f9c32a5dd84c0c\" name=\"10.20.139.7\_Camera\_1\"/><server port=\"6300\" ip=\"172.10.67.218\"/><right download=\"1\" record=\"1\"/></playbackInfo>"

**}**

**}**

## 抓图

### 手动抓图【V2.7】

* + 应用场景

通过该接口可以抓取指定监控点的图片。该接口直接调用服务器提供的联动抓图接口，功能上属于“手动抓图”，修改原标题“联动抓图”。

抓图之前，需要在平台上配置图片服务器（基础应用---资源管理---服务器管理）和联动服务器（事件中心---基础配置---服务器管理）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/picture/blgCapturePic

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| camerasUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| picQuality | | 图片质量 | | Integer | | 是 | | 详见[图片质量](#_图片质量) | |
| picSize | | 图片大小 | | Integer | | 是 | | 详见[图片大小](#_图片大小) | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "f7b84f9c"**,**

**"time"**: 1487137104506**,**

**"opUserUuid"**: "a00d23c0f22011e6b00ac7fa0ad88648"**,**

**"camerasUuid"**: "594c720f96eb419795316fca54fc5c4d"**,**

**"picQuality"**: 1**,**

**"picSize"**: 16

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 图片相对地址 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "抓图成功"**,**

**"data"**: "/image/getImage?id=ea70c307c802487c9fbbfb3787c89b48"

**}**

## 录像

### 开始录像【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于手动录像，调用该接口之前，需在平台先配置录像计划并下发。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/record/startManualRecord

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| planType | | 录像计划类型 | | Integer | | 是 | | 类型详见[录像计划类型](#_录像计划类型) | |
| recordSeconds | | 手动录像时间 | | Integer | | 是 | |  | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "5db11065"**,**

**"time"**: 1485152272179**,**

**"opUserUuid"**: "ef51b7a4bbaa11e6b086838b707212fa"**,**

**"cameraUuid"**: "23297820f6f4474f8b32ac711e987e5a"**,**

**"planType"**: 4**,**

**"recordSeconds"**: 60

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | String | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "执行手动录像成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 停止录像【V2.7】

* + 应用场景

该接口用于停止手动录像。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/record/endManualRecord

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| planType | | 录像计划类型 | | Integer | | 是 | | 类型详见[录像计划类型](#_录像计划类型) | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "5db11065"**,**

**"time"**: 1485152272179**,**

**"opUserUuid"**: "ef51b7a4bbaa11e6b086838b707212fa"**,**

**"cameraUuid"**: "23297820f6f4474f8b32ac711e987e5a"**,**

**"planType"**: 4

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | String | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "执行手动录像成功"**,**

**"data"**: null

**}**

## 客流量查询

### 获取客流量原始数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以根据单个监控点查询客流数据（查询时间段不能超过24小时）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/footfall/getFootfallData

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| footfallStartTime | | 客流开始时间 | | Long | | 是 | | 单位：毫秒 | |
| footfallEndTime | | 客流结束时间 | | Long | | 是 | | 单位：毫秒 | |

* + 入参举例如下：

**{**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499829770985**,**

**"opUserUuid"**: "757e2a3c41d011e7b3e3c78f30b028d7"**,**

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: 1499644800000**,**

**"footfallEndTime"**: 1499646600000

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| footfallStartTime | 客流开始时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| footfallEndTime | 客流结束时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| footfallTime | 客流时间 | String | 否 | 查询原始客流量数据时，该值为null。 |
| passengersIn | 进客流量 | Integer | 是 |  |
| passengersOut | 出客流量 | Integer | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: "2017-07-10 08:00:00"**,**

**"footfallEndTime"**: "2017-07-10 08:19:07"**,**

**"footfallTime"**: null**,**

**"passengersIn"**: 23**,**

**"passengersOut"**: 20

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: "2017-07-10 08:07:59"**,**

**"footfallEndTime"**: "2017-07-10 08:15:00"**,**

**"footfallTime"**: null**,**

**"passengersIn"**: 38**,**

**"passengersOut"**: 12

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: "2017-07-10 08:15:00"**,**

**"footfallEndTime"**: "2017-07-10 08:34:09"**,**

**"footfallTime"**: null**,**

**"passengersIn"**: 15**,**

**"passengersOut"**: 15

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: "2017-07-10 08:23:16"**,**

**"footfallEndTime"**: "2017-07-10 08:30:00"**,**

**"footfallTime"**: null**,**

**"passengersIn"**: 26**,**

**"passengersOut"**: 17

**}**

**]**

**}**

### 客流量天数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以根据单个监控点查询客流数据（查询时间单位为天）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/footfall/getFootfallDataByDay

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| querytimeByDay | | 按天查询 | | String | | 是 | | 格式如：20170602 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499831749323**,**

**"opUserUuid"**: "757e2a3c41d011e7b3e3c78f30b028d7"**,**

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"querytimeByDay"**: "20170710"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| footfallStartTime | 客流开始时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallEndTime | 客流结束时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallTime | 客流时间 | String | 否 | 查询天数据精确到小时，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| passengersIn | 进客流量 | Integer | 是 |  |
| passengersOut | 出客流量 | Integer | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-10 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 227**,**

**"passengersOut"**: 158

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-10 01:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 175**,**

**"passengersOut"**: 100

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-10 02:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 207**,**

**"passengersOut"**: 153

**}**

**]**

**}**

### 客流量月数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以根据单个监控点查询客流数据（查询时间单位为月）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/footfall/getFootfallDataByMonth

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| querytimeByMonth | | 按月查询 | | String | | 是 | | 格式如：201706 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499835865151**,**

**"opUserUuid"**: "757e2a3c41d011e7b3e3c78f30b028d7"**,**

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"querytimeByMonth"**: "201707"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| footfallStartTime | 客流开始时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallEndTime | 客流结束时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallTime | 客流时间 | String | 否 | 查询月数据精确到天，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| passengersIn | 进客流量 | Integer | 是 |  |
| passengersOut | 出客流量 | Integer | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-01 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 145**,**

**"passengersOut"**: 145

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-02 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 2**,**

**"passengersOut"**: 3

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-03 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 8291**,**

**"passengersOut"**: 3497

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-04 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 11210**,**

**"passengersOut"**: 7094

**}**

**]**

**}**

### 客流量年数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以根据单个监控点查询客流数据（查询时间单位为年）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/footfall/getFootfallDataByYear

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| querytimeByYear | | 按年查询 | | String | | 是 | | 格式如2017 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499836205806**,**

**"opUserUuid"**: "757e2a3c41d011e7b3e3c78f30b028d7"**,**

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"querytimeByYear"**: "2017"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| footfallStartTime | 客流开始时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallEndTime | 客流结束时间 | String | 否 | 按天、月、年查询数据时，该值为null。 |
| footfallTime | 客流时间 | String | 否 | 查询年数据精确到月，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| inPassengers | 进客流量 | Integer | 是 |  |
| outPassengers | 出客流量 | Integer | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-06-01 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 92806**,**

**"passengersOut"**: 35873

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "a9628811b22f47b5a9c8dd53d799e6eb"**,**

**"footfallStartTime"**: null**,**

**"footfallEndTime"**: null**,**

**"footfallTime"**: "2017-07-01 00:00:00"**,**

**"passengersIn"**: 74736**,**

**"passengersOut"**: 30384

**}**

**]**

**}**

### 根据区域UUID集分页获取客流量数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以根据区域UUID集获取客流量数据。该接口会根据操作用户UUID做数据权限过滤。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/footfall/getFootfallDataByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| pageNo | | 当前页码 | | Integer | | 是 | | 大于0 | |
| pageSize | | 每页数据记录数 | | Integer | | 是 | | 建议400以下，不超过1000 | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| regionUuids | | 区域UUID集 | | String | | 是 | | 以“,”分割 | |
| footfallStartTime | | 客流开始时间 | | Long | | 是 | | 单位：毫秒 | |
| footfallEndTime | | 客流结束时间 | | Long | | 是 | | 单位：毫秒 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"footfallEndTime"**: 1500089520000**,**

**"time"**: 1500089670040**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"footfallStartTime"**: 1500060720000**,**

**"regionUuids"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 |  |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| cameraName | 监控点名称 | String | 是 |  |
| footfallStartTime | 客流开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| footfallEndTime | 客流结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| passengersIn | 进客流量 | Integer | 是 |  |
| passengersOut | 出客流量 | Integer | 是 |  |
| startDate | 录像开始日期 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endDate | 录像结束日期 | Long | 是 | 单位：毫秒 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"cameraUuid"**: "ee15d9deed0a4ba48fdbb7303e7045fa"**,**

**"cameraName"**: "10.9.164.202\_监控点\_1"**,**

**"footfallStartTime"**: 1500087600000**,**

**"footfallEndTime"**: 1500088500000**,**

**"passengersIn"**: 137**,**

**"passengersOut"**: 71**,**

**"startDate"**: 1500048000000**,**

**"endDate"**: 1500048000000

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"cameraUuid"**: "ee15d9deed0a4ba48fdbb7303e7045fa"**,**

**"cameraName"**: "10.9.164.202\_监控点\_1"**,**

**"footfallStartTime"**: 1500088500000**,**

**"footfallEndTime"**: 1500089400000**,**

**"passengersIn"**: 134**,**

**"passengersOut"**: 69**,**

**"startDate"**: 1500048000000**,**

**"endDate"**: 1500048000000

**}**

**]**

**}**

**}**

## 热度数据获取

### 获取空间热度数据【V2.8.2】

* + 应用场景

通过该接口可以获取空间热度图。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/heat/getSpaceHeatData

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| statisticsType | | 统计类型 | | Integer | | 是 | | 详见[统计类型](#_统计类型) | |
| statisticsTime | | 统计时间 | | Long | | 是 | | Long型数字（毫秒值） | |
| min[Threshold](javascript:void(0);) | | 最小域值 | | Integer | | 否 | | 域值范围：0~90 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "3e757927fb6b4c25a8d3c7dcf24e7b06"**,**

**"minThreshold"**: 50**,**

**"time"**: 1500109862051**,**

**"statisticsTime"**: 1500123601000**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"statisticsType"**: 1001**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| cameraUuid | 监控点UUID | String | 是 |  |
| statisticsType | 统计类型 | Integer | 是 | 详见[统计类型](#_统计类型) |
| statisticsTime | 统计时间 | Long | 是 | Long型数字（毫秒值） |
| min[Threshold](javascript:void(0);) | 最小域值 | Integer | 否 | 域值范围：0~90 |
| spaceHeatDataURL | 空间热度数据URL | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "3e757927fb6b4c25a8d3c7dcf24e7b06"**,**

**"statisticsType"**: 1001**,**

**"statisticsTime"**: 1500123601000**,**

**"minThreshold"**: 50**,**

**"spaceHeatDataURL"**: "http://10.33.47.152:8088/image/3/3/2f1035919c7042d395b3a1337f33cb52/0/1/3f5c/268594466/182278"

**}**

**}**

## 预置点

### 根据监控点UUID获取预置点信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据监控点编号查询预置点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/preset/getPresetInfosByCameraUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "0f66eea915b84bd3a9a662f2568ca147"**,**

**"time"**: 1500106864266**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| presetNo | 预置点编号 | Integer | 否 | 对应于设备中的顺序 |
| presetName | 预置点名称 | String | 否 |  |
| presetType | 预置点类型 | Integer | 否 | 标识设置的是巡航中的预置点还是预置点本身 ；默认：1-预置点。 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"presetNo"**: 1**,**

**"presetName"**: "预置点1"**,**

**"presetType"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"presetNo"**: 2**,**

**"presetName"**: "预置点2"**,**

**"presetType"**: 1

**}**

**]**

**}**

### 根据监控点UUID设置预置点信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据监控点编号设置预置点信息：当预置点不存在时，就新增该预置点；当预置点存在时，就更新改预置点的信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/preset/setPresetInfoByCameraUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| presetNo | | 预置点编号 | | Integer | | 是 | | 对应于设备中的顺序 | |
| presetName | | 预置点名称 | | String | | 是 | |  | |
| presetType | | 预置点类型 | | Integer | | 是 | | 标识设置的是巡航中的预置点还是预置点本身 ；默认：1-预置点。 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "0f66eea915b84bd3a9a662f2568ca147"**,**

**"time"**: 1500107392623**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"presetNo"**: 4**,**

**"presetName"**: "%E9%A2%84%E7%BD%AE%E7%82%B94"**,**

**"presetType"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: null

**}**

### 根据监控点UUID删除预置点信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据监控点编号删除预置点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/>vss/preset/deletePresetInfoByCameraUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | 类型 | | 必须 | | 备注 | |
| 系统参数 | | | | | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | | String | | 是 | |  | |
| time | 时间戳 | | Long | | 是 | | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) | |
| token | 认证参数 | | String | | 是 | | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) | |
| 接口参数 | | | | | | | | |
| opUserUuid | | 操作用户UUID | | String | | 是 | | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) | |
| cameraUuid | | 监控点UUID | | String | | 是 | |  | |
| presetNo | | 预置点编号 | | Integer | | 否 | | 对应于设备中的顺序，为空时删除指定carema的所有预置点。 | |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cameraUuid"**: "0f66eea915b84bd3a9a662f2568ca147"**,**

**"time"**: 1500107528107**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"presetNo"**: 4

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: null

**}**

# 停车场应用

## 接口调用流程图



## 停车场资源获取

### 获取所有停车场【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取所有停车场的停车场UUID、停车场名称、总车位数、剩余车位数、固定车总车位数、固定车剩余车位数等信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getParkingInfos>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| totalPlot | 总车位数 | Integer | 是 |  |
| leftPlot | 剩余车位数 | Integer | 是 |  |
| totalFiexdPlot | 固定车总车位数 | Integer | 是 |  |
| leftFiexdPlot | 固定车剩余车位数 | Integer | 是 |  |
| description | 停车场描述 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取停车场信息成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "e9334b1f1cd9477480af4ff51c6480bc"**,**

**"parkName"**: "admin"**,**

**"totalPlot"**: 500**,**

**"leftPlot"**: 500**,**

**"totalFiexdPlot"**: null**,**

**"leftFiexdPlot"**: null**,**

**"description"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据停车场UUID集获取停车场【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场的UUID集获取相应停车场的停车场UUID、停车场名称、总车位数、剩余车位数、固定车总车位数、固定车剩余车位数等信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getParkingInfosByParkUuid>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuids | 停车场UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuids"**: "e9334b1f1cd9477480af4ff51c6480bc"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| totalPlot | 总车位数 | Integer | 是 |  |
| leftPlot | 剩余车位数 | Integer | 是 |  |
| totalFiexdPlot | 固定车总车位数 | Integer | 是 |  |
| leftFiexdPlot | 固定车剩余车位数 | Integer | 是 |  |
| description | 停车场描述 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取停车场信息成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "e9334b1f1cd9477480af4ff51c6480bc"**,**

**"parkName"**: "admin"**,**

**"totalPlot"**: 500**,**

**"leftPlot"**: 500**,**

**"totalFiexdPlot"**: null**,**

**"leftFiexdPlot"**: null**,**

**"description"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据停车场UUID集获取停车场出入口【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场UUID集获取停车场出入口的所属停车场UUID、出入口UUID、出入口名称、车道数、终端名称和终端UUID等出入口的信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getEntranceInfosByParkUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuids | 停车场UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuids"**: "e9334b1f1cd9477480af4ff51c6480bc"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 否 |  |
| entranceName | 出入口名称 | String | 否 |  |
| roadNum | 包含车道数 | Integer | 否 |  |
| terminalUuid | 终端UUID | String | 否 |  |
| terminalName | 终端名称 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取出入口信息成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: null**,**

**"entranceUuid"**: "0dcba15a334f44ff9f3b6c14e573ced2"**,**

**"entranceName"**: "出口"**,**

**"roadNum"**: 1**,**

**"terminalUuid"**: null**,**

**"terminalName"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据出入口UUID集获取车道【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据出入口UUID集获取出入口车道的停车场UUID、出入口UUID、车道UUID、车道名称、车道类型、车道模式、放行规则和放行时段等基本信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getRoadwayInfosByEntranceUuid>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| entranceUuids | 出入口UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"entranceUuids"**: "0dcba15a334f44ff9f3b6c14e573ced2"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 是 |  |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 否 |  |
| roadwayName | 车道名称 | String | 否 |  |
| roadwayType | 车道类型 | Integer | 否 | 详见[车道类型](#_车道类型) |
| releaseMode | 放行模式 | String | 否 | 详见[放行模式](#_放行模式) |
| releaseRule | 放行规则 | Sring | 否 | 详见[放行规则](#_放行规则) |
| fixedStartTime | 固定车放行开始时间 | String | 否 | 格式：HH：mm：ss |
| fixedEndTime | 固定车放行结束时间 | String | 否 | 格式：HH：mm：ss |
| tempStartTime | 临时车放行开始时间 | String | 否 | 格式：HH：mm：ss |
| temPendTime | 临时车放行结束时间 | String | 否 | 格式：HH：mm：ss |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取车道信息成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"roadwayUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"roadwayType"**: 1**,**

**"releaseMode"**: "0:0"**,**

**"releaseRule"**: "0:1"**,**

**"fixedStartTime"**: null**,**

**"fixedEndTime"**: null**,**

**"tempStartTime"**: null**,**

**"temPendTime"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"roadwayUuid"**: "e783ba5e0f5548aba3c45f728c804e30"**,**

**"roadwayName"**: "车道2"**,**

**"roadwayType"**: 3**,**

**"releaseMode"**: "0:0"**,**

**"releaseRule"**: "0:1"**,**

**"fixedStartTime"**: null**,**

**"fixedEndTime"**: null**,**

**"tempStartTime"**: null**,**

**"temPendTime"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据停车场UUID集获取楼层【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场UUID集获取停车场UUID、楼层UUID、楼层名称、地图名称等基本信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getFloorInfosByParkUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuids | 停车场UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuids"**: "e9334b1f1cd9477480af4ff51c6480bc"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 否 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 否 |  |
| mapName | 地图名称 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取楼层信息成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"floorUuid"**: "882f7c316e344a6fa1529295b0e49ade"**,**

**"floorName"**: "11"**,**

**"mapName"**: null

**}**

**]**

**}**

### 获取停车场临时车收费规则【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取停车场临时车收费规则的收费规则UUID、收费规则名称、收费规则类型、收费规则详细内容、收费车辆类型等信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getChargeRule

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| ruleUuid | 收费规则UUID | String | 是 |  |
| ruleName | 收费规则名称 | String | 是 |  |
| ruleType | 收费规则类型 | Integer | 是 | 详见[收费规则类型](#_收费规则类型) |
| ruleDetail | 收费规则详细内容 | String | 是 |  |
| vehicleType | 被收费的车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取收费规则成功！"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"ruleUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"ruleName"**: null**,**

**"ruleType"**: 0**,**

**"ruleDetail"**: "{\"freeTime\":\"0\",\"periodFlag\":\"0\",\"calcModeFlag\":\"0\",\"firstTime\":\"1\",\"firstFee\":\"1\",\"intervalTime\":\"10\",\"intervalFee\":\"1\",\"maxFlag\":\"0\",\"maxFee\":\"\"}"**,**

**"vehicleType"**: -1**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"parkName"**: "yy"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"ruleUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"ruleName"**: null**,**

**"ruleType"**: 0**,**

**"ruleDetail"**: "{\"freeTime\":\"15\",\"periodFlag\":\"0\",\"calcModeFlag\":\"0\",\"firstTime\":\"15\",\"firstFee\":\"4\",\"intervalTime\":\"30\",\"intervalFee\":\"2\",\"maxFlag\":\"0\",\"maxFee\":\"\"}"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"parkName"**: "yy"

**}**

**]**

**}**

### 获取停车场查询机位置信息【V2.9.1】

* + 应用场景

提供第三方应用管理平台获取停车场查询机位置信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getVehicleSearchLocation

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| vehicleSearchIp | 查询机IP | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"vehicleSearchIp"**: "10.20.20.21"**,**

**"appkey"**: "8e1f397a"**,**

**"time"**: 1505721531803

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| longitude | 经度 | Double | 是 |  |
| latitude | 纬度 | Double | 是 |  |
| vehicleSearchIp | 查询机IP | String | 是 |  |
| elementUuid | 查询机UUID | String | 是 |  |
| vehicleSearchName | 查询机名称 | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 否 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取查询机位置信息成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"longitude"**: 120.21604286825**,**

**"latitude"**: 30.211910979165**,**

**"vehicleSearchIp"**: "1.2.3.4"**,**

**"elementUuid"**: "24570ca36605475481878c9dea86e8e2" **,**

**"vehicleSearchName"**: "查询机"**,**

**"parkName"**: "zmr"**,**

**"floorUuid"**: "e08ace92c5c84c5291f60207eccf5d48"**,**

**"floorName"**: "b2"

**}**

**}**

### 获取停车场电话【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取停车场管理人员的电话号码；例如用户在找不到自己的车辆等一些突发状况下可以联系管理人员。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getParkingPhoneNo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1510639657555**,**

**"opUserUuid"**: "fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 联系电话 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功返回停车场电话号码"**,**

**"data"**: "18020161426"

**}**

### 获取平台支付方式【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口判断平台微信和支付宝支付功能是否开启。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getPayConfiguration

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1510639657555**,**

**"opUserUuid"**: "fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| alipayMark | 是否支持支付宝 | Boolean | 是 |  |
| wechatMark | 是否支持微信 | Boolean | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "查询支付方式成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"alipayMark"**: false**,**

**"wechatMark "**: true

**}**

**}**

### 扫码获取车道信息【V2.9.1】

* + 应用场景

车主扫描道闸上贴的二维码（包含车道的UUID）后，公众号会调用这个方法，校验当前车道有效性，并且获取部分车道信息

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getRoadwayInfoByRoadWayUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| roadWayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510727783545**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"roadWayUuid"**: "a68da47c262d4ae7be4fd4b162ed3d44"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 是 |  |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |
| roadwayName | 车道名称 | String | 是 |  |
| roadwayType | 车道类型 | Integer | 是 | 详见[车道类型](#_车道类型) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 |  |
| vehicleUrl | 车辆图片url | String | 否 | 绝对路径：图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功返回车道信息"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"entranceUuid"**: "3077ed497b454e19a83d5fc25ba87ce1"**,**

**"roadwayUuid"**: "a68da47c262d4ae7be4fd4b162ed3d44"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"roadwayType"**: 1**,**

**"plateNo"**: "浙A66666"**,**

**"vehicleUrl"**: null

**}**

**}**

### 获取车辆图片【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方根据车辆图片URL、或者停车/过车记录来获取Base64加密后的图片流；

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本。

注：综合安防管理平台V2.9.2版本新增入参picType、recorduuid。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/res/getVehiclePic

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| picUrl | 车辆图片URL | String | 否 | 绝对路径：图片服务器IP+端口+图片URL；图片服务器信息通过【获取图片服务器的IP和端口】获取；  参数picUrl和参数picType不能同时为空； |
| picType | 图片类型 | Integer | 否 | 1：过车记录图片；  2：停车记录图片；  参数picUrl和参数picType不能同时为空； |
| recordUuid | 过车/停车记录uuid | String | 否 | picType不为空时，recordUuid也不允许为空；  当picType为1时，recordUuid表示过车记录；  当picType为2时，recordUuid表示停车记录； |

入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510647133688**,**

**"picUrl"**: "http://10.33.47.90:8088/image/3/3/1b66af9951374779b1e87f210d68d92c/0/0/6233/2447176625/3585"**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | Base64加密的图片流 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "OK!"**,**

**"data"**: "/9j/4AAQSkZJRgABAgAAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHBwcJ39owqpHlCP5zu657DHpXNeN/GNx4yv0kKQgiFY/kQr90k9yfWvboOFWFzjnXlfUSRLaZBJEXwAB……GOp/hNdn43WJvDcrxsxzASf0rCWBUK6RsqvPDQ4O68f3XnMipb7ckD5G/wAZY+HOSg7bay4/Hl+zspebB4+8P8Kxtc1+4u1cyM569SPSuzC4SrTmmyrpnP/Zh6j8qKofb39/zor3vZzIuj//Z"

**}**

## 设备控制

### 根据车道UUID反控道闸【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方根据车道、控闸命令信息来进行控闸。控闸指令支持：开闸，关闸，常开。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/device/controlBarrierByRoadwayUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【根据出入口UUID集获取车道】获取 |
| command | 控闸命令 | String | 是 | 详见[控闸命令](#_控闸命令) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"roadwayUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"command"**: "0"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "控闸成功！"**,**

**"data"**: **{}**

**}**

### 根据停车场UUID反控道闸【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方根据停车场、控闸命令信息来进行批量控制停车场下所有道闸。控闸指令支持：关闸，常开。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/device/controlBarriersByParkUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| command | 控闸命令 | String | 是 | 详见[控闸命令](#_控闸命令) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"command"**: "0"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "控闸成功！"**,**

**"data"**: **{}**

**}**

### 扫码开闸【V2.9.1】

* + 应用场景

车主扫描道闸旁二维码（车道UUID包含在二维码上），微信公众号展示对应界面，车主点击开闸按钮，调用此方法进行道闸操作。

扫码开闸接口目前只支持无牌车。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/device/openBarrier

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |
| roadWayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1510650631990**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"openUuid"**: "12345678"**,**

**"roadWayUuid"**: "1"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "开闸成功"**,**

**"data"**: null

**}**

## 记录查询

### 分页获取停车场临时车缴费记录（含缴费时间查询）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以使用该接口分页获取停车场某个时间段临时停车缴费记录，可以根据停车场UUID和车牌号码、卡号、收费类型、缴费时间段来查询记录。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getTempCarChargeRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 否 | 详见[收费类型](#_收费类型) |
| startTime | 开始查询的缴费时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束查询的缴费时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 300**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| billUuid | 账单UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| totalCost | 总收费金额（单位为元） | String | 否 |  |
| realCost | 应收金额（单位为元） | String | 否 |  |
| cost | 实收金额（单位为元） | String | 否 |  |
| chargeRuleName | 收费规则名称 | String | 否 |  |
| exceptionRuleName | 异常放行规则名称 | String | 否 |  |
| reductCode | 优惠码 | String | 否 |  |
| reductType | 减免类型：优惠券，减免规则 | Integer | 否 | 详见[减免类型](#_减免类型_1) |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 否 | 详见[收费类型](#_收费类型) |
| enterTime | 车辆进场时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| costTime | 缴费时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| createTime | 账单创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| operator | 操作员 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取临时缴费记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 29**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "ef511935f6ca4818b01f927417ed1aa3"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497493583000**,**

**"createTime"**: 1497493713000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "af8162a7e1cd46db89eab09b823e75d1"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497493583000**,**

**"createTime"**: 1497493693000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "22c14b86bb964a4e97f1c943941b1f6b"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22224"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497492817000**,**

**"createTime"**: 1497493693000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "d407c0016e714dad981e523eadb74bbd"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22224"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497492817000**,**

**"createTime"**: 1497493713000**,**

**"operator"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取停车场临时车缴费记录（含写数据库时间）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以使用该接口分页获取停车场某个数据库时间段的临时停车缴费记录，使用于增量同步临时车缴费记录场景；可以根据停车场UUID和车牌号码、卡号、收费类型、缴费时间段来查询记录。（存在停车场缴费记录事后数据再入数据库的情况）。

* + 适用范围

综合安防管理平台

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getTempCarChargeRecordsEx

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 否 | 详见[收费类型](#_收费类型) |
| startTime | 开始查询的入库时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束查询的入库时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 300**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| billUuid | 账单UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| totalCost | 总收费金额（单位为元） | String | 否 |  |
| realCost | 应收金额（单位为元） | String | 否 |  |
| cost | 实收金额（单位为元） | String | 否 |  |
| chargeRuleName | 收费规则名称 | String | 否 |  |
| exceptionRuleName | 异常放行规则名称 | String | 否 |  |
| reductCode | 优惠码 | String | 否 |  |
| reductType | 减免类型：优惠券，减免规则 | Integer | 否 | 详见[减免类型](#_减免类型_1) |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 否 | 详见[收费类型](#_收费类型) |
| enterTime | 车辆进场时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| costTime | 缴费时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| createTime | 账单创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| operator | 操作员 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取临时缴费记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 29**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "ef511935f6ca4818b01f927417ed1aa3"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497493583000**,**

**"createTime"**: 1497493713000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "af8162a7e1cd46db89eab09b823e75d1"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497493583000**,**

**"createTime"**: 1497493693000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "22c14b86bb964a4e97f1c943941b1f6b"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22224"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497492817000**,**

**"createTime"**: 1497493693000**,**

**"operator"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "d407c0016e714dad981e523eadb74bbd"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A22224"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"totalCost"**: 0**,**

**"realCost"**: 0**,**

**"cost"**: 0**,**

**"chargeRuleName"**: "离线收费"**,**

**"exceptionRuleName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"reductType"**: null**,**

**"chargeType"**: 1**,**

**"enterTime"**: null**,**

**"costTime"**: 1497492817000**,**

**"createTime"**: 1497493713000**,**

**"operator"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取停车场固定车充值记录【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据分页参数、车牌号码、卡号、充值时间段条件对充值记录进行筛选。

* + 适用范围

综合安防管理平台

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getRechargeRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| startTime | 开始查询的充值时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束查询的充值时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 300**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| chargeUuid | 充值记录UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 |  |
| cost | 缴费金额（单位为元） | String | 否 |  |
| num | 包期数量 | Integer | 否 |  |
| startTime | 包期开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 包期结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 否 |  |
| phaseRuleName | 包期规则名称 | String | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| createTime | 账单创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| operator | 操作员 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取固定车充值记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"chargeUuid"**: "afbd617c024d456aaa290c7925a4b19c"**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"**,**

**"cost"**: **"**1**",**

**"num"**: 1**,**

**"startTime"**: 1497456000000**,**

**"endTime"**: 1500134399000**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"phaseRuleName"**: "222"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"createTime"**: 1497514439000**,**

**"operator"**: "admin"**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取停车场过车记录（含过车时间查询）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取停车场过车记录，其中可以根据停车场UUID、出入口UUID、车牌号、过车方向、放行方式、车辆类型、是否黑名单、过车时间段来查询记录。

* + 适用范围

综合安防管理平台

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getVehicleRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 否 |  |
| plateNo | 车牌号 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| carDirection | 过车方向 | Integer | 否 | 详见[过车方向](#_过车方向) |
| releaseType | 放行方式 | Integer | 否 | 详见[放行方式](#_车辆放行方式) |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| isBlack | 是否黑名单 | Integer | 否 | 详见[是否黑名单](#_是否黑名单) |
| startTime | 查询开始的过车时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 查询结束的过车时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 300**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| crossTime | 通过时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| releaseMode | 放行方式 | Integer | 是 | 详见[放行方式](#_车辆放行方式) |
| carOut | 是否出场 | Integer | 是 | 详见[车辆在场状态](#_车辆在场状态) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 是 |  |
| entranceName | 出入口名称 | String | 是 |  |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |
| roadwayName | 车道名称 | String | 是 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| vehicleColor | 车辆颜色类型码 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| cardNo | 卡片号码 | String | 否 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| platePicUrl | 车牌照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| vehiclePicUrl | 车辆照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| facePicUrl | 人脸照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "查询过车记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 160**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "e783ba5e0f5548aba3c45f728c804e30\_551f6651a09b8\_2"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-15 10:26:23"**,**

**"releaseMode"**: 10**,**

**"carOut"**: 1**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"entranceName"**: "q"**,**

**"roadwayUuid"**: "e783ba5e0f5548aba3c45f728c804e30"**,**

**"roadwayName"**: "车道2"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: 0**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9\_551f65d1c83cb\_1"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-15 10:24:09"**,**

**"releaseMode"**: 2**,**

**"carOut"**: 0**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"entranceName"**: "q"**,**

**"roadwayUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: 0**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取停车场过车记录（含写数据库时间查询）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取停车场过车记录，其中可以根据停车场UUID、出入口UUID、车牌号、过车方向、放行方式、车辆类型、是否黑名单、过车时间段来查询记录。使用于增量同步过车记录场景（存在停车场过车记录事后数据再入数据库的情况）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getVehicleRecordsEx

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| plateNo | 车牌号 | String | 否 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 否 |  |
| carDirection | 过车方向 | Integer | 否 | 详见[过车方向](#_过车方向) |
| releaseType | 放行方式 | Integer | 否 | 详见[放行方式](#_车辆放行方式) |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| isBlack | 是否黑名单 | Integer | 否 | 详见[是否黑名单](#_是否黑名单) |
| startTime | 开始查询的入库时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束查询的入库时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 300**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| crossTime | 通过时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| releaseMode | 放行模式 | Integer | 是 | 详见[放行方式](#_车辆放行方式) |
| carOut | 是否出场 | Integer | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 是 |  |
| entranceName | 出入口名称 | String | 是 |  |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |
| roadwayName | 车道名称 | String | 是 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| vehicleColor | 车辆颜色类型码 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| cardNo | 卡片号码 | String | 否 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| platePicUrl | 车牌照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| vehiclePicUrl | 车辆照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| facePicUrl | 人脸照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "查询过车记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 160**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "e783ba5e0f5548aba3c45f728c804e30\_551f6651a09b8\_2"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-15 10:26:23"**,**

**"releaseMode"**: 10**,**

**"carOut"**: 1**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"entranceName"**: "q"**,**

**"roadwayUuid"**: "e783ba5e0f5548aba3c45f728c804e30"**,**

**"roadwayName"**: "车道2"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: 0**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9\_551f65d1c83cb\_1"**,**

**"plateNo"**: "浙A22225"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-15 10:24:09"**,**

**"releaseMode"**: 2**,**

**"carOut"**: 0**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"entranceUuid"**: "4b35fd1571884f93979b05bad6ba1ace"**,**

**"entranceName"**: "q"**,**

**"roadwayUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: 0**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据车牌号模糊获取车辆入场记录【V2.8.2】

* + 应用场景

当停车场UUID参数为空，则根据车牌号模糊匹配查询所有停车场入场记录。

当停车场UUID参数不为空，则根据车牌号以及停车场UUID模糊匹配查询当前停车场入场记录。

该接口只能查询到驶入停车场，且尚未离场的车辆记录。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/fetchVehicleRecordFuzzy

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 | 支持模糊查询 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| list | 过车记录信息列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| crossTime | 通过时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| releaseMode | 放行模式 | Integer | 是 | 详见[放行方式](#_车辆放行方式) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| entranceUuid | 出入口UUID | String | 是 |  |
| entranceName | 出入口名称 | String | 是 |  |
| roadwayUuid | 车道UUID | String | 是 |  |
| roadwayName | 车道名称 | String | 是 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| vehicleColor | 车辆颜色类型码 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| cardNo | 卡片号码 | String | 否 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| platePicUrl | 车牌照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| vehiclePicUrl | 车辆照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| facePicUrl | 人脸照片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc\_551ce362799fd\_6"**,**

**"plateNo"**: "皖A12345"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-13 10:29:57"**,**

**"releaseMode"**: 3**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"parkName"**: "yy"**,**

**"entranceUuid"**: "9f72a7aed5b64ce8841238a2ed996d3c"**,**

**"entranceName"**: "yy"**,**

**"roadwayUuid"**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: null**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc\_551be22a05a7b\_7"**,**

**"plateNo"**: "皖H12345"**,**

**"crossTime"**: "2017-06-12 15:19:10"**,**

**"releaseMode"**: 3**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"parkName"**: "yy"**,**

**"entranceUuid"**: "9f72a7aed5b64ce8841238a2ed996d3c"**,**

**"entranceName"**: "yy"**,**

**"roadwayUuid"**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc"**,**

**"roadwayName"**: "车道1"**,**

**"vehicleType"**: 0**,**

**"vehicleColor"**: null**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"platePicUrl"**: null**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"facePicUrl"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据车牌号模糊获取车辆停车记录【V2.8.2】

* + 应用场景

提供第三方应用进行停车场场内车停车记录模糊的功能；根据车牌号以及停车场UUID模糊匹配查询停车记录。默认返回车牌号最匹配、10条以内的停车记录；当参数停车场UUID为空，则根据车牌号模糊匹配查询所有停车场停车记录；当参数停车场UUID不为空，则根据车牌号以及停车场UUID模糊匹配查询当前停车场停车记录。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/fetchParkingRecordFuzzyByPlateNo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 | 支持模糊查询 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| list | 停车记录信息列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 停车记录UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |
| plotNo | 车位编号 | String | 是 |  |
| parkingTime | 停车时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| platePicUrl | 车牌图片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| plotPicUrl | 车位图片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid "**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc"**,**

**"plateNo "**: "浙A12345"**,**

**"plotUuid"**: "b9e7453a621342439d38e058ded1f6dc\_551be22a05a7b\_7"**,**

**"plotNo "**: "1"**,**

**"parkingTime "**: "2017-10-15 20:00:00"**,**

**"floorUuid"**: "浙9f72a7aed5b64ce8841238a2ed996d3c"**,**

**"floorName"**: "负一层"**,**

**"parkUuid"**: "8d67338d448746e6ad76640a40e41724"**,**

**"parkName "**: "yy"**,**

**"platePicUrl "**: null**,**

**"plotPicUrl "**: null

**}**

**]**

**}**

### 分页获取预约记录【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取停车场预约记录，可以根据停车场UUID、车牌号码、预约状态、预约方式、预约时间段来查询预约记录。（支持车牌模糊查询、支持分页查询）

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getReserveRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| status | 预约状态 | Integer | 否 | 详见[车位预约状态](#_车位预约状态) |
| type | 预约方式 | Integer | 否 | 详见[车位预约方式](#_车位预约方式) |
| startTime | 开始查询的预约时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束查询的预约时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 40**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 预约记录UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| status | 预约状态 | Integer | 是 | 详见[车位预约状态](#_车位预约状态) |
| startTime | 预约开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 预约结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| type | 预约方式 | Integer | 否 | 详见[预约方式](#_预约方式) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取固定车充值记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"chargeUuid"**: "5e306224015b4121b0f9b4f69f91d134"**,**

**"plateNo"**: "浙D44444"**,**

**"cost"**: 1**,**

**"num"**: 1**,**

**"startTime"**: 1497542400000**,**

**"endTime"**: 1500220799000**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"phaseRuleUuid"**: 1**,**

**"phaseRuleName"**: "222"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"createTime"**: 1497576313000**,**

**"operator"**: "admin"**,**

**"remark"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"chargeUuid"**: "afbd617c024d456aaa290c7925a4b19c"**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"**,**

**"cost"**: 1**,**

**"num"**: 1**,**

**"startTime"**: 1497456000000**,**

**"endTime"**: 1500134399000**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"phaseRuleUuid"**: 1**,**

**"phaseRuleName"**: "222"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"createTime"**: 1497514439000**,**

**"operator"**: "admin"**,**

**"remark"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"chargeUuid"**: "b89469085e2c4667ab47ec411216b1ba"**,**

**"plateNo"**: null**,**

**"cost"**: 100**,**

**"num"**: null**,**

**"startTime"**: null**,**

**"endTime"**: null**,**

**"parkUuid"**: null**,**

**"parkName"**: null**,**

**"phaseRuleUuid"**: null**,**

**"phaseRuleName"**: null**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"createTime"**: 1497422689000**,**

**"operator"**: "admin"**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据车位号查询停车记录【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口模糊查询停车场车位上的车辆停车情况；例如可供第三方再按车位寻车。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/record/getParkingRecordByPlotNo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageSize | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageNo | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plotNo | 车位号 | String | 否 | 支持模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510725886536**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"plotNo"**: "220"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 停车记录UUID | String | 否 | 该车位未停过车时停车记录UUID为null |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 该车位未停过车时车牌号码为null |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |
| plotNo | 车位编号 | String | 是 |  |
| parkingTime | 停车时间 | String | 否 | 车辆驶入车位时间点，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 否 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 否 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 否 |  |
| platePicUrl | 车牌图片URL | String | 否 | 绝对路径：图片服务器IP+端口+图片URL |
| plotPicUrl | 车位图片URL | String | 否 | 绝对路径：图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取停车记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "99999"**,**

**"plateNo"**: "浙A22222"**,**

**"plotUuid"**: "6cfbee172dc5450fa69c1047ce9126fd"**,**

**"plotNo"**: "220"**,**

**"parkingTime"**: "2017-11-15 14:11:38"**,**

**"parkUuid"**: "3689edb1355149cab97635506e73854a"**,**

**"parkName"**: "zmr"**,**

**"floorUuid"**: "e08ace92c5c84c5291f60207eccf5d48"**,**

**"floorName"**: "b2"**,**

**"platePicUrl"**: "http://10.9.162.101:80881.1.1.1"**,**

**"plotPicUrl"**: "http://10.9.162.101:80882.2.2.2"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 缴费

### 根据停车场UUID和车牌号获取预账单（未支付）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场编号、车牌号获取缴费预账单（未支付）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/charge/getChargeBill

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| preBillUuid | 预账单UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| enterTime | 入场时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| parkingTime | 停车时长(分钟) | Integer | 是 |  |
| type | 账单缴费类型 | Integer | 是 | 详见[账单缴费类型](#_账单缴费类型) |
| cost | 应付金额（元） | String | 是 |  |
| totalCost | 总收费金额（元） | String | 是 |  |
| paidCost | 已支付金额（元） | String | 是 |  |
| reocrdUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| delayTime | 缴费后允许延时出场时间(分钟) | Integer | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取账单成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"preBillUuid"**: "0d3af23e75be49159f3abb915b4be90d"**,**

**"plateNo"**: "浙A22223"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"enterTime"**: "20170615095515"**,**

**"parkingTime"**: 1887**,**

**"type"**: 0**,**

**"cost"**: "4.00"**,**

**"totalCost"**: "4.00"**,**

**"paidCost"**: "0.00"**,**

**"recordUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9\_551f5f5c8c20b\_2"**,**

**"delayTime"**: 30**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"vehicleType"**: 0

**}**

**}**

### 根据过车记录获取预账单（未支付）【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据过车记录UUID获取缴费账单（未支付）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/charge/getChargeBillByVehicleRecord

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| recordUuid | 过车记录UUID | String | 是 | 该字段可以通过【分页获取停车场过车记录】【根据车牌号模糊获取车辆入场记录】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"recordUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| preBillUuid | 预账单UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| enterTime | 入场时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| parkingTime | 停车时长(分钟) | Integer | 是 |  |
| type | 账单缴费类型 | Integer | 是 | 详见[账单缴费类型](#_账单缴费类型) |
| cost | 应付金额（元） | String | 是 |  |
| totalCost | 总收费金额（元） | String | 是 |  |
| paidCost | 已支付金额（元） | String | 是 |  |
| reocrdUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| delayTime | 缴费后允许延时出场时间(分钟) | Integer | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取账单成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"preBillUuid"**: "0d3af23e75be49159f3abb915b4be90d"**,**

**"plateNo"**: "浙A22223"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"enterTime"**: "20170615095515"**,**

**"parkingTime"**: 1887**,**

**"type"**: 0**,**

**"cost"**: "4.00"**,**

**"totalCost"**: "4.00"**,**

**"paidCost"**: "0.00"**,**

**"recordUuid"**: "b7f1cb8e507842b28bca9cc081d961a9\_551f5f5c8c20b\_2"**,**

**"delayTime"**: 30**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"vehicleType"**: 0

**}**

**}**

### 根据优惠码获取预账单【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据优惠码、预账单UUID、过车记录UUID来生成最终账单。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/charge/getfinalVehicleBill

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| preBillUuid | 预账单UUID | String | 是 |  |
| recordUuid | 过车记录UUID | String | 是 | 该字段可以通过【分页获取停车场过车记录】【根据车牌号模糊获取车辆入场记录】获取 |
| couponCode | 优惠码 | String | 是 | 在平台中生成，通过二维码等方式获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"preBillUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914add"**,**

**"recordUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6fsdgrtggf"**,**

**"couponCode"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d69ccfkl"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| preBillUuid | 预账单UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| enterTime | 入场时间，按24小时时间格式 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| parkingTime | 停车时长(以分钟为单位) | Integer | 是 |  |
| cost | 应付金额（元） | String | 是 |  |
| totalCost | 总收费金额（元） | String | 是 |  |
| paidCost | 已支付金额（元） | String | 是 |  |
| reocrdUuid | 过车记录UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| delayTime | 缴费后允许延时出场时间(以分钟为单位) | Integer | 是 |  |
| type | 账单缴费类型 | Integer | 是 | 详见[账单缴费类型](#_账单缴费类型) |
| couponUsed | 优惠券是否使用 | String | 是 | 详见[优惠券使用情况](#_优惠券使用情况) |
| couponUsedMsg | 优惠券使用失败原因 | String | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| vehicleType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取账单成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"preBillUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914add "**,**

**"plateNo"**: "XY12345"**,**

**"enterTime "**: "20160237000000"**,**

**"parkingTime"**: 27104**,**

**"cost"**: "3.30"**,**

**"totalCost"**: "33.00"**,**

**"paidCost"**: "0.00"**,**

**"reocrdUuid "**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6fsdgrtggf "**,**

**"parkUuid"**: "2fste3fwe"**,**

**"parkName "**: "测试停车场1"**,**

**"delayTime"**: 30**,**

**"type"**: 0**,**

**"couponUsed"**: "true"**,**

**"couponUseMsg"**: ""**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"vehicleType"**: 1**,**

**"picUrl"**: "www.baidu.com"**,**

**"vehiclePicUrl"**: "www.baidu.com"

**}**

**}**

### 支付最终账单(回单) 【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口支付生成回执账单，支付费用应与预账单中的金额一致。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/charge/payVehilceBill

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| preBillUuid | 预账单UUID | String | 是 |  |
| totalCost | 总收费金额 | String | 是 | 原账单总金额，需保留2位小数，单位为元 |
| realCost | 应收金额 | String | 是 | 原账单应收金额，需与账单一致，需保留2位小数，单位为元 |
| cost | 支付金额 | String | 是 | 实收金额，需保留2位小数，单位为元 |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 否 | 详见[收费类型](#_收费类型)，类型不传默认和预账单类型一致 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"preBillUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914add"**,**

**"totalCost"**: "4.00"**,**

**"realCost"**: "4.00"**,**

**"cost"**: "4.00"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| enterTime | 入场时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| parkingTime | 停车时长(单位：分钟) | Integer | 是 |  |
| totalCost | 总收费金额 | String | 是 |  |
| realCost | 应收金额 | String | 是 |  |
| cost | 实收金额 | String | 是 |  |
| state | 支付状态 | Integer | 是 | 详见[支付状态](#_支付状态) |
| costTime | 缴费时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| chargeType | 收费类型 | Integer | 是 | 详见[收费类型](#_收费类型) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| ruleUuid | 收费规则UUID | String | 是 |  |
| ruleName | 收费规则名称 | String | 是 |  |
| reductCost | 减免金额 | String | 否 |  |
| reductType | 减免类型 | Integer | 否 | 详见[减免类型](#_减免类型_1) |
| reductTypeName | 减免类型名称 | String | 否 |  |
| reductCode | 优惠码 | String | 否 |  |
| operator | 操作员 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "调用成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateNo"**: "浙G55555"**,**

**"enterTime"**: 1497255950000**,**

**"parkingTime"**: 9961**,**

**"totalCost"**: "4.00"**,**

**"realCost"**: "4.00"**,**

**"cost"**: "4.00"**,**

**"state"**: null**,**

**"costTime"**: 1497853554000**,**

**"chargeType"**: 10**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"ruleUuid"**: "439efb96df8b4f76b59df0a875dabf36"**,**

**"ruleName"**: "1"**,**

**"reductCost"**: "0.00"**,**

**"reductType"**: null**,**

**"reductTypeName"**: null**,**

**"reductCode"**: null**,**

**"operator"**: null

**}**

**}**

## 固定车管理

### 固定车充值【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据车牌号码，通过包期时间段和包期金额对车辆进行充值。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/carRecharge

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 有效期开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 有效期结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| money | 充值金额 | String | 是 | 不能为负数且最大金额不能超过100000 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914add"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"startTime"**: 1497255950000**,**

**"endTime"**: 1498255950000**,**

**"money"**: "2.00"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| billUuid | 充值账单UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| carUuid | 车辆UUID | String | 是 |  |
| startTime | 有效期开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 有效期结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| money | 充值金额 | Float | 是 | 不能为负数且最大金额不能超过100000 |
| operator | 操作员 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "充值成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"billUuid"**: "445e9d4964834fd2870ef6ff4c596166"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"carUuid"**: 445e9d4964834fd2870ef6ff4c596122**,**

**"startTime"**: 1497196800000**,**

**"endTime"**: 1498319999000**,**

**"money"**: 2**,**

**"operator"**: "admin"**,**

**"remark"**: null

**}**

**}**

### 分页获取固定车【V2.9.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页查询停车场固定车信息的功能，可以根据车牌号码筛选固定车、可以根据停车场UUID获取车辆包期时间。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/getCarInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 | 用来获取车辆包期时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "84c1d8fa17b7416cacf6eb60fad47eed"**,**

**"plateNo"**: "浙C77777"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523951554314

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| carUuid | 车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| plateType | 车牌类型 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| plateColor | 车牌颜色类型 | Integer | 是 | 详见[车牌颜色](#_车牌颜色) |
| carType | 车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| ownerId | 车主ID | Integer | 否 |  |
| carColor | 车辆颜色类型 | Integer | 否 | 详见[车辆颜色](#_车辆颜色) |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| maxPassenger | 车辆核定载客数 | Integer | 否 |  |
| plateStart | 车牌发牌照日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| lastStartDate | 车辆包期开始日期 | Long | 否 | 单位：毫秒  如果车辆存在包期行为:包期车最后一段包期账单的开始结束时间  返回该字段需要接口入参传入停车场UUID |
| lastEndDate | 车辆包期结束日期 | Long | 否 | 单位：毫秒  如果车辆存在包期行为:取包期车最后一段包期账单的开始结束时间  返回该字段需要接口入参传入停车场UUID |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取车辆信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"carUuid"**: "a115621758cd4e9b82c17e9dc5029cf8"**,**

**"plateNo"**: "浙C77777"**,**

**"plateType"**: 0**,**

**"plateColor"**: 0**,**

**"carType"**: 1**,**

**"ownerId"**: 2**,**

**"carColor"**: 1**,**

**"personName"**: ""**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"maxPassenger"**: null**,**

**"plateStart"**: null**,**

**"lastStartDate"**: 1523894400000**,**

**"lastEndDate"**: 1526572799000

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加固定车【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口添加固定车，当添加卡号时需将车主ID传入。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/addCarInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| ownerId | 车主ID | Integer | 否 |  |
| plateType | 车牌类型 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| plateColor | 车牌颜色 | Integer | 否 | 详见[车牌颜色](#_车牌颜色) |
| carType | 车辆类型 | Integer | 是 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| carColor | 车辆颜色 | Integer | 否 | 详见[车辆颜色](#_车辆颜色) |
| plateStart | 车牌发证日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| personName | 驾驶人姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| maxPassenger | 车辆核定载客数 | Integer | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A33333"**,**

**"plateType"**: 1**,**

**"plateColor"**: 1**,**

**"carType"**: 1**,**

**"phoneNo"**: 15558786983

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| uuid | 固定车UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| ownerId | 车主ID | Integer | 否 |  |
| carType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详见[车辆类型](#_车辆类型) |
| carColor | 车辆颜色 | Integer | 否 | 详见[车辆颜色](#_车辆颜色) |
| plateColor | 车牌颜色 | Integer | 否 | 详见[车牌颜色](#_车牌颜色) |
| plateType | 车牌类型 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| plateStart | 车牌发证日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| maxPassenger | 车辆核定载客数 | Integer | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车辆添加成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"uuid"**: "fea9326fba8a4d1ba9f1601977eb56a8"**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"ownerId"**: null**,**

**"carType"**: 1**,**

**"carColor"**: null**,**

**"plateColor"**: 1**,**

**"plateType"**: 1**,**

**"plateStart"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"**,**

**"maxPassenger"**: null

**}**

**}**

### 删除固定车/取消包期【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据车牌号码删除固定车，也可以取消固定车的包期信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

注：综合安防管理平台V2.9.2新增入参parkUuid，用来实现取消包期。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/deleteCarInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 | 不支持模糊查询 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 | parkUuid非空时，取消该固定车的包期信息 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车辆删除成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 批量删除固定车【V2.8.3】

* + 应用场景

用于批量删除车辆。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/batchDeleteCarInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNos | 车牌号码集 | String | 是 | 以“，”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504694435832**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"plateNos"**: "浙A12346"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车辆删除成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 车辆更新【V2.8.3】

* + 应用场景

用于更新车辆信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/updateCarInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| oldPlateNo | 未更新前车牌号码 | String | 是 |  |
| newPlateNo | 更新后车牌号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 | 若想将卡号去处，请传字符串空值”” |
| plateType | 车牌类型 | Integer | 否 | 详情见[车牌类型](#_车牌类型) |
| plateColor | 车牌颜色 | Integer | 否 | 详情见[车牌颜色](#_车牌颜色) |
| carType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详情见[车辆类型](#_车辆类型) |
| carColor | 车辆颜色 | Integer | 否 | 详情见[车辆颜色](#_车辆颜色) |
| personName | 驾驶人姓名 | String | 否 | 若想将驾驶人去处，请传字符串空值”” |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"carType"**: 0**,**

**"plateColor"**: 0**,**

**"plateType"**: 0**,**

**"time"**: 1504694211754**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"newPlateNo"**: "浙A12346"**,**

**"oldPlateNo"**: "浙A12345"**,**

**"carColor"**: 0**,**

**"personName"**: "niubi"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| uuid | 固定车UUID | String | 是 |  |
| newPlateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | Integer | 否 |  |
| carType | 车辆类型 | Integer | 否 | 详情见[车辆类型](#_车辆类型) |
| carColor | 车辆颜色 | Integer | 否 | 详情见[车辆颜色](#_车辆颜色) |
| plateColor | 车牌颜色 | Integer | 否 | 详情见[车牌颜色](#_车牌颜色) |
| plateType | 车牌类型 | Integer | 否 | 详情见[车牌类型](#_车牌类型) |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车辆修改成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"uuid"**: "50064660db384c3684345339ed4551d7"**,**

**"newPlateNo"**: "浙A12346"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"carType"**: 0**,**

**"carColor"**: 0**,**

**"plateColor"**: 0**,**

**"plateType"**: 0**,**

**"personName"**: "niubi"

**}**

**}**

## 寻车

### 根据车牌号分页获取车辆停放位置【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口查询停车场车辆停放位置信息的功能。（支持车牌模糊查询、支持分页查询），若车辆不在场内则查询不到记录。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/guide/getCarParkingLocationsByPlateNo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 | 支持模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 40**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |
| plotNo | 车位号 | String | 是 |  |
| parkingTime | 已停放时间 | Long | 是 | 单位：分钟 |
| vehiclePicUrl | 车辆图片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| enterTime | 车辆入场时间 | String | 否 | 格式：yyyyMMDDHHmmss |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取车辆位置成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"total"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateNo"**: "浙A11111"**,**

**"parkUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkName "**: "测试停车场1"**,**

**"floorUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"floorName "**: "楼层2"**,**

**"plotNo"**: "222"**,**

**"parkingTime"**: 27105**,**

**"vehiclePicUrl"**: null**,**

**"enterTime "**: "20160237000000"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据停车场UUID和车位UUID获取车位路线【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场的UUID和车位UUID获取地图上该车位的路线信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/guide/getToPlotWayByParkAndPlotUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| Time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| Token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 | 该字段可以通过接口【根据车牌号分页获取车辆停放位置】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6a9a55f"**,**

**"plotUuid"**: "f76474f76474cabc9ecabc1d6a9a55f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |
| vehicleLong | 终点（车位）经度 | String | 是 |  |
| vehilceLat | 终点（车位）维度 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| mapUrl | 地图URL路径 | String | 是 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| layerName | 停车位图层名称 | String | 否 |  |
| roadName | 路线图层名称 | String | 否 |  |
| mapCenter | 地图中心点坐标 | String | 否 |  |
| mapName | 地图名称 | String | 否 |  |
| plotNo | 车位编号 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 车位占用情况下有车牌 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**" data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plotUuid "**: "68uyg3634f23"**,**

**"vehicleLong"**: "120.216603421525"**,**

**"vehilceLat"**: "30.2116445517862"**,**

**"parkUuid"**: "68uyg3634f23"**,**

**"parkName "**: "dfw"**,**

**"floorUuid"**: "45tg5343252"**,**

**"floorName"**: "b2"**,**

**"mapUrl"**: "http://10.20.130.29:80"**,**

**"layerName "**: "hikvision2qi\_b2\_tingchewei"**,**

**"roadName"**: "hikvision2qi\_b2\_road"**,**

**"mapCenter"**: "30.21069336056106,120.21516334800000,30.21258736240000,120.21694188900000"**,**

**"mapName"**: "hikvision2qi"**,**

**"plotNo"**: "81"**,**

**"plateNo"**: "浙AJ268V"

**}**

**}**

### 根据停车场标定元素UUID获取路线【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场地图标定元素UUID获取到该元素的路线信息。二维码的元素UUID需要在平台导出二维码图片，通过扫描图片来获取qrcode即标定元素的UUID。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/guide/getToElementWayByElementUuid

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| elementUuid | 地图标定元素 UUID | String | 是 |  |
| type | 查询类型 | Integer | 是 | 详见[查询类型](#_查询类型) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"elementUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecaa9a55f7647"**,**

**"type"**: 0

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| searchLong | 起点（标定元素）经度 | String | 是 |  |
| searchLat | 起点（标定元素）纬度 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| mapUrl | 地图底图URL | String | 是 | 图片服务器IP+端口+图片URL |
| plotLayerName | 停车位图层名称 | String | 否 |  |
| roadLayerName | 路线图层名称 | String | 否 |  |
| mapCenter | 地图中心点坐标 | String | 否 |  |
| mapName | 地图名称 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**" data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"searchLong"**: "120.216603421525"**,**

**"searchLat"**: "30.2116445517862"**,**

**"parkUuid "**: "68uyg3634f23"**,**

**"parkName"**: "dfw"**,**

**"floorUuid"**: "45tg5343252"**,**

**"floorName"**: "b2"**,**

**"mapUrl"**: "http://10.20.130.29:80"**,**

**"plotLayerName "**: "hikvision2qi\_b2\_tingchewei"**,**

**"roadLayerName"**: "hikvision2qi\_b2\_road"**,**

**"mapCenter"**: "30.21069336056106,120.21516334800000,30.21258736240000,120.21694188900000"**,**

**"mapName"**: "hikvision2qi"

**}**

**}**

### 获取停车场跨楼层寻车线路【V2.8.3】

* + 应用场景

提供第三方应用管理平台获取停车场跨楼层寻车的线路。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/guide/getCrossFloorRoute

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| startFloorUuid | 起点楼层UUID | String | 是 |  |
| endFloorUuid | 终点楼层UUID | String | 是 |  |
| startLong | 起点经度 | Double | 是 |  |
| startLat | 起点纬度 | Double | 是 |  |
| endLong | 终点经度 | Double | 是 |  |
| endLat | 终点纬度 | Double | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"parkUuid"**: "b375cc7011d044e38123133572192ef8"**,**

**"startFloorUuid"**: "cdbef0b504ff44ef84e22e07a9a80652"**,**

**"endFloorUuid"**: "79cd28599db34ca694f4a2de69507032"**,**

**"startLong"**: 108.388361878255**,**

**"startLat"**: 22.8121218755354**,**

**"endLong"**: 120.216412274503**,**

**"endLat"**: 30.2120547258403**,**

**"appkey"**: "8e1f397a"**,**

**"time"**: 1505717004398

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| startLong | 起点位置经度 | Double | 是 |  |
| startLat | 起点位置纬度 | Double | 是 |  |
| endLong | 终点位置经度 | Double | 是 |  |
| endLat | 终点位置纬度 | Double | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"floorUuid"**: "cdbef0b504ff44ef84e22e07a9a80652"**,**

**"floorName"**: "b2"**,**

**"parkUuid"**: "b375cc7011d044e38123133572192ef8"**,**

**"startLong"**: 108.388361878255**,**

**"startLat"**: 22.8121218755354**,**

**"endLong"**: 108.388414684**,**

**"endLat"**: 22.8122886520001

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"floorUuid"**: "79cd28599db34ca694f4a2de69507032"**,**

**"floorName"**: "b0"**,**

**"parkUuid"**: "b375cc7011d044e38123133572192ef8"**,**

**"startLong"**: 108.388414684**,**

**"startLat"**: 22.8122886520001**,**

**"endLong"**: 120.216412274503**,**

**"endLat"**: 30.2120547258403

**}**

**]**

**}**

### 获取寻车路径【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取查询机或二维码到目标车位的路线信息，支持静态或者矢量地图。该接口可以配合JS-SDK来使用，实现反向寻车的业务。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/guide/getRverseInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 | 可通过【根据车牌号分页获取车辆停放位置】获取 |
| elementUuid | 地图元素UUID | String | 是 | 1.二维码的元素UUID需要在平台导出二维码图片，通过扫描图片来获取qrcode即标定元素的UUID；  2.查询机UUID通过‘获取查询机位置’接口获取 |
| type | 元素类型 | Integer | 是 | 详见[元素类型](#_元素类型) |
| pmsIp | 地图背景图片路径IP | String | 是 | 通过二维码获取寻车路径时，需要配置公网ip与port |
| pmsPort | 地图背景图片路径端口 | String | 是 | 通过二维码获取寻车路径时，需要配置公网ip与port |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"elementUuid"**: "24570ca36605475481878c9dea86e8e2"**,**

**"time"**: 1510720594761**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"pmsIp"**: "1.2.3.4"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"plotUuid"**: "1abad69046304172b12aa2ceef85f50d"**,**

**"type"**: 1**,**

**"pmsPort"**: "80"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| searchLong | 起点经度 | String | 是 |  |
| searchLat | 起点纬度 | String | 是 |  |
| vehicleLong | 终点（车位）经度 | String | 是 |  |
| vehilceLat | 终点（车位）纬度 | String | 是 |  |
| sameFloor | 判断与停车位是否在同一楼层 | Boolean | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| sFloorUuid | 起始楼层UUID | Integer | 是 |  |
| eFloorUuid | 终止楼层UUID | Integer | 是 |  |
| sfloorName | 起始楼层名称 | String | 是 |  |
| eFloorName | 终止楼层名称 | String | 是 |  |
| mapUrl | 地图路径 | String | 否 | IP+端口 |
| layerName | 停车位图层名 | String | 否 | 静态地图不存在该值 |
| roadName | 路线图层名 | String | 否 | 静态地图不存在该值 |
| mapCenter | 地图中心点坐标 | String | 否 | 静态地图不存在该值 |
| mapName | 地图名称 | String | 否 | 静态地图不存在该值 |
| plateNo | 车牌号 | String | 否 |  |
| plotNo | 车位号 | String | 是 |  |
| route | 寻车路径（动态地图） | List<Map> | 否 |  |
| routeLine | 寻车路径（静态地图）（拐点坐标） | List<int[]> | 否 | 拐点坐标为[x,y]的形式 |
| mapType | 地图类型（动态、静态） | Integer | 是 | 详见[地图类型](#_地图类型) |
| plotUrl | 车位图片（无图片服务器信息） | String | 否 | 绝对路径：图片服务器IP+端口+图片URL |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |

route主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 否 |  |
| startLong | 起始位置经度 | Double | 是 |  |
| startLat | 起始位置纬度 | Double | 是 |  |
| endLong | 结束位置经度 | Double | 是 |  |
| endLat | 结束位置纬度 | Double | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取地图路线信息成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"searchLong"**: "120.21604286825"**,**

**"searchLat"**: "30.211910979165"**,**

**"vehicleLong"**: "120.216770538778"**,**

**"vehilceLat"**: "30.2113059417647"**,**

**"sameFloor"**: true**,**

**"parkName"**: "zmr"**,**

**"parkUuid"**: "3689edb1355149cab97635506e73854a"**,**

**"sFloorUuid"**: 1**,**

**"eFloorUuid"**: 1**,**

**"sfloorName"**: "b2"**,**

**"eFloorName"**: "b2"**,**

**"mapUrl"**: "http://1.2.3.4:80"**,**

**"layerName"**: "hikvision2qi\_b2\_tingchewei"**,**

**"roadName"**: "hikvision2qi\_b2\_road"**,**

**"mapCenter"**: "30.2107267488406,120.215209578394,30.2125605377092,120.216869891121"**,**

**"mapName"**: "hikvision2qi"**,**

**"plateNo"**: "浙A55555"**,**

**"plotNo"**: "54"**,**

**"mapType"**: 0**,**

**"plotUrl"**: "1.2.3.4"**,**

**"plotUuid"**: "1abad69046304172b12aa2ceef85f50d"**,**

**"route"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "3689edb1355149cab97635506e73854a"**,**

**"floorUuid"**: "e08ace92c5c84c5291f60207eccf5d48"**,**

**"floorName"**: "b2"**,**

**"startLong"**: 120.21604286825**,**

**"startLat"**: 30.211910979165**,**

**"endLong"**: 120.216770538778**,**

**"endLat"**: 30.2113059417647

**}**

**]**

**}**

**}**

## 车位状态

### 分页获取停车场空余车位数量【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口查询停车场空余车位数；可以根据停车场UUID和楼层UUID查询指定位置的车位数量情况。（支持车牌模糊查询、支持分页查询）

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/status/getLeftParkingPlots

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 | 为空则查询所有停车场空余车位数（车位数根据楼层分组） |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 否 | 为空则查询所有楼层空余车位数（车位数根据楼层分组） |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 40**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| leftNum | 空余车位数 | Integer | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取剩余车位信息成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 0**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"total"**: 0**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "3f2432"**,**

**"parkName "**: "测试停车场1"**,**

**"floorUuid "**: "5dr24r2"**,**

**"floorName"**: null**,**

**"leftNum"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "4f224"**,**

**"parkName "**: "测试停车场1"**,**

**"floorUuid "**: "34jntrer"**,**

**"floorName"**: null**,**

**"leftNum"**: 1

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取车位状态【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页查询停车场车位状态信息，车位编号相对楼层唯一。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/status/getPlotStatus

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plotNo | 车位编号 | String | 否 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 否 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 40**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| plotUuid | 车位UUID | String | 是 |  |
| plotNo | 车位编号 | String | 是 |  |
| status | 车位状态 | Integer | 是 | 详见[车位状态](#_车位状态) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 |  |
| vehicleUrl | 车辆图片URL | String | 否 | 图片服务器IP+端口+图片URL |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取车位信息成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"total"**: 1**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "235dfew"**,**

**"parkName "**: "测试停车场1"**,**

**"floorUuid"**: "54jhsdf"**,**

**"floorName"**: "楼层2"**,**

**"plotUuid"**: ""**,**

**"plotNo "**: "222"**,**

**"status"**: 1**,**

**"plateNo"**: ""**,**

**"vehicleUrl"**: "www.baidu.com"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 车位预约

### 绑定车位【V2.9.2】

* + 应用场景

绑定车位，生成未生效的预约车记录，同时余位减一，不对剩余可预约车位做操作，生效后才做。是确认预约前的中间状态,会将车位保留一段时间。

此时车辆过出入口是不会开闸的。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/reserve/bindParkingSpace>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| startTime | 车位预订开始时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒（请传服务器当前时间） |
| endTime | 车位预订结束时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒 |
| plateNo | 车牌号 | String | 是 |  |
| orderNo | 订单号 | String | 是 | 第三方生成 |
| openUuid | 用户微信openId | String | 否 | 关注微信公众号之后生成的，针对当前公众号唯一的一个用户标识 |
| phoneNo | 电话 | String | 否 |  |
| owner | 联系人 | String | 否 |  |
| type | 车位预约/绑定方式 | Integer | 否 | 如填写，则详见[预约类型](#_预约方式) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"owner"**: "xfj"**,**

**"orderNo"**: "80"**,**

**"plateNo"**: "浙C33323"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"openUuid"**: "xfjUuid"**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"**,**

**"parkUuid"**: "84c1d8fa17b7416cacf6eb60fad47eed"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"startTime"**: 1523868556600**,**

**"time"**: 1523868556600**,**

**"endTime"**: 1523877556600

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车位绑定成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 预约车位【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据停车场UUID预约指定的停车场的车位。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/reserve/reserveParkingPlot

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 预约记录UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| status | 预约状态 | Integer | 是 | 详见[车位预约状态](#_车位预约状态) |
| startTime | 预约开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 预约结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| type | 预约方式 | Integer | 否 | 详见[车位预约方式](#_预约方式) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "车位预约成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordUuid"**: "4302de8ec8f14ee7b6f710b28b0c21a6"**,**

**"parkUuid"**: "a8a1600f1df943089d9dd650e2f868f0"**,**

**"parkName"**: "tsss"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"status"**: 0**,**

**"startTime"**: 1497861038183**,**

**"endTime"**: 1497862838183**,**

**"phoneNo"**: "15558786983"**,**

**"type"**: 5

**}**

**}**

### 取消绑定/预约车位【V2.9.2】

* + 应用场景

绑定车位/预订成功之后，可以通过此接口根据车牌号码取消对应停车场的预约车位。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/reserve/cancelReserve

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| cancelType | 取消绑定/取消预约 | Integer | 否 | 1. 取消绑定   Null/其他-取消预约 |
| orderNo | 订单号 | String | 否 | 第三方生成 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"parkUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "取消预约车位成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 预约确认【V2.9.2】

* + 应用场景

绑定车位之后-支付完成，再调用此接口完成预约。完成此步骤之后即代表预约完成。

优先按订单号orderNo查找预约记录，找不到就按停车场parkUuid +车牌号plateNo去查找预约记录。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/reserve/confirm

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 车位预订开始时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒（请传服务器当前时间） |
| endTime | 车位预订结束时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 | 第三方生成 |
| deductMoney | 可抵扣停车费的金额 | Integer | 否 | 预约抵扣停车费的金额 单位:分 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"parkUuid"**: "84c1d8fa17b7416cacf6eb60fad47eed"**,**

**"orderNo"**: "80"**,**

**"plateNo"**: "浙C33323"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"startTime"**: 1523869541047**,**

**"time"**: 1523869541047**,**

**"endTime"**: 1523879541047

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordUuid | 预约记录UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场UUID | String | 是 |  |
| parkName | 停车场名称 | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| plateColor | 车牌颜色 | Integer | 否 |  |
| status | 预约状态 | Integer | 是 | 详见[车位预约状态](#_车位预约状态) |
| startTime | 预约开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒；  指实际预约下单的时间； |
| endTime | 预约结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| type | 预约方式 | Integer | 否 | 详见[车位预约方式](#_车位预约方式) |
| openUuid | 用户微信openId | String | 否 | 关注微信公众号之后生成的，针对当前公众号唯一的一个用户标识 |

* + 返回值样例如下：

## 布控管理

### 根据车牌布控车辆【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据车牌号码添加布控车辆；可以通过添加布控时间段，在某一时间段内对车辆进行布控；若传入布控次数参数，可以对车辆按次布控，超过次数后不进行布控。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/alarm/addAlarmCar

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| num | 布控次数 | Integer | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| alarmUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| num | 布控次数 | Integer | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "添加成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"alarmUuid"**: "ec699811f01849fd82adb2bf2347674c"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"startTime"**: null**,**

**"endTime"**: null**,**

**"num"**: null**,**

**"remark"**: null

**}**

**}**

### 根据布控车辆UUID修改布控车辆信息【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口修改布控车辆信息；布控次数不能更新为空。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/alarm/updateAlarmCar

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| alarmUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| num | 布控次数 | Integer | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"alarmUuid"**: "ec699811f01849fd82adb2bf2347674c"**,**

**"plateNo"**: "浙A66666"**,**

**"remark"**: "123"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| alarmUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| num | 布控次数 | Integer | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "修改成功！"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"alarmUuid"**: "ec699811f01849fd82adb2bf2347674c"**,**

**"plateNo"**: "浙A66666"**,**

**"personName"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"startTime"**: null**,**

**"endTime"**: null**,**

**"num"**: null**,**

**"remark"**: "123"

**}**

**}**

### 根据布控车辆UUID集取消布控【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口对布控车撤控。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/alarm/cancelAlarmCar

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| alarmUuids | 布控车辆UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"alarmUuids"**: "ec699811f01849fd82adb2bf2347674c"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除黑名单车辆信息成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 分页获取布控车辆【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取停车场布控车信息。（支持车牌模糊查询、支持分页查询）

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/alarm/getAlarmCarInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 40**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| alarmUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| num | 布控次数 | Integer | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| personName | 车主姓名 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取黑名单记录成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"alarmUuid"**: "2fc61cf01cce4c57836d6646c48e4e3e"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"startTime"**: null**,**

**"endTime"**: null**,**

**"num"**: null**,**

**"phoneNo"**: null**,**

**"personName"**: null**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

## 车辆管理

### 添加绑定车牌【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口将车牌号码和用户微信号绑定，方便用户进行预约、支付等相关操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/bindPlate

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"openUuid"**: "12345679"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "绑定成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 删除绑定车牌【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口将车牌号码和用户微信号解除绑定。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/unBindPlate

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"openUuid"**: "12345679"**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 设置默认车牌【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口将车牌号码和用户微信号绑定，默认车牌为特殊的绑定车牌号；一个微信号只能绑定一个默认车牌，再次调用会更新默认车牌。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/setDefaultPlate

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |
| plateNo | 车牌号码 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1509998437208**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"openUuid"**: "12345679"**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "设置成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 获取默认车牌【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据微信ID获取到与微信号绑定的默认的车牌信息，如果不设置默认车牌，默认车牌则为添加绑定车牌的第一个车牌。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/getDefaultPlateInfo

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1509998437208**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"openUuid"**: "12345679"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取默认车牌成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateNo"**: "苏A7M0Q9"**,**

**"createTime"**: 1510904082079**,**

**"updateTime"**: 1510904082306

**}**

**]**

**}**

### 获取所有绑定车牌【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据微信ID获取到与微信号绑定的默认的车牌信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/pms/vehicle/getDefaultPlateInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| openUuid | 第三方应用唯一标示 | String | 是 | 例如微信的openID，支付宝的userID |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"openUuid"**: "12345679"**,**

**"time"**: 1510715042923**,**

**"opUserUuid"**: "1161fee4699311e7ae217bb5fc4d9744"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 |  |
| major | 是否默认默认车牌 | Integer | 否 | 详见[车牌类型](#_车牌类型) |
| createTime | 创建时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| updateTime | 更新时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取所有绑定车牌成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateNo"**: "浙D12345"**,**

**"major"**: 1**,**

**"createTime"**: 1510564019361**,**

**"updateTime"**: 1510564019361

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateNo"**: "浙B12345"**,**

**"major"**: 0**,**

**"createTime"**: 1510658526362**,**

**"updateTime"**: 1510658526362

**}**

**]**

**}**

## 优惠券管理

### 添加优惠规则和生成优惠券【V2.9.2】

* + 应用场景

通过此接口组合优惠规则，生成可使用的优惠券，优惠券能够打印出来供商户分发给用户使用。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/coupon/generateCoupon>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| parkUuid | 停车场编号 | String | 是 |  |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 是 |  |
| coupon | 优惠规则、商户等信息集合 | List<Map> | 是 |  |

coupon参数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| couponCode | 优惠券编号 | String | 是 | 第三方平台生成即可 |
| deductRuleName | 规则名称 | String | 是 |  |
| deductRuleType | 规则类型 | Integer | 是 | 优惠规则类型  0减免金额  1 打折  2全免  4按时长 |
| deductContent | 减免内容 | Integer | 是 | 减免内容  deductRuleType为0，单位：分  deductRuleType为1，单位：%  deductRuleType为2，为任意值  deductRuleType为4，单位：分钟 |
| startTime | 开始时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒 |
| endTime | 结束时间 | Long | 是 | 时间戳，单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523954095905**,**

**"parkUuid"**: "84c1d8fa17b7416cacf6eb60fad47eed"**,**

**"merchantUuid"**: "225027b5047042178e5a8ff737342382"**,**

**"coupon"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deductRuleName"**: "xfj一号规则"**,**

**"deductRuleType"**: 0**,**

**"startTime"**: 1523954095905**,**

**"endTime"**: 1523955095905**,**

**"deductContent"**: 100**,**

**"couponCode"**: "xfj优惠券22"

**}**

**]**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "生成优惠券成功"**,**

**"data"**: null

**}**

## 商户管理

### 增加商户【V2.9.2】

* + 应用场景

通过此接口添加商户信息到平台

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/merchant/add>Merchant

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| merchantName | 商户名称 | String | 是 |  |
| businessLicense | 营业执照编号 | String | 是 |  |
| representative | 法人代表 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 否 | 如果不传则平台生成返回 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"businessLicense"**: "aaaabbbbcccc"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523880435844**,**

**"representative"**: "老胡"**,**

**"phoneNo"**: "12345"**,**

**"merchantName"**: "测试商家1"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 商户编号 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "操作成功！"**,**

**"data"**: "f20bf9668688427abf8071176f576722"

**}**

### 删除商户【V2.9.2】

* + 应用场景

可以通过此接口删除平台上的商户信息

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/merchant/del>Merchant

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"merchantUuid"**: "f20bf9668688427abf8071176f576722"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523881362575

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "操作成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 修改商户信息【V2.9.2】

* + 应用场景

通过此接口可以修改商户的信息，依据商户UUID来确认修改的商户，可以修改除了编号之外的其他属性

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/merchant/modify>Merchant

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 是 |  |
| merchantName | 商户名称 | String | 否 |  |
| businessLicense | 营业执照编号 | String | 否 |  |
| representative | 法人代表 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"businessLicense"**: "这是啥a"**,**

**"merchantUuid"**: "d04b4b3359324b3abfba13841598e2fe"**,**

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523932650993**,**

**"representative"**: "laotang"**,**

**"phoneNo"**: "123456"**,**

**"merchantName"**: "ceshi2"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "操作成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 查询商户信息【V2.9.2】

* + 应用场景

通过此接口可以查询商户的信息

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/pms/merchant/query>Merchant

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 否 |  |
| merchantName | 商户名称 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| businessLicense | 营业执照编号 | String | 否 |  |
| representative | 法人代表 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"opUserUuid"**: "89149a82ef9411e7824febc81ae96019"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1523932997706**,**

**"merchantName"**: "ce"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List | 否 |  |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| merchantUuid | 商户编号 | String | 是 |  |
| merchantName | 商户名称 | String | 是 |  |
| businessLicense | 营业执照编号 | String | 是 |  |
| representative | 法人代表 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"merchantUuid"**: "9216a4456ce6421ea3f950f02dd59a31"**,**

**"merchantName"**: "ceshi"**,**

**"businessLicense"**: "123123123"**,**

**"representative"**: "123123"**,**

**"phoneNo"**: "3123123123"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"merchantUuid"**: "851b2608334d4c68b4801df87625c4bf"**,**

**"merchantName"**: "8700ceshi"**,**

**"businessLicense"**: "123123123"**,**

**"representative"**: "123123"**,**

**"phoneNo"**: "18969189008"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"merchantUuid"**: "d04b4b3359324b3abfba13841598e2fe"**,**

**"merchantName"**: "ceshi2"**,**

**"businessLicense"**: "这是啥a"**,**

**"representative"**: "laotang"**,**

**"phoneNo"**: "123456"

**}**

**]**

**}**

# 门禁应用

## 接口调用流程图



## 门禁资源获取

### 分页获取门禁设备【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取门禁设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getACDevice>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"appkey": "00d6c8b5",**

**"time": 1499944345545,**

**"opUserUuid": "046c155c662411e7975b230461421622",**

**"pageNo": 1,**

**"pageSize": 2**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| deviceIP | 设备IP | String | 否 |  |
| devicePort | 设备端口 | String | 否 |  |
| doorNum | 门禁点数量 | Integer | 否 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| parentDeviceUuid | 上级设备UUID | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"errorCode": 0,**

**"errorMessage": "",**

**"data": {http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"total": 5109,**

**"pageNo": 1,**

**"pageSize": 2,**

**"list": [http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"deviceUuid": "78e4cdaf7b8841348268fe545cdfcba8",**

**"deviceName": "DEVICE-01",**

**"deviceType": 201935616,**

**"deviceIP": "10.1.2.1",**

**"devicePort": "8000",**

**"doorNum": 0,**

**"unitUuid": "2249791a50114ead967ec4ab4bb37ea1",**

**"parentDeviceUuid": null**

**},**

**{http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif**

**"deviceUuid": "1df243ba1da14576a978b5a9e9bf3a25",**

**"deviceName": "sadasd",**

**"deviceType": 201926144,**

**"deviceIP": "127.0.0.1",**

**"devicePort": "8000",**

**"doorNum": 1,**

**"unitUuid": "1048576",**

**"parentDeviceUuid": null**

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据中心UUID集获取门禁设备【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方根据中心UUID集获取中心下的门禁设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getACDevice>sByUnitUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 中心UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，中心UUID可以通过接口【获取默认控制中心】【根据中心UUID分页获取下级中心】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499996550448**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "1048576"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| deviceIP | 设备IP | String | 否 |  |
| devicePort | 设备端口 | String | 否 |  |
| doorNum | 门禁点数量 | Integer | 否 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| parentDeviceUuid | 上级设备UUID | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"deviceIP"**: "10.9.162.100"**,**

**"devicePort"**: "8000"**,**

**"doorNum"**: 1**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"parentDeviceUuid"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据门禁设备UUID集获取门禁设备【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据门禁设备UUID集获取对应的门禁设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getACDevice>sByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 门禁设备UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499997459321**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Lit<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| deviceIP | 设备IP | String | 否 |  |
| devicePort | 设备端口 | String | 否 |  |
| doorNum | 门禁点数量 | Integer | 否 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| parentDeviceUuid | 上级设备UUID | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"deviceIP"**: "10.9.162.100"**,**

**"devicePort"**: "8000"**,**

**"doorNum"**: 1**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"parentDeviceUuid"**: null

**}**

**]**

**}**

### 分页获取门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取门禁点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getDoor>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据区域UUID集获取门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据区域UUID获取区域下的门禁点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getDoorsByRegionUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| regionUuids | 区域UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，区域UUID可以通过接口【根据中心UUID分页获取下级区域】【根据区域UUID分页获取下级区域】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499999747501**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"regionUuids"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据门禁点UUID集获取门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据门禁点UUID集获取对应的门禁点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getDoorsByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500000108149**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"doorUuids"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 对象列表 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

### 根据门禁设备UUID集获取门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据门禁设备的UUID集获取门禁设备下对应的门禁点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getDoorsByDeviceUuid>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 门禁设备UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500000205305**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

## 门禁分组

### 获取门组信息【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取门禁分组信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/group/getDoor>Groups

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500001350627**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorGroupUuid | 门组UUID | String | 是 |  |
| doorGroupName | 门组名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorGroupUuid"**: "39731e7073834dcc8c5641b1124a1182"**,**

**"doorGroupName"**: "默认分组"

**}**

**]**

**}**

### 根据门组UUID集获取门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据门组UUID查询门禁点信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/group/getDoorsByGroupUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| doorGroupUuids | 门组UUID集 | String | 是 | 以“，”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorGroupUuids"**: "39731e7073834dcc8c5641b1124a1182"**,**

**"time"**: 1500001481593**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 控制中心UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| regionUuid | 区域UUID | String | 是 | 详见[组织管理](#_组织管理) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| doorGroupUuid | 门组UUID | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "ok"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"regionUuid"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"doorGroupUuid"**: "39731e7073834dcc8c5641b1124a1182"**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

## 计划模板获取

### 分页获取计划模板【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取计划模板信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/plan/>getPlans

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500001605013**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| planUuid | 计划模板UUID | String | 是 |  |
| planName | 计划模板名称 | String | 是 |  |
| weekPlanUuid | 周计划UUID | String | 是 |  |
| weekPlanName | 周计划名称 | String | 是 |  |
| mondayGroup | 周一时段组 | String | 否 | 用于计算时间段。mondayGroup给出一对以“，”分割的Integer数（单位：秒）。  时间换算方法：将Integer数转换成时分秒的格式。比如：  "timeGroup":"0,86400"表示时间段"00:00:00~ 24:00:00 "。 |
| tuesdayGroup | 周二时段组 | String | 否 | 同上 |
| wednesdayGroup | 周三时段组 | String | 否 | 同上 |
| thursdayGroup | 周四时段组 | String | 否 | 同上 |
| fridayGroup | 周五时段组 | String | 否 | 同上 |
| saturdayGroup | 周六时段组 | String | 否 | 同上 |
| sundayGroup | 周日时段组 | String | 否 | 同上 |
| holidayPlanList | 假日计划列表 | List<Map> | 否 |  |

holidayPlanList主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| holidayPlanUuid | 假日计划UUID | String | 否 |  |
| holidayPlanName | 假日计划名称 | String | 否 |  |
| holidayTimeList | 假日时间列表 | List<Map> | 否 |  |

holidayTimeList主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| startDate | 开始日期 | String | 否 | 时间格式如"2015-04-01" |
| endDate | 结束日期 | String | 否 | 时间格式如"2015-04-01" |
| timeGroup | 时段组 | String | 否 | 用于计算时间段。timeGroup给出成对的、以“，”分割的Integer数（单位：秒）。  时间换算方法：将Integer数转换成时分秒的格式。比如：  "timeGroup":"7200,53100"表示时间段"02:00:00~14:45:00"。 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000001"**,**

**"planName"**: "默认启用计划模板"**,**

**"weekPlanUuid"**: "week0000000000000000000000000001"**,**

**"weekPlanName"**: "默认启用周计划"**,**

**"mondayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"tuesdayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"wednesdayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"thursdayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"fridayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"saturdayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"sundayGroup"**: "0,86400;"**,**

**"holidayPlanList"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000002"**,**

**"planName"**: "默认禁止计划模板"**,**

**"weekPlanUuid"**: "week0000000000000000000000000002"**,**

**"weekPlanName"**: "默认禁止周计划"**,**

**"mondayGroup"**: ""**,**

**"tuesdayGroup"**: ""**,**

**"wednesdayGroup"**: ""**,**

**"thursdayGroup"**: ""**,**

**"fridayGroup"**: ""**,**

**"saturdayGroup"**: ""**,**

**"sundayGroup"**: ""**,**

**"holidayPlanList"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据计划模板UUID集获取计划模板【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据计划模板UUID集获取计划模板信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/plan/getPlansByPlanUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| planUuids | 计划模板UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500002073160**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"planUuids"**: "plan0000000000000000000000000002"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| planUuid | 计划模板UUID | String | 是 |  |
| planName | 计划模板名称 | String | 是 |  |
| weekPlanUuid | 周计划UUID | String | 是 |  |
| weekPlanName | 周计划名称 | String | 是 |  |
| mondayGroup | 周一时段组 | String | 否 | 用于计算时间段。mondayGroup给出一对以“，”分割的Integer数（单位：秒）。  时间换算方法：将Integer数转换成时分秒的格式。比如：  "timeGroup":"0,86400"表示时间段"00:00:00~ 24:00:00 "。 |
| tuesdayGroup | 周二时段组 | String | 否 | 同上 |
| wednesdayGroup | 周三时段组 | String | 否 | 同上 |
| thursdayGroup | 周四时段组 | String | 否 | 同上 |
| fridayGroup | 周五时段组 | String | 否 | 同上 |
| saturdayGroup | 周六时段组 | String | 否 | 同上 |
| sundayGroup | 周日时段组 | String | 否 | 同上 |
| holidayPlanList | 假日计划列表 | List<Map> | 否 |  |

holidayPlanList主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| holidayPlanUuid | 假日计划UUID | String | 否 |  |
| holidayPlanName | 假日计划名称 | String | 否 |  |
| holidayTimeList | 假日时间列表 | List<Map> | 否 |  |

holidayTimeList主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| startDate | 开始日期 | String | 否 | 时间格式如"2015-04-01" |
| endDate | 结束日期 | String | 否 | 时间格式如"2015-04-01" |
| timeGroup | 时段组 | String | 否 | 用于计算时间段。timeGroup给出成对的、以“，”分割的Integer数（单位：秒）。  时间换算方法：将Integer数转换成时分秒的格式。比如：  "timeGroup":"7200,53100"表示时间段"02:00:00~14:45:00"。 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000002"**,**

**"planName"**: "默认禁止计划模板"**,**

**"weekPlanUuid"**: "week0000000000000000000000000002"**,**

**"weekPlanName"**: "默认禁止周计划"**,**

**"mondayGroup"**: ""**,**

**"tuesdayGroup"**: ""**,**

**"wednesdayGroup"**: ""**,**

**"thursdayGroup"**: ""**,**

**"fridayGroup"**: ""**,**

**"saturdayGroup"**: ""**,**

**"sundayGroup"**: ""**,**

**"holidayPlanList"**: null

**}**

**]**

**}**

## 门禁点状态获取

### 根据门禁点UUID集获取门禁点状态【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取门禁点状态。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/status/getDoorStatusByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 是 | 以“,”（英文逗号）分割，个数不超过50 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500002340785**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"doorUuids"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| doorStatus | 门禁点状态 | String | 否 | 详见[门禁点状态](#_门禁点状态) |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 门禁设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 门禁设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_门禁事件类型) |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"doorStatus"**: 2**,**

**"deviceUuid"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"**,**

**"deviceName"**: "2604"**,**

**"deviceType"**: 201926144**,**

**"doorNo"**: 1

**}**

**]**

**}**

## 门禁权限配置

### 根据人员ID集分页获取门禁权限【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据人员ID集分页获取门禁权限。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/getAuthoritiesByPersonIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500002977308**,**

**"personIds"**: "1"**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personName | 人员姓名 | String | 是 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| doorGroupUuid | 门禁组UUID | String | 否 | 以“，”分割 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| planUuid | 计划模板UUID | String | 是 |  |
| planName | 计划模板名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 20**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 1**,**

**"personName"**: "ceshi"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"doorGroupUuid"**: null**,**

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000001"**,**

**"planName"**: "默认启用计划模板"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据人员ID集添加权限【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以添加指定人员的门禁权限，设置门禁点时，门禁组UUID集和门禁点UUID集至少指定一个。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/addAuthoritiesByPersonIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“,”分割 |
| doorGroupUuids | 门禁组UUID集 | String | 是 | 以“，”分割  当门禁点集为空时，门禁组集为必填；二者至少有一个不为空； |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 是 | 以“,”分割  当门禁组集为空时，门禁点集为必填；二者至少有一个不为空； |
| planUuid | 计划模板UUID | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500003510375**,**

**"personIds"**: "1"**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"doorUuids"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000001"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personName | 人员姓名 | String | 是 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 否 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| doorGroupUuid | 门禁组UUID | String | 否 | 以“，”分割  当入参传了doorGroupUuid时，该值不为空 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 否 | 当入参传了doorUuid时，该值不为空 |
| doorName | 门禁点名称 | String | 否 | 当仅传入doorGroupUuids时，该值为空 |
| doorNo | 门禁点序号 | Integer | 否 | 门禁点是设备的第几个门 |
| planUuid | 计划模板UUID | String | 是 |  |
| planName | 计划模板名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 1**,**

**"personName"**: "ceshi"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"doorGroupUuid"**: null**,**

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"doorName"**: "2604\_门1"**,**

**"doorNo"**: 1**,**

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000001"**,**

**"planName"**: "默认启用计划模板"

**}**

**]**

**}**

### 根据人员ID集删除全部权限【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以删除指定人员的门禁权限，但是部门权限不能删除。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/delAuthoritiesByPersonIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500003661495**,**

**"personIds"**: "1"**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "ok"**,**

**"data"**: null

**}**

### 根据人员ID集和门禁点UUID集删除人员权限【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以删除指定人员的指定的门禁权限。

* + 提交方式

POST

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/delPerAuthsByPerIdsAndDoorUuids

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以“,”分割 |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500003870089**,**

**"personIds"**: "1"**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"doorUuids"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: null

**}**

### 根据设备UUID集异动下载门禁权限【V2.8.2】

* + 应用场景

人员权限变更后调用方需要通过该接口指定设备进行权限下载来同步平台和硬件的权限。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/downloadAuthorityBy[DeviceUuid](http://IP:PORT/openapi/service/acs/res/getDoorsByDeviceUuid)s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 设备UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500004085359**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "3486b71177dc46a7bea4121fa8615f62"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "ok"**,**

**"data"**: null

**}**

### 指定人员的门禁权限下载【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以指定人员和门禁进行权限的下载，即将指定人员和门禁点的权限下发到设备中。该接口只支持2.0系列的设备，如果包含指纹数据下载，指纹录入仪器需要与设备进行配套（配套关系详见平台用户文档），否则会出现指纹下载失败的情况。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/downloadAuthorityByPersonIds

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以”,”（英文逗号）分割，集合中含有不存在的人员ID时，返回值不做提示；单个人员ID不存在时，卡片权限和指纹权限提示下载失败 |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 是 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| planUuid | 计划模版UUID | String | 是 |  |
| operateType | 下载类型 | Integer | 是 | 1-新增权限；3-删除权限 |
| includeFinger | 是否下载指纹 | Integer | 是 | 1-需要下载；0或者其他：不需要下载 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1513004069568**,**

**"personIds"**: "2,3"**,**

**"opUserUuid"**: "e92c2932da6111e7b4e607bcc3a42456"**,**

**"operateType"**: 1**,**

**"doorUuids"**: "c589a84581d744a58d264ecf241574fe"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"planUuid"**: "plan0000000000000000000000000001"**,**

**"includeFinger"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | List<String> | 是 |  |
| cardResult | 卡片下载结果 | Integer | 是 | 0-成功；1-失败；3-未处理  入参单个人员不存在时，提示1 |
| fingerResult | 指纹下载结果 | Integer | 是 | 0-成功；1-失败；3-未处理  入参单个人员不存在时，提示1，  指纹数据未变动时，提示3 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorUuids"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

"c589a84581d744a58d264ecf241574fe"

**],**

**"cardResult"**: 0**,**

**"fingerResult"**: 3

**}**

**}**

### 指定人员人脸/指纹权限下载【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以将指定人员的人脸和指纹信息下发到相应的设备中，下载人脸或指纹权限之前，确保卡权限已经下载。如果包含指纹数据下载，指纹录入仪器需要与设备进行配套（配套关系详见平台用户文档），否则会出现指纹下载失败的情况。人脸下发时，若同类型设备的上次下发过程未完成，则需等待下发完成才能进行下一次的下发操作；指纹下发时，需等待上次下发完成才能进行下一次的下发操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/downloadFaceAndFingerInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| deviceUuids | 门禁设备UUID集 | String | 是 | 以”,”（英文逗号）分割；  人脸下发只限5601/5602/5603/5605、1T600、IT605、1T606门禁设备；  若入参中含有不支持人脸的设备，下发人脸时，则全部失败； |
| personIds | 人员ID集 | String | 是 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| type | 下载类型 | Integer | 是 | 1：人脸下发 2：指纹下发 3：指纹删除 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"deviceUuids"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"personIds"**: "15, 16"**,**

**"type"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "权限下载成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 查询人员人脸/指纹的下发状态【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方调用该接口，可以将指定人员的人脸和指纹信息下发到相应的设备中。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/auth/getSendResult

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 |  |
| deviceUuid | 门禁设备UUID | String | 是 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| type | 查询类型 | Integer | 是 | 1-人脸；2-指纹；3-二者都查； |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "32bacfc3"**,**

**"time"**: 1487301555980**,**

**"opUserUuid"**: "46c6aa3feec411e6bd14738e8f9fd870"**,**

**"deviceUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"personId"**: 15**,**

**"type"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 | 两者都查询时，若未返回该权限下发状态，则表示未下发 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: "人脸下载成功"

**}**

## 门禁点控制

### 同步反控门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口以同步方式对单个门禁点进行反控。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/control/synControl

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| command | 反控命令 | Integer | 是 | 详见[门禁反控命令](#_门禁反控命令) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500004426072**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"command"**: 0**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"doorUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: null

**}**

### 异步反控门禁点【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口以异步方式对批量门禁点进行反控。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/control/asynControl

提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| controls | 控制命令集 | List<String> | 是 | 控制命令集是由门禁点UUID和反控命令拼接而成的String字符串的集合，  比如对某监控点进行关门控制，对应的拼接为：["5c5dd47c23334c7985c5307c6058a987,1"] |

* + controls主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| command | 反控命令 | Integer | 是 | 反控命令，详见[门禁反控命令](#_门禁反控命令) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"controls"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

"fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a,0"

**],**

**"time"**: 1500013132826**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "ok"**,**

**"data"**: null

**}**

## 门禁点历史事件获取

### 分页获取门禁点历史事件【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取门禁点历史事件，只能获取到目前还登记在平台上门禁点的事件，已删除的门禁点不能获取事件。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/acs/event/>getDoorEventsHistory

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| doorUuids | 门禁点UUID集 | String | 否 |  |
| cardNos | 卡号集 | String | 否 |  |
| eventType | 门禁事件类型 | Integer | 否 | 详见[门禁事件类型](#_门禁事件类型_1) |
| personIds | 人员ID集 | String | 否 | 人员ID可以通过接口【分页获取人员】获取 |
| personName | 人员名称 | String | 否 | 支持模糊搜索 |
| startTime | 事件查询开始时间(须配合结束时间同时使用) | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 事件查询结束时间(须配合开始时间同时使用) | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1500013285697**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 5**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| doorName | 门禁点名称 | String | 是 |  |
| doorUuid | 门禁点UUID | String | 是 |  |
| eventUuid | 门禁事件UUID | String | 是 |  |
| eventType | 门禁事件类型 | Integer | 是 | 详见[门禁事件类型](#_门禁事件类型_1) |
| eventTime | 发生时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| eventName | 事件名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 读卡器类型 | Integer | 否 | 详见读卡器类型 |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 否 |  |
| personName | 人员名称 | String | 否 |  |
| deptUuid | 部门UUID | String | 否 |  |
| deptName | 部门名称 | String | 否 |  |
| picUrl | 联动图片URL | String | 否 |  |
| videoUrl | 联动录像URL | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3649**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 5**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorName"**: "300sdk\_zhy\_门1"**,**

**"doorUuid"**: "0abf521184f047c396440b6986a76850"**,**

**"eventUuid"**: "3F0881C2-1F73-4B62-B242-1A265A4F3C74"**,**

**"eventType"**: 199942**,**

**"eventTime"**: 1504073144000**,**

**"eventName"**: "门锁关闭"**,**

**"deviceType"**: 201927168**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personId"**: null**,**

**"personName"**: ""**,**

**"deptUuid"**: null**,**

**"deptName"**: null**,**

**"picUrl"**: ""**,**

**"videoUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorName"**: "300sdk\_zhy\_门1"**,**

**"doorUuid"**: "0abf521184f047c396440b6986a76850"**,**

**"eventUuid"**: "57D0973F-0275-4494-986E-3456CAD4A5BA"**,**

**"eventType"**: 196887**,**

**"eventTime"**: 1504073140000**,**

**"eventName"**: "指纹加密码认证通过"**,**

**"deviceType"**: 201927168**,**

**"cardNo"**: "2755432055"**,**

**"personId"**: 6**,**

**"personName"**: "指纹300-1"**,**

**"deptUuid"**: "cb09cb4106fe4708a0d7639c1d9efd21"**,**

**"deptName"**: "wtt"**,**

**"picUrl"**: "http://10.33.31.237:8088/image/3/3/54d78bb1159e48a19a870707a606edcc/0/61/79be/886374239/26522"**,**

**"videoUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorName"**: "300sdk\_zhy\_门1"**,**

**"doorUuid"**: "0abf521184f047c396440b6986a76850"**,**

**"eventUuid"**: "C534809F-3BCA-41CD-93B2-4D353ADDAFE7"**,**

**"eventType"**: 199941**,**

**"eventTime"**: 1504073140000**,**

**"eventName"**: "门锁打开"**,**

**"deviceType"**: 201927168**,**

**"cardNo"**: null**,**

**"personId"**: null**,**

**"personName"**: ""**,**

**"deptUuid"**: null**,**

**"deptName"**: null**,**

**"picUrl"**: ""**,**

**"videoUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorName"**: "300sdk\_zhy\_门1"**,**

**"doorUuid"**: "0abf521184f047c396440b6986a76850"**,**

**"eventUuid"**: "02247247-7FE1-4DE2-85AC-9F79F778BE0E"**,**

**"eventType"**: 196887**,**

**"eventTime"**: 1504073140000**,**

**"eventName"**: "指纹加密码认证通过"**,**

**"deviceType"**: 201927168**,**

**"cardNo"**: "2755432055"**,**

**"personId"**: 6**,**

**"personName"**: "指纹300-1"**,**

**"deptUuid"**: "cb09cb4106fe4708a0d7639c1d9efd21"**,**

**"deptName"**: "wtt"**,**

**"picUrl"**: ""**,**

**"videoUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"doorName"**: "300sdk\_zhy\_门1"**,**

**"doorUuid"**: "0abf521184f047c396440b6986a76850"**,**

**"eventUuid"**: "B93F6E7A-2507-4C6B-9129-0E372FE4FDB7"**,**

**"eventType"**: 196887**,**

**"eventTime"**: 1504073140000**,**

**"eventName"**: "指纹加密码认证通过"**,**

**"deviceType"**: 201927168**,**

**"cardNo"**: "2755432055"**,**

**"personId"**: 6**,**

**"personName"**: "指纹300-1"**,**

**"deptUuid"**: "cb09cb4106fe4708a0d7639c1d9efd21"**,**

**"deptName"**: "wtt"**,**

**"picUrl"**: "http://10.33.31.237:8088/image/3/3/54d78bb1159e48a19a870707a606edcc/0/61/79bf/886400841/40206"**,**

**"videoUrl"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

## 人证黑名单

### 获取人证设备【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以获取所有的人证设备信息，包括普通的人证设备和黑名单人证设备，其中黑名单人证设备是指可以进行黑名单关联的设备。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/perWitDev/getPerWitDevices

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640417871**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| perWitDeviceUuid | 人证设备UUID | String | 是 |  |
| perWitDeviceName | 人证设备名称 | String | 是 |  |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 否 |  |
| isUsedBlackListDev | 是否已用作黑名单设备 | Integer | 是 | 0 :未录入黑名单人证设备 ，  1 :已录入黑名单人证设备 |
| unitUuid | 设备所属控制中心UUID | String | 是 |  |
| parentPerWitDeviceUuid | 上级人证设备UUID | String | 否 | 人证设备没有上下级，作为保留字段，为空 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取人证设备信息!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"perWitDeviceUuid"**: "d5a700d607ea465696212226fabcbced"**,**

**"perWitDeviceName"**: "5603ces"**,**

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: null**,**

**"isUsedBlackListDev"**: 0**,**

**"unitUuid"**: "1048576"**,**

**"parentPerWitDeviceUuid"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"perWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"perWitDeviceName"**: "5601Aand5602A"**,**

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"isUsedBlackListDev"**: 1**,**

**"unitUuid"**: "088d67fdff1f4920ac4d7a6454bce4e2"**,**

**"parentPerWitDeviceUuid"**: null

**}**

**]**

**}**

### 分页获取人证黑名单【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口分页获取黑名单库中的黑名单人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/blackList/getBlacklistPersons

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640556546**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_证件类型_2) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取黑名单人员信息!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPersonId"**: 1**,**

**"blacklistPersonName"**: "我是黑名单5"**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104433"**,**

**"remark"**: "我是备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPersonId"**: 2**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimsw14"**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104414"**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加人证黑名单【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以向黑名单库中添加黑名单人员信息，既可单个添加，也可批量操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/blackList/addBlacklistPersons

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPersonInfos | 黑名单人员信息 | List<Map> | 是 | 一次添加的数量请勿超过1000 |

blacklistPersonInfos主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 | 默认使用身份证号码 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640649096**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"blacklistPersonInfos"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"remark"**: "我是备注"**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104424"**,**

**"blacklistPersonName"**: "我是黑名单4"

**}**

**],**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_证件类型_2) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功添加黑名单人员信息!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPersonId"**: 3**,**

**"blacklistPersonName"**: "我是黑名单4"**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104424"**,**

**"remark"**: "我是备注"

**}**

**]**

**}**

### 修改人证黑名单【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以修改黑名单库中的黑名单人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/blackList/modifyBlacklistPerson

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 | 默认使用身份证号码 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640759473**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"remark"**: "wwww"**,**

**"certificateNo"**: "230114474511104421"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimswwg"**,**

**"blacklistPersonId"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_证件类型_2) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功修改黑名单人员信息!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPersonId"**: 1**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimswwg"**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "230114474511104421"**,**

**"remark"**: "wwww"

**}**

**}**

### 删除人证黑名单【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以删除黑名单库中的黑名单人员信息，既可单个删除，也可批量删除。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/blackList/delBlacklistPersons

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPersonIds | 黑名单人员ID集合 | String | 是 | 以“,”（英文逗号）分割，数量不超过1000 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640851325**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"blacklistPersonIds"**: "3"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功删除黑名单人员信息!"**,**

**"data"**: null

**}**

### 获取人证设备关联的黑名单人员【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口获取指定的黑名单人证设备已经关联的黑名单人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/blackList/getBlalistPerReleDev

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 是 | 该字段可通过接口【获取人证设备】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510641122468**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 是 |  |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_证件类型_2) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取人证设备关联的黑名单人员信息!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"blacklistPersonId"**: 2**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimsw14"**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104414"**,**

**"remark"**: "我是备注"

**}**

**]**

**}**

### 设置人证设备和黑名单人员的关联关系【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以把黑名单人证设备和黑名单人员做关联处理。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/correlation/corBlackDevAndPerson

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPerWitDeviceUuids | 黑名单人证设备UUID集合 | String | 是 | 以“,”（英文逗号）分割，该字段可通过接口【获取人证设备】获得 |
| blacklistPersonIds | 黑名单人员ID集合 | String | 是 | 以“,”（英文逗号）分割，该字段可通过接口【分页获取人证黑名单】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPerWitDeviceUuids"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"time"**: 1510641395059**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"blacklistPersonIds"**: "2,3"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 是 |  |
| perWitDeviceName | 人证设备名称 | String | 是 |  |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "设置黑名单设备关联黑名单人员成功!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"perWitDeviceName"**: "5601Aand5602A"**,**

**"blacklistPersonId"**: 2**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimsw14"**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104414"

**}**

**]**

**}**

### 人证黑名单下发【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以进行黑名单下发操作，即将黑名单人证设备中关联的黑名单人员下发到设备中。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/acs/issue/issueBlacklist

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 是 | 该字段可通过接口【获取人证设备】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510641583843**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| blacklistPerWitDeviceUuid | 黑名单人证设备UUID | String | 是 |  |
| perWitDeviceName | 人证设备名称 | String | 是 |  |
| blacklistPersonId | 黑名单人员ID | Integer | 是 |  |
| blacklistPersonName | 黑名单人员名称 | String | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "黑名单下发成功!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"blacklistPerWitDeviceUuid"**: "d5ebf51e9ae14325955b1fe934be522f"**,**

**"perWitDeviceName"**: "5601Aand5602A"**,**

**"blacklistPersonId"**: 2**,**

**"blacklistPersonName"**: "heimsw14"**,**

**"certificateNo"**: "230114174510104414"

**}**

**]**

**}**

# 入侵报警

## 资源获取

### 分页获取报警设备【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取报警设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ias/res/getAlarmDevice>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| startTime | 查询开始日期 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间，开始时间和结束时间要同时存在 |
| endTime | 查询结束日期 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间，开始时间和结束时间要同时存在 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"startTime"**: 1504591008891**,**

**"time"**: 1504592008890**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"endTime"**: 1504592008891

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 报警主机UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 设备类型 | Integer | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 否 |  |
| subsystemNum | 报警子系统数量 | Integer | 否 |  |
| channelNum | 报警防区数量 | Integer | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"deviceType"**: 336068864**,**

**"unitUuid"**: "dfe98187c0334865955f8f06af86b1e9"**,**

**"subsystemNum"**: 3**,**

**"channelNum"**: 6

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据报警设备UUID集获取报警设备【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以根据报警设备UUID集获取对应的报警设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/res/getAlarmDevicesByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 报警设备UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504592257230**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 报警主机UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 设备类型 | Integer | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 否 |  |
| subsystemNum | 报警子系统数量 | Integer | 否 |  |
| channelNum | 报警防区数量 | Integer | 否 |  |

返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"deviceType"**: 336068864**,**

**"unitUuid"**: "dfe98187c0334865955f8f06af86b1e9"**,**

**"subsystemNum"**: 3**,**

**"channelNum"**: 6

**}**

**]**

**}**

### 根据中心UUID集分页获取报警设备【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据中心UUID集分页获取门禁设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ias/res/getAlarmDevice>sByUnitUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 中心UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，中心UUID可以通过接口【获取默认控制中心】【根据中心UUID分页获取下级中心】获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504592927684**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "dfe98187c0334865955f8f06af86b1e9"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 报警主机UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 设备类型 | Integer | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 否 |  |
| subsystemNum | 报警子系统数量 | Integer | 否 |  |
| channelNum | 报警防区数量 | Integer | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"deviceType"**: 336068864**,**

**"unitUuid"**: "dfe98187c0334865955f8f06af86b1e9"**,**

**"subsystemNum"**: 3**,**

**"channelNum"**: 6

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据报警设备UUID集分页获取子系统【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据报警设备UUID集分页获取子系统信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/res/getSubSystemsByDeviceUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 报警设备UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504594617202**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceUuid | 报警主机UUID | String | 是 |  |
| subSystemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |
| subsystemName | 子系统名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"subSystemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"subsystemName"**: "111\_子系统1"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"subSystemUuid"**: "1da4f3d9a5854d118e2aa69acaad655c"**,**

**"subsystemName"**: "111\_子系统2"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "bf38c2ba7b064994a90244b32df50ea6"**,**

**"subSystemUuid"**: "90b1383500034c12baa6a997cebef8e5"**,**

**"subsystemName"**: "111\_子系统3"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据子系统UUID集分页获取防区【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据子系统UUID集分页获取防区信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/res/getAreasBySystermUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| systemUuids | 子系统UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuids"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"time"**: 1504594790645**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| systemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |
| areaUuid | 防区UUID | String | 是 |  |
| areaName | 防区名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 6**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "89cdb6a53e2b46069ac73dcc67ac97c8"**,**

**"areaName"**: "111\_防区1"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "e380b6b9d3dd4328bdce6d05c2d0a189"**,**

**"areaName"**: "111\_防区2"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "c3064b70711241689f1f352f90b55de5"**,**

**"areaName"**: "111\_防区3"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "7626e3237e8241b09dbf26efb6b399e3"**,**

**"areaName"**: "111\_防区4"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "37900672707540a097ff466f226382d4"**,**

**"areaName"**: "111\_防区5"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"areaUuid"**: "190f3aa5be154a5ab99b5d62b113aa6e"**,**

**"areaName"**: "111\_防区6"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 布防状态

### 根据报警防区UUID集获取报警防区状态【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以根据报警防区UUID集获取报警防区状态。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/status/getAreaStatusByAreaUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| areaUuids | 防区UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504594929725**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"areaUuids"**: "7626e3237e8241b09dbf26efb6b399e3,37900672707540a097ff466f226382d4"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| areaUuid | 防区UUID | String | 是 |  |
| defenceStatus | 布防状态 | Integer | 是 | 详见[防区布防状态](#_防区布防状态) |
| alarmStatus | 报警状态 | Integer | 是 | 详见[报警状态](#_报警状态_1)  表示添加报警主机时的状态； |
| alarmMemStatus | 报警记忆状态 | Integer | 是 | 详见[报警记忆状态](#_报警记忆状态)  当防区改变报警状态时，该字段会发生对应的变化； |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"areaUuid"**: "7626e3237e8241b09dbf26efb6b399e3"**,**

**"defenceStatus"**: 0**,**

**"alarmStatus"**: 0**,**

**"alarmMemStatus"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"areaUuid"**: "37900672707540a097ff466f226382d4"**,**

**"defenceStatus"**: 0**,**

**"alarmStatus"**: 0**,**

**"alarmMemStatus"**: 0

**}**

**]**

**}**

### 根据报警子系统UUID集获取报警子系统状态【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以根据子系统UUID集获取报警子系统状态。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/status/getAreaStatusBySystemUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| systemUuids | 子系统UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，不超过1000个 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuids"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"time"**: 1504595041186**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| systemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |
| defenceStatus | 布防状态 | Integer | 是 | 详见[子系统布防状态](#_子系统布防状态) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"systemUuid"**: "1a459840af764f5e8fa9c12c8aa12406"**,**

**"defenceStatus"**: 0

**}**

**]**

**}**

## 报警事件获取

### 分页获取报警事件【v2.8.3】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取入侵报警事件信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ias/event/getEvents

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| systemUuids | 防区或者子系统UUID集 | String | 否 | 以“,”分割，不超过1000个 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配创建时间 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配创建时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504596519090**,**

**"opUserUuid"**: "4f72da48730011e7b0835be79151eea0"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| eventName | 事件名称 | String | 是 |  |
| eventType | 事件类型 | Integer | 是 | 详见[事件类型](#_事件类型) |
| unitUuid | 组织中心UUID | String | 否 | 为子系统事件时有该字段，为防区事件时没有该字段 |
| unitName | 组织中心名称 | String | 否 |  |
| startTime | 事件发生时间 | Long | 否 |  |
| endTime | 事件结束时间 | Long | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"eventName"**: "撤防"**,**

**"eventType"**: 327938**,**

**"unitUuid"**: "7a234c6d2b614ec84e8fece644bf68ea5c9da82c73ceb"**,**

**"unitName"**: null**,**

**"startTime"**: 1503412359000**,**

**"endTime"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

# 巡查

## 第三方设备

### 批量添加/更新第三方巡查设备【2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过该接口批量添加第三方巡查设备，若接口返回添加成功代表设备全部添加成功，若接口返回添加失败代表设备全部添加失败。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ops/dev/>batchSaveOrUpdateOpsDevs

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| opsDevs | 第三方设备集合 | List<Map> | 是 |  |

opsDevs主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| name | 设备名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 是 |  |
| uuid | 第三方设备的uuid | String | 是 | 属性值不含“,”若uuid存在，则为更新操作，不存在，则是添加 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504697704970**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"opsDevs"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"remark"**: "lkjsdf"**,**

**"name"**: "测试1"**,**

**"uuid"**: "1"

**}**

**],**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "操作成功!"**,**

**"data"**: null

**}**

### 批量删除第三方巡查设备【2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过该接口批量删除巡查子系统中的第三方巡查设备。该接口会根据操作用户UUID做权限过滤。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ops/dev/batchDelThirdOpsDevsByUuids>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| uuids | 第三方设备的UUID集合 | String | 是 | 用“,”分割，数量限制单次最多50个设备 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504698018665**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"uuids"**: "1"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除成功!"**,**

**"data"**: null

**}**

### 分页获取第三方巡查设备【2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过该接口全量/增量分页获取第三方巡查设备。该接口会根据操作用户UUID做权限过滤。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ops/dev/getOpsThirdDevices>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| startTime | 开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配第三方巡查设备更新时间 |
| endTime | 结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配第三方巡查设备更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504697884695**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

* + data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* + list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| id | 第三方巡查设备ID | Integer | 是 |  |
| name | 第三方巡查设备名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| uuid | 巡查设备uuid | String | 是 | 设备唯一编码 |
| createTime | 巡查设备创建时间 | Long | 是 | 毫秒数 |
| updateTime | 巡查设备更新时间 | Long | 是 | 毫秒数 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "查询成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 1**,**

**"name"**: "测试1"**,**

**"remark"**: "lkjsdf"**,**

**"uuid"**: "1"**,**

**"createTime"**: 1504697706846**,**

**"updateTime"**: 1504697706846

**}**

**]**

**}**

**}**

### 上报巡查事件【2.8.3】

* + 应用场景

第三方可以通过该接口上报第三方设备的巡查事件。该接口会根据操作用户UUID做权限过滤。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ops/event/>reportOpsEvent

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| eventInfo | 事件信息集合 | Map | 是 |  |

eventInfo主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| userid | 巡查人员ID | Integer | 是 |  |
| uuid | 巡查设备UUID | String | 是 |  |
| createTime | 巡查事件触发时间 | Long | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504698156234**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"eventInfo"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"createTime"**: 1504698146235**,**

**"userid"**: 1**,**

**"uuid"**: "a11234567894"

**}**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "上报事件成功!"**,**

**"data"**: null

**}**

# 电子地图

## 经纬度信息

### 获取资源点的经纬度信息【V2.8.3】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以获取资源点的经纬度信息，返回的坐标采用epsg:900913坐标系（真实坐标经过[火星坐标](https://baike.baidu.com/item/%E7%81%AB%E6%98%9F%E5%9D%90%E6%A0%87%E7%B3%BB%E7%BB%9F/6734069?fr=aladdin)加密之后的假坐标），单位是米。[火星坐标转换为epsg：4326坐标demo[JavaScript版]](#_火星坐标转换为epsg:4326坐标demo[JavaScript版]_1)。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.3版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ems/location/getResLocations

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| resUuid | 资源点UUID | String | 是 | 可以查询的[资源点类型](#_4.5.1资源点类型)，资源点UUID可从对应的子系统接口获取，如查询监控点UUID时，可调用视频子系统【分页获取监控点】接口 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504778007753**,**

**"opUserUuid"**: "b1d31068609a11e785d87f7ac8b223ce"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"resUuid"**: "e325d7852eff4b4ea47b8fd068f91bde"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| resUuid | 资源点UUID | String | 是 |  |
| resName | 资源点名称 | String | 是 |  |
| type | 资源点类型 | Integer | 是 | 详见[资源点类型](#_4.5.1资源点类型) |
| position\_x | X坐标 | Double | 是 |  |
| position\_y | Y坐标 | Double | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"resUuid"**: "e325d7852eff4b4ea47b8fd068f91bde"**,**

**"resName"**: "可视域"**,**

**"type"**: 19**,**

**"position\_x"**: 13382767.337142901**,**

**"position\_y"**: 3530393.139179267

**}**

**}**

# 访客

## 访客预约

### 分页获取访客身份类型【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过接口分页获取访客身份类型（访客身份类型在平台上进行配置），在调用预约或登记接口时，作为选填字段。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/getVisitorIdentities

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504164116314**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| identityUuid | 身份UUID | String | 是 | 该字段与基础应用中身份字段不同 |
| identityName | 身份名称 | String | 是 | 该字段与基础应用中身份字段不同 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: "95fdab213028473ea39d7f219cb34a20"**,**

**"identityName"**: "SVIP"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 预约访客【V2.8.2】

* + 应用场景

被访人预约访客，调用方调用此接口后，平台生成预约记录，并根据平台配置推送相关的信息给被访人和访客。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/addAppointment>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 | 该字段值可以通过接口【分页获取人员】获得 |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_4.2.3访客VIP信息) |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 | 该字段值可以通过接口【分页获取访客身份类型】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorName"**: "sdk预约访客1"**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personNum"**: 10**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"endTime"**: 1504164757988**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"startTime"**: 1504164667988**,**

**"time"**: 1504164657988**,**

**"personId"**: 1**,**

**"gender"**: 1**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_4.2.4访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appointmentUuid"**: "08a7b7f83cf54884a48df0de4f8e3c29"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "sdk预约访客1"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"personNum"**: 10**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"startTime"**: 1504164667000**,**

**"endTime"**: 1504164757000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 1**,**

**"QRCode"**: "2015002130"**,**

**"verifCode"**: "3862"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

**}**

### 修改预约【V2.8.2】

* + 应用场景

访客预约时间或者访客基本信息需要修改时，可以调用接口进行修改。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/modifyAppointment>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】获得 |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】获得 |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 | 该字段可以通过接口【分页获取人员】获得 |
| identityUuid | 身份UUID | String | 否 | 该字段值可以通过接口【分页获取访客身份类型】获得 |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorName"**: "wangwu"**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"appointmentUuid"**: "08a7b7f83cf54884a48df0de4f8e3c29"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"endTime"**: 1504179878482**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504169978482**,**

**"time"**: 1504169878482**,**

**"personId"**: 1**,**

**"gender"**: 1**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 是 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appointmentUuid"**: "08a7b7f83cf54884a48df0de4f8e3c29"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "wangwu"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"startTime"**: 1504169978000**,**

**"endTime"**: 1504179878000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 1**,**

**"QRCode"**: "2015002130"**,**

**"verifCode"**: "3862"

**}**

**}**

### 取消预约【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口取消访客预约。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/deleteAppointment

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】【修改预约】获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504170170448**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appointmentUuid"**: "08a7b7f83cf54884a48df0de4f8e3c29"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Boolean | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: true

**}**

### 根据被访人ID集分页获取访客预约信息【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据人员ID集分页获取访客预约信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/getOrdersBypersonIds](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/reserve/getOrdersBypersonIds%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 被访人ID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504170472313**,**

**"personIds"**: "1,2"**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appointmentUuid"**: "37b4a3e06e464fbda3c2b5406042d845"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "sdk预约访客1"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"verifCode"**: "6212"**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"personNum"**: 10**,**

**"startTime"**: 1504170452000**,**

**"endTime"**: 1504170542000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 1**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 访客登记

### 未预约登记（临时登记）【V2.8.2】

* + 应用场景

访客没有预约，到现场进行临时登记。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/rvs/register/temporaryRegister>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 | 该字段值可以通过接口【分页获取人员】获得 |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorName"**: "zhangsan"**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"personNum"**: 6**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"endTime"**: 1504180746504**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504170846504**,**

**"time"**: 1504170746504**,**

**"gender"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"plateNo"**: "浙A11122"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "c3efaef5fd2649608d36d5f49f10e913"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "zhangsan"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"personNum"**: 6**,**

**"startTime"**: 1504170846000**,**

**"endTime"**: 1504180746000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2001555426"**,**

**"verifCode"**: "2924"**,**

**"plateNo"**: "浙A11122"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"identityName"**: null**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"cardNo"**: ""

**}**

**}**

### 已预约登记【V2.8.2】

* + 应用场景

访客已经预约，同过接口进行登记操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/register/normalRegister](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/register/normalRegister%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】【修改预约】获得 |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】【修改预约】获得 |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 | 该字段值可以通过接口【分页获取人员】获得 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorName"**: "wangwu"**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"appointmentUuid"**: "37b4a3e06e464fbda3c2b5406042d845"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177156"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"identityUuid"**: ""**,**

**"endTime"**: 1504181110407**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504171210407**,**

**"time"**: 1504171110407**,**

**"personId"**: 1**,**

**"gender"**: 1**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "fa47098b57ac4a7093c5dd5b70542eaf"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "wangwu"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177156"**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"plateNo"**: "浙A11111"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"identityName"**: null**,**

**"startTime"**: 1504171210000**,**

**"endTime"**: 1504181110000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"verifCode"**: "5436

**"cardNo"**: ""

**}**

**}**

### 修改登记【V2.8.2】

* + 应用场景

访客已经登记，可以通过调用该接口对部分登记信息进行修改。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/rvs/register/modifyRegister>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【未预约登记】【已预约登记】获得 |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 | 该字段值可以通过接口【预约访客】【修改预约】【未预约登记】【已预约登记】获得 |
| visitorName | 访客姓名 | String | 否 |  |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 否 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 | 详见[分页获取访客身份类型](#_分页获取访客身份类型) |
| startTime | 来访时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 否 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 否 | 该字段值可以通过接口【分页获取人员】获得 |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorName"**: "lisi"**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"endTime"**: 1504181356439**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504171456439**,**

**"time"**: 1504171356439**,**

**"personId"**: 1**,**

**"gender"**: 1**,**

**"registerUuid"**: "fa47098b57ac4a7093c5dd5b70542eaf"**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 否 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 是 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 是 | 详见[分页获取访客身份类型](#_分页获取访客身份类型) |
| identityName | 访客身份名称 | String | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 是 | 用于刷卡进入 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "fa47098b57ac4a7093c5dd5b70542eaf"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "lisi"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"purpose"**: ""**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"identityName"**: null**,**

**"startTime"**: 1504171456000**,**

**"endTime"**: 1504181356000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"verifCode"**: "5268

**"cardNo"**: ""

**}**

**}**

## 信息查询

### 根据验证码获取访客预约信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要调用接口通过验证码查询访客预约信息。验证码来自于【预约访客】或者【修改预约】接口。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getAppointmnestByVerifCode](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getAppointmnestByVerifCode%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| verifCode | 访客验证码 | String | 是 | 该字段值可以通过【预约访客】【修改预约】接口获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504171825777**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"verifCode"**: "5508"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appointmentUuid"**: "5905a61eb03d44aaa5a994dcd016ff37"**,**

**"visitorUuid"**: "efb9eff386104327af0d181ba20539dd"**,**

**"visitorName"**: "sdk预约访客1"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"verifCode"**: "5508"**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"personNum"**: 10**,**

**"startTime"**: 1504171781000**,**

**"endTime"**: 1504171871000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 1**,**

**"QRCode"**: "2081533530"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"

**}**

**}**

### 根据二维码获取访客预约信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要通过二维码查询访客预约信息。二维码来自于【预约访客】或者【修改预约】接口。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getAppointmentsByQRCode>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 | 该字段值可以通过【预约访客】【修改预约】接口获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504172182918**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"QRCode"**: "2081533530"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| appointmentUuid | 预约单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appointmentUuid"**: "5905a61eb03d44aaa5a994dcd016ff37"**,**

**"visitorUuid"**: "efb9eff386104327af0d181ba20539dd"**,**

**"visitorName"**: "sdk预约访客1"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"verifCode"**: "5508"**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"personNum"**: 10**,**

**"startTime"**: 1504171781000**,**

**"endTime"**: 1504171871000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 3**,**

**"QRCode"**: "2081533530"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"identityUuid"**: "81ca768059c34a2ba9c1c5b8ceaa64ae"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177155"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"

**}**

**}**

### 根据验证码获取访客登记信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要调用接口通过验证码查询访客登记信息。验证码来自于【未预约登记】、【已预约登记】或【修改登记】接口。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getRegistersByVerifCode](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getRegistersByVerifCode%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| verifCode | 访客验证码 | String | 是 | 该字段值可以通过【未预约登记】【已预约登记】【修改登记】接口获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504699551137**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"verifCode"**: "5725"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "418b422210b1454dbc65d9d92eb302de"**,**

**"visitorUuid"**: "f7d9426164bf4d96a72d897191dddf54"**,**

**"visitorName"**: "zhangsan"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"personNum"**: 6**,**

**"startTime"**: 1504699432000**,**

**"endTime"**: 1504699532000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 481**,**

**"visitorStatus"**: 4**,**

**"QRCode"**: "2014564892"**,**

**"verifCode"**: "5725"**,**

**"plateNo"**: "浙A11122"**,**

**"identityUuid"**: "43dac1fbb36144629248c7d3a864ca71"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177193"**,**

**"cardNo"**: ""

**}**

**}**

### 根据二维码获取访客登记信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要通过二维码查询访客登记信息。二维码来自于【未预约登记】、【已预约登记】或【修改登记】接口。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getRegistersByQRCode

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 | 该字段值可以通过【未预约登记】【已预约登记】【修改登记】接口获取 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504172644273**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "fa47098b57ac4a7093c5dd5b70542eaf"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "lisi"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"startTime"**: 1504171456000**,**

**"endTime"**: 1504181356000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"verifCode"**: null**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"identityName"**: null**,**

**"purpose"**: ""**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"cardNo"**: ""

**}**

**}**

### 根据被访人ID集分页获取历史登记信息【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要调用接口获取被访人已登记访客信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getRegistersByPersonIds](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getRegistersByPersonIds%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 被访人ID集 | String | 是 | 以“,”分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504172851793**,**

**"personIds"**: "1"**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| registerUuid | 登记单UUID | String | 是 |  |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| personNum | 来访人数 | Integer | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 离开时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| personId | 被访人ID | Integer | 是 |  |
| visitorStatus | 访客状态 | Integer | 是 | 详见[访客状态](#_访客状态) |
| QRCode | 二维码 | String | 是 |  |
| verifCode | 验证码 | String | 是 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| purpose | 来访事由 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| cardNo | 访客卡号 | String | 否 | 用于刷卡进入 |
| certificatePicUrl | 证件图片url | String | 否 |  |
| visitorPicUrl | 访客图片url | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "fa47098b57ac4a7093c5dd5b70542eaf"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "lisi"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"personNum"**: 3**,**

**"startTime"**: 1504171456000**,**

**"endTime"**: 1504181356000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2021668468"**,**

**"verifCode"**: null**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"purpose"**: ""**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"certificatePicUrl"**: null**,**

**"visitorPicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"registerUuid"**: "c3efaef5fd2649608d36d5f49f10e913"**,**

**"visitorUuid"**: "62861940da914ddd86a287a3059d4deb"**,**

**"visitorName"**: "lisi"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"personNum"**: 6**,**

**"startTime"**: 1504170846000**,**

**"endTime"**: 1504180746000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"personId"**: 1**,**

**"visitorStatus"**: 2**,**

**"QRCode"**: "2001555426"**,**

**"verifCode"**: "2924"**,**

**"plateNo"**: "浙B12345"**,**

**"identityUuid"**: null**,**

**"purpose"**: "目的-参观"**,**

**"certificateNo"**: ""**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"certificatePicUrl"**: null**,**

**"visitorPicUrl"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据被访人ID集分页获取历史访客【V2.8.2】

* + 应用场景

根据需要调用接口获取被访人历史访客。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getVisitorsByPersonIds](http://IP:PORT/openapi/service/rvs/record/getVisitorsByPersonIds%20)

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personIds | 被访人ID集 | String | 是 | 以“,”分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504700394579**,**

**"personIds"**: "481"**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| visitorUuid | 访客UUID | String | 是 |  |
| visitorName | 访客姓名 | String | 是 |  |
| gender | 性别 | Integer | 是 | 详见[性别](#_访客性别) |
| identityType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| phoneNo | 联系电话 | String | 是 |  |
| startTime | 来访时间 | String | 是 |  |
| endTime | 离开时间 | String | 是 |  |
| isVip | 是否VIP | Integer | 是 | 详见[访客VIP信息](#_访客VIP信息) |
| identityUuid | 访客身份UUID | String | 否 |  |
| identityName | 访客身份名称 | String | 否 |  |
| plateNo | 访客车牌号 | String | 否 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| certificatePicUrl | 证件图片url | String | 否 |  |
| visitorPicUrl | 访客图片url | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorUuid"**: "f7d9426164bf4d96a72d897191dddf54"**,**

**"visitorName"**: "zhangsan"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504699432000**,**

**"endTime"**: 1504699532000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"identityUuid"**: "43dac1fbb36144629248c7d3a864ca71"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"plateNo"**: "浙A11122"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177193"**,**

**"certificatePicUrl"**: null**,**

**"visitorPicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorUuid"**: "a558d8557f2e4d609584a61ff4a33831"**,**

**"visitorName"**: "zhangsan"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "13868423591"**,**

**"startTime"**: 1504699348000**,**

**"endTime"**: 1504699448000**,**

**"isVip"**: 1**,**

**"identityUuid"**: "43dac1fbb36144629248c7d3a864ca71"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"plateNo"**: "浙A11122"**,**

**"certificateNo"**: "342623198710177198"**,**

**"certificatePicUrl"**: null**,**

**"visitorPicUrl"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"visitorUuid"**: "dad47af2113a420e989290956407fde0"**,**

**"visitorName"**: "313654"**,**

**"gender"**: 1**,**

**"identityType"**: 0**,**

**"phoneNo"**: "15836911026"**,**

**"startTime"**: 1504613699000**,**

**"endTime"**: 1504700302000**,**

**"isVip"**: null**,**

**"identityUuid"**: "43dac1fbb36144629248c7d3a864ca71"**,**

**"identityName"**: "VIP"**,**

**"plateNo"**: "浙A12345"**,**

**"certificateNo"**: "365202196911300023"**,**

**"certificatePicUrl"**: ""**,**

**"visitorPicUrl"**: ""

**}**

**]**

**}**

**}**

## 访客黑名单

### 分页获取访客黑名单证件【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以分页获取访客的黑名单证件信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/deployCtrl/getBlacklistVisCers

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510639546078**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| certificatId | 证件Id | Integer | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "查询成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"certificatId"**: 1**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "123456789123456789"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加访客黑名单证件【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以添加访客黑名单证件。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/deployCtrl/addBlacklistVisCer

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 | [证件类型](#_4.2.1证件类型)当前仅支持身份证 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510639582696**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"certificateNo"**: "123456789123987"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| certificatId | 证件Id | Integer | 是 |  |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 是 | 详见[证件类型](#_4.2.1证件类型) |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "黑名单身份证添加成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"certificatId"**: 2**,**

**"certificateType"**: 0**,**

**"certificateNo"**: "123456789123987"

**}**

**}**

### 修改访客黑名单证件【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以修改访客黑名单证件的证件号码。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/deployCtrl/modifyBlacklistVisCer

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| certificateId | 证件Id | Integer | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 | [证件类型](#_4.2.1证件类型)当前仅支持身份证 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510639611408**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"certificateNo"**: "362201698210340"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "黑名单身份证修改成功!"**,**

**"data"**: **{ }**

**}**

### 删除访客黑名单证件【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方通过该接口可以删除访客黑名单证件信息，既可删除单个，也可批量删除。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/rvs/deployCtrl/delBlacklistVisCer

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| certificateIds | 证件Id集合 | String | 是 | 用”,”（英文逗号）分割，数量不超过1000 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510640066717**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"certificateIds"**: "1"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除成功!"**,**

**"data"**: null

**}**

# 可视对讲

## 资源获取

### 分页获取门口机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取门口机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getDoorDevices>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504056743061**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDevice | 是否为主门口机 | Integer | 是 | 详见[主门口机](#_4.3.2主门口机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取门口机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 4**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "fc8bc05f4fba424c83dbc03b1fda802a"**,**

**"deviceName"**: "5期1幢1单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "50010100000"**,**

**"unitUuid"**: "c402a65fa63d41b58e09a6f61090be20"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "0b8b3c1014bd4042990ad271a34b255d"**,**

**"deviceName"**: "5期1幢2单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "50010200000"**,**

**"unitUuid"**: "22c4710f9e5f47298d8cb313bf19bb74"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "e43233269f1840e1bfd026724cc8d6a1"**,**

**"deviceName"**: "5期1幢3单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "50010300000"**,**

**"unitUuid"**: "6959061cbdc248e0a6225772e3114ca3"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "95486b18cbb94ddcb18d44f18cf91a03"**,**

**"deviceName"**: "5期1幢4单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "50010400000"**,**

**"unitUuid"**: "8153a80fb25040ec857ba5aaa82de65a"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**]**

**}**

**}**

### 根据中心UUID集分页获取门口机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据单元中心UUID集分页获取门口机信息。若想获得期、幢下的门口机，则输入期、幢下的单元中心UUID集。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getDoor>DevicesByUnitUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 单元中心UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，详见[组织管理](#_组织管理_1) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504057570957**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "8eb266700b924487b4f806265402edfd,c299a5fadfff44ec9f5930fb53d05212,a44089109bad438e94827799b9b175f5,b3e384d7aac9448ba733cc60c39d4959"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDevice | 是否为主门口机 | Integer | 是 | 详见[主门口机](#_主门口机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取门口机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 4**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "0ed85ffecafe41458b857b62e386cc1b"**,**

**"deviceName"**: "7期2幢5单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "70020500000"**,**

**"unitUuid"**: "b3e384d7aac9448ba733cc60c39d4959"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "3f97e319622048f3b77e53b0eb674421"**,**

**"deviceName"**: "7期3幢1单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "70030100000"**,**

**"unitUuid"**: "a44089109bad438e94827799b9b175f5"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "448eb7ab451048b4b124fed15685cc65"**,**

**"deviceName"**: "7期3幢2单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "70030200000"**,**

**"unitUuid"**: "c299a5fadfff44ec9f5930fb53d05212"**,**

**"mainDevice"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "cad1e69238294d1087422f2965dd9f4e"**,**

**"deviceName"**: "7期3幢5单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "70030500000"**,**

**"unitUuid"**: "8eb266700b924487b4f806265402edfd"**,**

**"mainDevice"**: 1

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据门口机UUID集获取门口机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据门口机UUID集获取门口机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getDoorDevicesByUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 门口机UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504058852886**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "fc8bc05f4fba424c83dbc03b1fda802a"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDoorDevice | 是否为主门口机 | Integer | 是 | 详见[主门口机](#_主门口机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取门口机信息成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "fc8bc05f4fba424c83dbc03b1fda802a"**,**

**"deviceName"**: "5期1幢1单元门口机00"**,**

**"longNumber"**: "50010100000"**,**

**"unitUuid"**: "c402a65fa63d41b58e09a6f61090be20"**,**

**"mainDoorDevice"**: 1

**}**

**]**

**}**

### 分页获取室内机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取室内机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getRoomDevice>s

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059008348**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 3**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取室内机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 721**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 3**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "427bc1b6c8ea43c5839333cf596a2cbe"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元101室"**,**

**"longNumber"**: "20010100101"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "64942fcc309b468cadef7ab4200c2d9b"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元102室"**,**

**"longNumber"**: "20010100102"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "07ce9ddb8c654056a9f407579fec55d3"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元103室"**,**

**"longNumber"**: "20010100103"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据中心UUID集分页获取室内机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据中心UUID集分页获取室内机信息。若想获得期、幢下的室内机，则输入期、幢下的单元中心UUID集。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getRoomDevice>sByUnitUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 单元中心UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，详见[组织管理](#_组织管理_1) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059148511**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "308b6bfdd1a143beaef9b4e114092b64,4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取室内机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 80**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "427bc1b6c8ea43c5839333cf596a2cbe"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元101室"**,**

**"longNumber"**: "20010100101"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "64942fcc309b468cadef7ab4200c2d9b"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元102室"**,**

**"longNumber"**: "20010100102"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据室内机UUID集获取室内机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据室内机UUID集获取室内机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getRoomDevicesByDeviceUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 室内机UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059364363**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "64942fcc309b468cadef7ab4200c2d9b"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取室内机信息成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "64942fcc309b468cadef7ab4200c2d9b"**,**

**"deviceName"**: "2期1幢1单元102室"**,**

**"longNumber"**: "20010100102"**,**

**"unitUuid"**: "4043db6028cd48adaaab8efff88bf6cc"

**}**

**]**

**}**

### 分页获取管理机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取管理机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getManageDevices

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059481419**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDevice | 是否为主管理机 | Integer | 是 | 详见[主管理机](#_主管理机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取管理机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 6**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "fc509476c86f4fca88cdfb738a8b44fc"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"longNumber"**: "10000000151"**,**

**"unitUuid"**: "321b60b6868b4165be1e6abf281a0d29"**,**

**"mainDevice"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "2d21897566584b4da4deedd3d4b1b242"**,**

**"deviceName"**: "222"**,**

**"longNumber"**: "20000000152"**,**

**"unitUuid"**: "06bd83f4369c4188a7d9b2a10dda289e"**,**

**"mainDevice"**: 0

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据中心UUID集分页获取管理机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据中心UUID集分页获取管理机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getManageDevice>sByUnitUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| unitUuids | 期中心UUID集 | String | 是 | 以“,”分割，详见[组织管理](#_组织管理_1) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059580349**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 3**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"unitUuids"**: "56bb9a4bcd2d435784f47de5794a2a72,9f504bd6cad3439486a745eba4348f0f,f8a4330b0db548a4927f01be34cf5d04,3414d632d5f74802b5081518c3b08cc3,06bd83f4369c4188a7d9b2a10dda289e,321b60b6868b4165be1e6abf281a0d29"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDevice | 是否为主管理机 | Integer | 是 | 详见[主管理机](#_主管理机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取管理机信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 6**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 3**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "fc509476c86f4fca88cdfb738a8b44fc"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"longNumber"**: "10000000151"**,**

**"unitUuid"**: "321b60b6868b4165be1e6abf281a0d29"**,**

**"mainDevice"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "2d21897566584b4da4deedd3d4b1b242"**,**

**"deviceName"**: "222"**,**

**"longNumber"**: "20000000152"**,**

**"unitUuid"**: "06bd83f4369c4188a7d9b2a10dda289e"**,**

**"mainDevice"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "024897abdc96485b835bd5c651884ebb"**,**

**"deviceName"**: "333"**,**

**"longNumber"**: "30000000153"**,**

**"unitUuid"**: "3414d632d5f74802b5081518c3b08cc3"**,**

**"mainDevice"**: 0

**}**

**]**

**}**

**}**

### 根据管理机UUID集获取管理机【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口根据管理机UUID集获取管理机信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/res/getManageDevicesByDeviceUuids

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 管理机UUID集 | String | 是 | 以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504059694629**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deviceUuids"**: "024897abdc96485b835bd5c651884ebb"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mainDevice | 是否为主管理机 | Integer | 是 | 详见[主管理机](#_主管理机) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取管理机信息成功"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "024897abdc96485b835bd5c651884ebb"**,**

**"deviceName"**: "333"**,**

**"longNumber"**: "30000000153"**,**

**"unitUuid"**: "3414d632d5f74802b5081518c3b08cc3"**,**

**"mainDevice"**: 0

**}**

**]**

**}**

## 信息发布

### 发布信息【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以实现可视对讲信息的发布。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/release/sendMessage

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| message | 要发送的消息 | String | 是 | JSON格式 |

message主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| recipientUuid | 信息接收方UUID | String | 是 | VIS\_INDOOR\_+室内机UUID |
| recipientName | 信息接收方名称 | String | 是 |  |
| topic | 信息主题 | String | 是 |  |
| content | 信息内容 | String | 是 |  |
| messageType | 信息类型 | Integer | 是 | 详见[信息类型](#_4.3.1信息类型) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"message"**: "{\"recipientUuid\":\"VIS\_INDOOR\_eaa310b28f904daead0d4d6cc9935731\",\"recipientName\":\"1期1幢1单元101室\",\"topic\":\"ceshi\",\"content\":\"This is a ceshi\",\"messageType\":1}"**,**

**"time"**: 1504059816448**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Boolean | 否 |  |

data主要属性：

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "发送信息成功"**,**

**"data"**: true

**}**

## 可视对讲控制

### 异步反控开门【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口传入的设备编号，对应其进行反控开门操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/control/syncControl

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| longNums | 设备编号集 | String | 是 | 门口机设备编号集，以“,”分割 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504060004407**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"longNums"**: "10010100000"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "远程操作成功"**,**

**"data"**: null

**}**

## 事件日志查询

### 查询事件日志【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口获取历史事件信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/vis/event/getEvents

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| eventTypes | 事件类型集 | String | 否 | 以“,”分割，详见[事件类型](#_事件类型_1) |
| cardNos | 卡号集 | String | 否 | 以“,”分割 |
| personIds | 人员ID集 | String | 否 | 以“,”分割 |
| longNumbers | 设备编号集 | String | 否 | 以“,”分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 |  |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1504060114010**,**

**"opUserUuid"**: "210ad9e2883811e7bdeafbbac452011f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| eventType | 事件类型 | Integer | 是 | 详见[事件类型](#_事件类型_1) |
| longNumber | 设备长号 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| eventTime | 事件发生时间 | Long | 是 |  |
| cardType | 卡片类型 | Integer | 是 | 详见[卡片类型](#_卡片类型_1) |

* + 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取事件成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 30**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceName"**: "1期1幢1单元门口机00"**,**

**"eventType"**: 983302**,**

**"longNumber"**: "10010100000"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"eventTime"**: 1503918604000**,**

**"cardType"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceName"**: "1期1幢1单元门口机00"**,**

**"eventType"**: 983302**,**

**"longNumber"**: "10010100000"**,**

**"cardNo"**: ""**,**

**"eventTime"**: 1503919464000**,**

**"cardType"**: 0

**}**

**]**

**}**

**}**

## 信息查询

### 获取门口机关联的人员信息【V2.9.1】

* + 应用场景

第三方可以获取门口机设备关联的人员信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/vis/record/getPersonInfoBy>DoorDevices

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| longNumber | 门口机设备编码 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"longNumber"**: "110110010101"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personNo | 人员编号 | String | 是 |  |
| personName | 人员姓名 | String | 是 |  |
| status | 人员状态 | Integer | 是 | 详见[人员状态](#_人员状态_1) |
| deptPath | 所属部门路径 | String | 是 |  |
| deptUuid | 所属部门UUID | String | 是 |  |
| deptNo | 所属部门编号 | String | 是 |  |
| deptName | 所属部门名称 | String | 是 |  |
| phoneNo | 联系电话 | String | 否 |  |
| longNumber | 门口机设备编码 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取人员信息!"**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 37**,**

**"personNo"**: "1"**,**

**"personName"**: "人员1"**,**

**"status"**: 0**,**

**"deptPath"**: "/DEPT\_0/1/"**,**

**"deptUuid"**: "0000"**,**

**"deptNo"**: 1**,**

**"deptName"**: "默认部门"**,**

**"phoneNo"**: "15068766577"**,**

**"longNumber"**: "10010100000"

**}**

**]**

**}**

# 考勤

## 资源获取

### 分页获取考勤点【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取考勤点信息，该接口针对不同用户有权限限制。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/att/res/getAttPointInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| attUuids | 考勤点UUID集 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| startTime | 开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |
| endTime | 结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"startTime"**: 1500243200000**,**

**"time"**: 1510830943940**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"attUuids"**: "1"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"endTime"**: 2082643200000

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| attId | 考勤点ID | Integer | 是 |  |
| attName | 考勤点名称 | String | 是 |  |
| attType | 考勤点类型 | Integer | 是 | 详见[考勤点类型](#_考勤点类型) |
| startTime | 启用日期 | Long | 是 |  |
| endTime | 失效日期 | Long | 是 |  |
| accessReaderName | 门禁读头名称 | String | 是 |  |
| accessReaderId | 门禁读头ID | Integer | 是 |  |
| location | 位置信息 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取考勤点信息成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"attId"**: 1**,**

**"attName"**: "5605测试\_门1\_考勤点"**,**

**"attType"**: 0**,**

**"accessReaderId"**: 8**,**

**"accessReaderName"**: "5605测试"**,**

**"location"**: "安装在和仁一楼"**,**

**"remark"**: "这是描述信息"**,**

**"startTime"**: 1510243200000**,**

**"endTime"**: 2082643200000

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"attId"**: 2**,**

**"attName"**: "5603sheb\_门1\_考勤点"**,**

**"attType"**: 1**,**

**"accessReaderId"**: 6**,**

**"accessReaderName"**: "5603sheb"**,**

**"location"**: null**,**

**"remark"**: null**,**

**"startTime"**: 1510588800000**,**

**"endTime"**: 2082643200000

**}**

**]**

**}**

**}**

## 信息查询

### 分页获取考勤刷卡记录【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取考勤刷卡记录信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/att/record/getAttClockRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personName | 考勤人员名称 | String | 否 |  |
| groupName | 班组名称 | String | 否 |  |
| startTime | 查询开始日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 查询结束日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1511859310712**,**

**"opUserUuid"**: "9c7cb66cd0c811e7ba03cba597dd1e2e"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| recordId | 刷卡记录ID | Integer | 是 |  |
| personId | 持卡人ID | Integer | 是 |  |
| personName | 持卡人名称 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| departId | 部门ID | Integer | 是 |  |
| departName | 部门名称 | String | 是 |  |
| attId | 考勤点ID | Integer | 否 |  |
| attName | 考勤点名称 | String | 是 |  |
| accessReaderName | 门禁读头名称 | String | 是 |  |
| accessReaderId | 门禁读头ID | Integer | 是 |  |
| eventTime | 刷卡时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| recordType | 刷卡类型 | Integer | 否 | 详见[刷卡类型](#_刷卡类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取考勤刷卡记录成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"recordId"**: 1**,**

**"personId"**: 2**,**

**"personName"**: "赵无极3"**,**

**"cardNo"**: "0843352973"**,**

**"departId"**: 1**,**

**"departName"**: "默认部门"**,**

**"attId"**: 2432165**,**

**"attName"**: "5603\_门1\_考勤点"**,**

**"accessReaderId"**: 6**,**

**"accessReaderName"**: "5603sheb"**,**

**"eventTime"**: 1511247127000**,**

**"recordType"**: 197377

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取考勤结果【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取考勤结果。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/att/record/getAttResultRecords

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personName | 考勤人员名称 | String | 否 |  |
| groupName | 班组名称 | String | 否 |  |
| shiftType | 班次类型 | Integer | 是 | 详见[班次类型](#_班次类型) |
| startTime | 查询开始日期 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |
| endTime | 查询结束日期 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"shiftType"**: 0**,**

**"groupName"**: "默认部门"**,**

**"time"**: 1510830706905**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"personName"**: "赵无极3"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| resultId | 结果ID | Integer | 是 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personName | 人员名称 | String | 是 |  |
| departId | 部门ID | Integer | 是 |  |
| departName | 部门名称 | String | 是 |  |
| groupCode | 班组编号 | String | 是 |  |
| shiftCode | 班次编号 | String | 是 |  |
| onDutyDate | 上班日期 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| timePeriodNo | 第几时段 | Integer | 是 |  |
| clockOnTime | 上班打卡时间 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| onStatus | 上班状态 | Integer | 是 | 详见[上班状态](#_上班状态) |
| acReaderNameOn | 上班打卡读头名称 | String | 否 |  |
| doorNameOn | 上班打卡门名称 | String | 否 |  |
| controllerNameOn | 上班打卡控制器名称 | String | 否 |  |
| cardNoOn | 上班刷卡卡号 | String | 否 |  |
| minuteLate | 迟到时长 | Integer | 否 |  |
| onTime | 上班时间 | Long | 否 |  |
| offTime | 下班时间 | Long | 否 |  |
| clockOffTime | 下班打卡时间 | Long | 否 |  |
| offStatus | 下班状态 | Integer | 否 |  |
| acReaderNameOff | 下班刷卡读头名称 | String | 否 |  |
| doorNameOff | 下班刷卡门名称 | String | 否 |  |
| controllerNameOff | 下班刷卡控制器名称 | String | 否 |  |
| cardNoOff | 下班刷卡卡号 | String | 否 |  |
| minLeave | 请假时长 | Integer | 否 |  |
| minCompLeave | 调休时长 | Integer | 否 |  |
| minOvertime | 加班时长 | Integer | 否 |  |
| minAttend | 出勤时长 | Integer | 否 |  |
| timeAll | 应上工时 | Integer | 否 |  |
| lessTime | 不足工时 | Integer | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取考勤结果成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"resultId"**: 31**,**

**"personId"**: 2**,**

**"personName"**: "赵无极3"**,**

**"departId"**: 1**,**

**"departName"**: "默认部门"**,**

**"groupCode"**: "0001"**,**

**"shiftCode"**: "0001"**,**

**"onDutyDate"**: 1510675200000**,**

**"timePeriodNo"**: 1**,**

**"clockOnTime"**: null**,**

**"onStatus"**: 24**,**

**"acReaderNameOn"**: null**,**

**"doorNameOn"**: null**,**

**"controllerNameOn"**: null**,**

**"cardNoOn"**: null**,**

**"minuteLate"**: null**,**

**"onTime"**: 1510707600000**,**

**"offTime"**: 1510718400000**,**

**"clockOffTime"**: null**,**

**"offStatus"**: 24**,**

**"acReaderNameOff"**: null**,**

**"doorNameOff"**: null**,**

**"controllerNameOff"**: null**,**

**"cardNoOff"**: null**,**

**"minLeave"**: 0**,**

**"minCompLeave"**: 0**,**

**"minOvertime"**: 0**,**

**"minAttend"**: 0**,**

**"timeAll"**: null**,**

**"lessTime"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

# 事件订阅

* + MQ类型

目前平台使用的MQ是ActiveMQ.

* + 订阅方式

第一步：获取事件类型([获取事件类型](#_获取事件类型【V2.8.2】));

第二步：事件订阅([事件订阅](#_事件订阅【V2.8.2】));

第三步：根据第二步返回的MQ地址接收消息，消息格式见附录;

### 事件订阅【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口进行获取到指定事件的队列，继而从队列中获取事件消息（事件类型集需要是同一个子系统下的事件，事件类型可以通过[获取事件类型](#_获取事件类型【V2.8】)接口获取），同一子系统下的事件后一次订阅会清空上一次的订阅的事件类型。目前从MQ获取的消息格式是protobuf，需要根据给出的[事件格式](#_事件格式)进行解析,详见[事件格式](#_事件格式_1)示例。从Mq接收数据后直接用CommEventLog反序列化其中子系统独有信息存储在ext\_info字段。注：请结合事件PB文件（由文档提供者提供）说明开发

调用订阅接口直到**首次接收**到事件消息最多有三分钟的延迟（EDS每三分钟同步一次数据），第二次开始就不影响了。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/eps/subscribeEventsFromMQEx

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| eventTypes | 事件类型集 | String | 否 | 以“，”分割 |
| subSystemUuid | 子系统编码 | String | 否 | 事件类型集与子系统编码不能同时为空。  如果同时传入两个参数，必须子系统必须匹配。  如果只传入子系统编码不传入事件类型集，则代表取消订阅该子系统的所有事件 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"eventTypes"**: "198914,198914"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| mqURL | MQ的地址和端口 | String | 是 | MQ的地址以及端口号 |
| destination | 订阅名称 | String | 是 | 需要订阅的名称 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"destination"**: "openapi.acs.topic"**,**

**"mqURL"**: "10.33.31.179:61618"

**}**

**}**

### GPS事件订阅【V2.7】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口进行事件订阅，获取事件消息。目前从MQ获取的消息格式是protobuf，需要根据给出的[事件格式](#_事件格式_1)进行解析。从Mq接收数据后直接用CommEventLog反序列化其中子系统独有信息存储在ext\_info字段。注：此接口只能订阅GPS事件，其他事件推荐使用2.8的事件订阅接口。

通过事件订阅接收到的经纬度数据<Longitude>、<Latitude>是Integer类型，采用的是epsg：4326坐标系，单位为（即将度分秒进行数据换算之后的数据）**10\*毫秒**，需要经过换算方法**toDoubleDegree()**转换成以**度**为单位的Double类型数据，即WGS84坐标，详见附录。

[GPS经纬度数据转换demo[JAVA版]](#_GPS经纬度数据转换demo[JAVA版]_1)。[WGS84坐标转换成火星坐标系demo[JavaScript版本]](#_WGS84坐标转换成火星坐标系demo[JavaScript版本]_1)。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.7版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/eps/subscribeEventsFromMQ

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| mqURL | MQ的地址和端口 | String | 是 | MQ的地址以及端口号 |
| destination | 订阅名称 | String | 是 | 需要订阅的名称 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"mqURL"**: "10.33.31.162:61618"**,**

**"destination"**: "openapi.event.topic"

**}**

**}**

### 获取事件类型【V2.8.2】

* + 应用场景

调用方可以根据该接口通过子系统UUID获取子系统的事件类型，子系统UUID可以通过[获取子系统接口](#_获取子系统【V2.8】)获取。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.8.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/eps/getEventTypes

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| subSystemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"subSystemUuid"**:"7340032"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | List<Map> | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| subSystemUuid | 子系统UUID | String | 是 |  |
| eventType | 事件类型 | Integer | 是 |  |
| eventTypeName | 事件名称 | String | 是 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "25165824"**,**

**"eventType"**: 131614**,**

**"eventTypeName"**: "人脸抓拍"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "25165824"**,**

**"eventType"**: 131615**,**

**"eventTypeName"**: "名单报警"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "25165824"**,**

**"eventType"**: 131659**,**

**"eventTypeName"**: "深眸名单报警"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"subSystemUuid"**: "25165824"**,**

**"eventType"**: 131647**,**

**"eventTypeName"**: "脸谱黑名单报警"

**}**

**]**

**}**

### 事件推送接口【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过调用该接口向综合安防管理平台推送实时事件的功能，调用该接口前，请确保cms平台上安装并配置了beds服务器，并且将SurveillanceSystem\Servers\BEDS路径下的thirdpart.xml文件的<enable>置为1，并重启beds服务器。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/eps/pushEventsToPlat

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| events | 事件列表 | List<Map> | 是 |  |

events主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| eventId | 事件唯一编号 | String | 是 | 随机生成，由32字符和4位“-”，共有36位字符，具体格式参见样例 |
| eventType | 事件类型 | Integer | 是 |  |
| eventName | 事件名称 | String | 否 | 64（含）个字符以内 |
| resIndex | 事件发生的资源编号， | String | 是 | 这里的编号要与调用同步数据接口获取到的设备唯一编号一致，字符控制在32（含）个字符以内 |
| resName | 事件发生的资源名称 | String | 是 | 指设备名称，32（含）个字符以内 |
| time | 报警发生的时间 | String | 是 | 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| state | 事件状态 | Integer | 是 | 0：瞬时；1：开始；2：结束； |
| pic | 事件发生时的图片url | List<String> | 否 | 该字段暂时不用 |
| info | 事件详细信息 | String | 是 | 该用段内容用于视频字符叠加，字符数量不能超过128(英文)个，尽量简短控制在中文20个字符以内以免在视频中显示不完整 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"**,**

**"events"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"event\_id"**: "FD688BDD-5B92-480B-A747-FD965C60239D"**,**

**"event\_type"**: 131339**,**

**"event\_name"**: "第三方设备报警"**,**

**"res\_index"**: "754ec643f97b4f5c853604acfa9b7b0f"**,**

**"res\_name"**: "A设备"**,**

**"time"**: "2016-1-21 15:21:01"**,**

**"state"**: 0**,**

**"pic"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

"url1"**,**

"url2"

**],**

**"info"**: "A设备发生故障"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"event\_id"**: "FD688BDD-5B92-480B-A747-FD965C60239E"**,**

**"event\_type"**: 131339**,**

**"event\_name"**: " B设备"**,**

**"res\_index"**: "754ec643f97b4f5c853604acfa9b7b0e"**,**

**"res\_name"**: "监控点2"**,**

**"time"**: "2016-1-21 15:21:01"**,**

**"state"**: 0**,**

**"pic"**: null**,**

**"info"**: " B设备发生故障"

**}**

**]**

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: ""**,**

**"data"**: null

**}**

# 梯控

## 资源获取

### 分页获取梯控设备【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取梯控设备信息，也可根据梯控设备UUID集获取梯控设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/](http://IP:PORT/openapi/service/ops/record/getOps)ecs/res/getEcsDevices

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuids | 梯控设备UUID集 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510631895711**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| deviceUuid | 梯控设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 梯控设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 梯控设备类型 | Integer | 是 | 详见[梯控设备类型](#_4.1.1梯控设备类型) |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取梯控设备信息成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "6322cfd15f60435e89948e826fc4f7da"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器"**,**

**"deviceType"**: 873009152**,**

**"unitUuid"**: "088d67fdff1f4920ac4d7a6454bce4e2"**,**

**"remark"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取楼层【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取楼层信息，也可以根据楼层UUID集获取楼层信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ecs/res/getFloorInfos

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| floorUuids | 楼层UUID集 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "61fdb13b"**,**

**"time"**: 1479364577369**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"startTime"**: 1507770000000**,**

**"endTime"**: 1507770100000**,**

**"opUserUuid"**: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

* list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| floorUuid | 楼层UUID | String | 是 |  |
| floorName | 楼层名称 | String | 是 |  |
| deviceUuid | 梯控设备UUID | String | 是 |  |
| deviceName | 梯控设备名称 | String | 是 |  |
| mcuUuid | 控制器UUID | String | 是 |  |
| mcuName | 控制器名称 | String | 是 |  |
| unitUuid | 所属中心UUID | String | 是 |  |
| mcuUse | 控制器是否启用 | Integer | 是 | 详见[启用状态](#_4.1.2启用状态) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取梯控楼层信息成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"floorUuid"**: "43733e38bc014968bb8ebc0781cd1873"**,**

**"floorName"**: "31F"**,**

**"deviceUuid"**: "d52079234ddf4ebfa18f1b0962e59ed4"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器梯控设备"**,**

**"mcuUuid"**: "8136dbdd4080464c93decedffe42d76e"**,**

**"mcuName"**: "分控拨码4"**,**

**"unitUuid"**: "3845388c99484d1b9cf788630e3c0c64"**,**

**"mcuUse"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"floorUuid"**: "70fea0b7e8ff4616a3a496facf5cddad"**,**

**"floorName"**: "32F"**,**

**"deviceUuid"**: "d52079234ddf4ebfa18f1b0962e59ed4"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器梯控设备"**,**

**"mcuUuid"**: "8136dbdd4080464c93decedffe42d76e"**,**

**"mcuName"**: "分控拨码4"**,**

**"unitUuid"**: "3845388c99484d1b9cf788630e3c0c64"**,**

**"mcuUse"**: 0

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"floorUuid"**: "329e695637ea495eb999200d310cbd01"**,**

**"floorName"**: "64F"**,**

**"deviceUuid"**: "d52079234ddf4ebfa18f1b0962e59ed4"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器梯控设备"**,**

**"mcuUuid"**: "3ef42c726e184c0a80da4b64bc324895"**,**

**"mcuName"**: "111"**,**

**"unitUuid"**: "3845388c99484d1b9cf788630e3c0c64"**,**

**"mcuUse"**: 0

**}**

**]**

**}**

**}**

## 事件查询

### 分页查询梯控事件【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过该接口分页获取梯控事件信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/](http://IP:PORT/openapi/service/ops/record/getOps)ecs/event/getEcsEvents

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deviceUuid | 梯控设备UUID | String | 否 |  |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配创建时间 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配创建时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510632001637**,**

**"opUserUuid"**: "7eb5d802c44811e7ba45db864b43b550"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| eventUuid | 事件UUID | String | 是 |  |
| eventType | 事件类型 | Integer | 是 | 详见[事件类型](#_4.1.3事件类型) |
| eventTime | 发生事件时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| deviceUuid | 梯控设备UUID | String | 否 |  |
| deviceName | 梯控设备名称 | String | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| cardType | 卡片类型 | Integer | 否 | 详见[卡片类型](#_4.1.4卡片类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取梯控事件信息成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"eventUuid"**: "E1B2F3E0-48F1-43C3-AFE4-FF186148D94A"**,**

**"eventType"**: 721157**,**

**"eventTime"**: 1510559211000**,**

**"deviceUuid"**: "6322cfd15f60435e89948e826fc4f7da"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器"**,**

**"cardNo"**: "0168431769"**,**

**"cardType"**: null

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"eventUuid"**: "F139E722-F3E1-4E73-9748-EE3EB9070824"**,**

**"eventType"**: 721157**,**

**"eventTime"**: 1510559214000**,**

**"deviceUuid"**: "6322cfd15f60435e89948e826fc4f7da"**,**

**"deviceName"**: "2210主控制器"**,**

**"cardNo"**: "0168431769"**,**

**"cardType"**: null

**}**

**]**

**}**

**}**

# 消费

## 资源获取

### 分页获取消费设备【V2.9.1】

* + 应用场景

第三方可以分页查询消费设备信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ccs/res/getCcsDevices>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| deviceIds | 消费设备ID集 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分割 |
| startTime | 查询开始时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |
| endTime | 查询结束时间 | Long | 否 | 单位：毫秒，匹配更新时间 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"startTime"**: 1507770000000**,**

**"endTime"**: 1507771000000**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deviceId | 设备Id | Integer | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | String | 是 |  |
| deviceType | 设备类型 | Integer | 是 | 详见[设备类型](#_设备类型_1) |
| deviceCode | 设备机号 | String | 是 |  |
| deviceIP | 设备IP | String | 是 |  |
| devicePort | 设备端口 | Integer | 是 |  |
| deviceNetZone | 设备网域 | String | 否 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |
| merchantId | 所属商户ID | Integer | 否 |  |
| merchantName | 所属商户 | String | 否 |  |
| deviceStatus | 配置状态 | Integer | 是 | 1-未分配；2-已分配；（该字段指是否点击过远程配置设备） |
| online | 设备状态 | Integer | 是 | 1-在线；2-离线；3-未启用 |
| createTime | 创建时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取消费设备信息成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deviceUuid"**: "fa4b9fbcf606491a84fcc4b972a56a7a"**,**

**"deviceName"**: "111"**,**

**"deviceType"**: 1**,**

**"deviceCode"**: "400e5c9ed4964554876773ae462d21ab"**,**

**"deviceIP"**: "10.9.165.109"**,**

**"devicePort"**: 4001**,**

**"deviceNetZone"**: "10.9.165.109"**,**

**"merchantUuid"**: "400e5c9ed4964554823568ae462d21ab"**,**

**"merchantName"**: ""**,**

**"deviceStatus"**: 1**,**

**"online"**: 1**,**

**"createTime"**: "1507530125"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 信息查询

### 账户信息查询【V2.9.1】

* + 应用场景

第三方可以查询消费账户信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ccs/record/getAccountInfos>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cardNo | 卡号 | String | 否 | 卡号、人员ID和人员姓名，至少输入一个参数，三个参数均可从基础应用接口处获得 |
| personId | 人员ID | Integer | 否 | 卡号、人员ID和人员姓名，至少输入一个参数，三个参数均可从基础应用接口处获得 |
| personName | 人员姓名 | String | 否 | 卡号、人员ID和人员姓名，至少输入一个参数，三个参数均可从基础应用接口处获得 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1499998437208**,**

**"opUserUuid"**: "b39a63fe66fa11e7831c337d1ffd535f"**,**

**"personId"**: "154654"**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| accountInfos | 账户信息 | List<Map> | 是 |  |

accountInfos主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| accountCode | 账户编号 | String | 是 |  |
| money | 账户金额 | BigDecimal | 是 | 单位：元 |
| remark | 备注 | String | 是 |  |
| accountType | 账户类型 | Integer | 是 | 详见[账户类型](#_账户类型) |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取消费账户信息!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"accountInfos"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 2**,**

**"accountCode"**: "83972900"**,**

**"money"**: 0**,**

**"remark"**: "初始化补贴账户"**,**

**"accountType"**: 2

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 2**,**

**"accountCode"**: "26689959"**,**

**"money"**: 0**,**

**"remark"**: "初始化补贴账户"**,**

**"accountType"**: 2

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 2**,**

**"accountCode"**: "91785592"**,**

**"money"**: 0**,**

**"remark"**: "初始化普通账户"**,**

**"accountType"**: 1

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 2**,**

**"accountCode"**: "43031095"**,**

**"money"**: 100**,**

**"remark"**: "初始化普通账户"**,**

**"accountType"**: 1

**}**

**]**

**}**

**}**

### 分页获取账户消费信息【V2.9.1】

* + 应用场景

第三方可以根据商户、人员或者卡号进行消费信息的分页查询。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/ccs/record/getConsumeInfos>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| merchantId | 商户ID | Integer | 否 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 否 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 否 |  |
| consumeType | 消费模式 | Integer | 否 | 详见[消费模式](#_消费模式) |
| startTime | 开始日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |
| endTime | 结束日期 | Long | 否 | 单位：毫秒 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"merchantUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f153ed6d2e7"**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"personId"**: "33031"**,**

**"cardNo"**: "1"**,**

**"consumeType"**: 1**,**

**"certificateType"**: 1**,**

**"startTime"**: 1504627200000**,**

**"endTime"**: 1504627300000**,**

**"pageSize"**: 4**,**

**"pageNo"**: 1

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personName | 人员姓名 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| serialNo | 流水号 | String | 是 |  |
| debitTime | 消费时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| createTime | 上报时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| chargeMode | 收费模式 | Integer | 是 | 详见[消费模式](#_消费模式) |
| money | 金额 | BigDecimal | 是 | 单位：元 |
| consumeTimes | 消费计次 | Integer | 是 |  |
| consumeDeviceId | 消费设备ID | Integer | 是 |  |
| consumeDeviceName | 消费设备名称 | String | 是 |  |
| merchantId | 商户ID | Integer | 是 |  |
| merchantName | 商户名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "分页获取账户消费信息成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personName"**: "李关金"**,**

**"cardNo"**: "1952268926"**,**

**"serialNo"**: "1000000001"**,**

**"debitTime"**: 1511322841277**,**

**"createTime"**: 1511322841593**,**

**"chargeMode"**: 3**,**

**"money"**: 5**,**

**"consumeTimes"**: 1**,**

**"consumeDeviceId"**: 2**,**

**"consumeDeviceName"**: "6200"**,**

**"merchantId"**: 1**,**

**"merchantName"**: "外婆家"**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

**}**

### 账户余额查询【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方用户调用该接口，可以查询卡号对应人员的账户余额。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ccs/record/getAccountBalance

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"opUserUuid"**: "2801ab262cfd11e8ab723704e87a4c7a"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1524191141059**,**

**"cardNo"**: "1234500001"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 |  |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| amount | 账户余额 | Integer | 是 | 单位：分 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "成功获取账户信息!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personId"**: 6894**,**

**"amount"**: 18485**,**

**"personName"**: "李四"**,**

**"cardNo"**: "1234500001"

**}**

**}**

### 消费扣款【V2.9.2】

* + 应用场景

第三方用户调用该接口，可以对卡号对应的账户进行扣款操作。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.2版本及以上。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/ccs/charge/deductMoney

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| cardNo | 卡号 | String | 是 |  |
| deviceCode | 设备机号 | String | 是 | 智盘设备编号，需与平台设备机号对应 |
| money | 扣款金额 | Integer | 是 | 单位：分 |
| chargeId | 消费流水号 | String | 是 | 用来确定唯一消费 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"money"**: 1500**,**

**"opUserUuid"**: "2801ab262cfd11e8ab723704e87a4c7a"**,**

**"chargeId"**: "12"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1524192246565**,**

**"deviceCode"**: "120"**,**

**"cardNo"**: "1234500001"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](file:///C:\Users\XUFANG~1\AppData\Local\Temp\Att4A1C.tmp.9%20HTTP-OpenAPI使用说明书（嘉兴秀洲光伏小镇智能信息化项目）.docx#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| money | 扣款金额 | Integer | 是 | 单位：分 |
| amount | 账户余额 | Integer | 是 | 单位：分 |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "消费扣款调用成功!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"amount"**: 16985**,**

**"money"**: 1500

**}**

**}**

# 人脸

## 人员分组管理

### 获取人员分组【V2.9.1】

* 应用场景

在本平台添加完人员分组之后，第三方需要通过此接口获取分组信息。

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/personGroup/getPersonGroup>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510883527010**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 是 |  |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "fetchPersonGroupPage success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 2**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personGroupId"**: 2**,**

**"personGroupName"**: "123"**,**

**"remark"**: " 我是备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personGroupId"**: 4**,**

**"personGroupName"**: "465"**,**

**"remark"**: ""

**}**

**]**

**}**

**}**

### 获取分组中的人脸名单【V2.9.1】

* 应用场景

第三方可以通过此接口查看指定分组中的人员名单信息，此接口只支持单个人员最多5张照片的添加。批量添加可以在平台人脸应用-人脸配置-图片压缩包导入功能中以图片压缩包的形式添加进去。

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/personInfo/getPersonInfo>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400，不超过1000 |
| personGroupId | 人员分组Id | Integer | 否 | 人员分组ID和人员分组名称两个条件至少填写一个，如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 否 | 人员分组ID和人员分组名称两个条件至少填写一个，人员分组名称支持模糊查询，如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 5**,**

**"personGroupName"**: "分组1"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 是 |  |
| personId | 人员ID | Integer | 是 | 该字段与基础应用中的人员ID无关 |
| facePhotos | 人脸图片集 | String | 是 | 以 “,”（英文逗号）分割，图片的URL，绝对路径 |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 是 | 毫秒值 |
| gender | 性别 | String | 否 | 0-未知  1-男  2-女 |
| certificateType | 证件类型 | String | 否 | 0-无  1-身份证  2-警官证  3-军官证 |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| province | 省份 | Integer | 否 | 详见[省份](#_省份) |
| city | 城市 | Integer | 否 | 详见[城市](#_城市) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "fetchPersonInfoPage success!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 5**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 100**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personGroupId"**: 4**,**

**"personId"**: 28**,**

**"facePhotos"**: "10.9.163.14:80/faceDatabase/20171127/8410c97fa89e48e78020854300b0d32f.jpg"**,**

**"personName"**: "脸谱1111"**,**

**"birthday"**: 946656000000**,**

**"gender"**: "2"**,**

**"certificateType"**: "1"**,**

**"certificateNo"**: "362201169302103124"**,**

**"province"**: 11**,**

**"city"**: 1**,**

**"remark"**: "我是备注"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加人员名单到指定人员分组【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口将人员名单添加到指定的人员分组当中，此接口适合一次添加一个人员，如果需要批量添加可以使用平台上自带的图片压缩包的方式批量添加。

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

[http://IP:PORT/openapi/service/fas/personInfo/addPersonInfoIntoGroup](http://IP:PORT/openapi/service/fas/personInfo/addPersonInfoInfoGroup)

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| facePhotos | 人脸图片 | String | 是 | Base64加密串，使用英文逗号（","）分隔，一次最多传5张图片，单张图片建议100K以下，否则存在下发失败，通讯超时的风险。 |
| personName | 姓名 | String | 是 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 是 | 毫秒值，精确到天，若未精确到天则只取年月日部分 |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 0-未知  1-男  2-女 |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 0-无  1-身份证  2-警官证  3-军官证 |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| province | 省份 | Integer | 否 | 省份和城市两个参数必须同时输入或者不输入，详见[省份](#_省份) |
| city | 城市 | Integer | 否 | 省份和城市两个参数必须同时输入或者不输入，详见[城市](#_城市) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"personGroupName"**: "分组1"**,**

**"facePhotos"**: "sdasdasdasda1231asda123asdasdasd"**,**

**"personName"**: "测试1"**,**

**"birthday"**: 1504683756862

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personName | 人员姓名 | String | 是 |  |
| personId | 人员Id | Integer | 是 | 该字段与基础应用中的人员ID无关 |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data": {**

**"personName":"测试1"**,

**"personId":**33

**}**

**}**

### 修改人员分组中的名单信息【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口修改指定的名单信息，此接口会修改所有分组中的名单信息。

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/personInfo/modifyPersonInfo>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personId | 人员ID | Integer | 是 | 该字段与基础应用中的人员ID无关，该字段可通过接口【获取分组中的人脸名单】获得 |
| facePhotos | 人脸图片 | String | 是 | Base64加密串，使用英文逗号（","）分隔，一次最多传5张图片，单张图片建议100K以下，否则存在下发失败，通讯超时的风险。每次修改的照片会**全量覆盖**原先的照片，只保存修改的照片 |
| personName | 姓名 | String | 否 |  |
| birthday | 出生日期 | Long | 是 | Long型数字（毫秒值） |
| gender | 性别 | Integer | 否 | 0-未知  1-男  2-女 |
| certificateType | 证件类型 | Integer | 否 | 0-无  1-身份证  2-警官证  3-军官证 |
| certificateNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| province | 省份 | Integer | 否 | 省份和城市两个参数必须同时输入或者不输入，详见[省份](#_省份) |
| city | 城市 | Integer | 否 | 省份和城市两个参数必须同时输入或者不输入，详见[城市](#_城市) |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"personName"**: "测试1"**,**

**"facePhoto"**: "sdasdasdasda1231asda123asdasdasd"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "修改人员信息成功！"**,**

**"data"**: null

**}**

### 删除分组中指定的人员名单【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口删除人员分组中的名单

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/personInfo/deletePersonInfo>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personId | 人员ID | Integer | 是 | 人员ID可以确认唯一一个人员，该字段与基础应用中的人员ID无关，该字段可通过接口【获取分组中的人脸名单】获得 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"personId"**: 1

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data":** null

**}**

## 名单关联配置

### 查询设备与分组的关联关系【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口查询设备与分组的关联关系，可以配合重新下发、查询下发状态、删除关联关系等接口使用

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/getGroupDeviceRelation>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 页码大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 否 | 该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 否 | 支持模糊查询，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| encoderName | 设备名称 | String | 否 | 支持模糊查询 |
| encoderUuid | 设备UUID | String | 否 |  |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"personGroupName"**: "分组1"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

List主要属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| personGroupName | 人员名单分组名称 | String | 是 |  |
| personGroupId | 人员名单分组ID | Integer | 是 |  |
| encoderName | 设备名称 | String | 是 |  |
| encoderUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| relationId | 关联关系ID | Integer | 是 |  |

* 返回值样例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: null**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"total"**: 2**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personGroupName"**: "分组1"**,**

**"personGroupId"**: "13333"**,**

**"encoderName"**: "设备1"**,**

**"encoderUuid"**: "0d28212313chae4d95a5c5990a8b2b14"**,**

**"relationUuid"**: "0d28154273chae4d95a5c5990a8b2b14"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"personGroupName"**: "分组2"**,**

**"personGroupId"**: "13321"**,**

**"encoderName"**: "设备2"**,**

**"encoderUuid"**: "0d21232313chae4d95a5c5990a8b2b14"**,**

**"relationUuid"**: "0d281542aachae4d95a5c5990a8b2b14"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加设备与分组的关联关系【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口，关联设备和分组，供后面下发（布控）黑名单使用

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/addGroupDeviceRelation>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| personGroupId | 人员分组ID | Integer | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| personGroupName | 人员分组名称 | String | 否 | 人脸名单分组ID 和人脸名单分组名称必须填写一个，**不能同时为空，**如果都填写则需要指向同一个人员分组，该字段可通过接口【获取人员分组】获得 |
| encoderUuid | 设备UUID | String | 是 |  |
| [similarity](http://dict.youdao.com/w/similarity/#keyfrom=E2Ctranslation) | 相似度 | Integer | 是 | 0-100区间（不含0和100），例如80，即80% |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1511920244191**,**

**"opUserUuid"**: "31f2b840d1c811e7ab03c32a3eb25c7e"**,**

**"encoderUuid"**: "26d42c266de54c8782ddadc3ad04681a"**,**

**"personGroupId"**: 3**,**

**"similarity"**: 12**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Integer | 否 | 关联关系的ID |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data":** 1

**}**

### 删除设备与分组的关联关系【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口删除设备与分组的关联关系

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/delGroupDeviceRelation>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: 13333

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Integer | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data":** 0

**}**

### 修改相似度【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口修改此分组人员名单在此设备上的相似度

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/modifySimilarityDegree>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |
| [similarity](http://dict.youdao.com/w/similarity/#keyfrom=E2Ctranslation) | 相似度 | Integer | 是 | 0-100区间（不含0和100），例如80，即80% |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: "133"**,**

**"similarity"**: 80

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data":** null

**}**

### 查询名单的下发状态【V2.9.1】

* 应用场景

通过此接口查询人员名单分组在设备上的下发状态

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/getSendResult>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: 35

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data的主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| sendResult | 下发状态 | Integer | 是 | 1-下发成功  2-来自设备  3-下发失败  4-正在下发 |
| situation | 下发情况 | String | 否 | 返回已下发数量和总需下发量的比值,例如：1/5,表示总共5张图片，只有一张下发成功 |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data": {**

**"sendResult":**3,

**"situation":**"1/5"

**}**

**}**

### 重新下发设备名单库【V2.9.1】

* 应用场景

如果通过查询下发状态发现下发失败了，则可以通过此接口重新下发

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/relation/reSend>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: "133"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0,

**"errorMessage":** null,

**"data":** null

**}**

## 名单布控配置

### 名单布控【V2.9.1】

* 应用场景

此接口适用于非深眸（自带抓拍比对）类的智能人脸设备，例如超脑、脸谱等。将对比设备关联到抓拍机上。

如果是批量布控，若不是全部成功，则认为布控失败，并返回布控成功的点位数量，以及失败的监控点和失败的原因

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/camera/buildRelation>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |
| cameraUuids | 抓拍机的UUID集合 | String | 是 | 用英文逗号（,）分隔 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: 1333**,**

**"cameraUuids"**: "0be83d12695011e7981e0f190ed6d13w,0be83d12695011e7981e0f190ed6dlk1"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| success | 布控成功的点 | Integer | 是 |  |
| fail | 布控失败的点，以及错误信息 | Map<String,String> | 否 | key-监控点UUID  value-失败的原因 |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 1005**,**

**"errorMessage":** "布控失败"**,**

**"data": {**

**"success":**1

**"fail":{**

"0be83d12695011e7981e0f190ed6d13w":"设备正忙"

**}**

**}**

**}**

### 删除布控【V2.9.1】

* 应用场景

此接口适用于非深眸（自带抓拍比对）类的智能人脸设备，例如超脑、脸谱等。删除已关联的抓拍机

* 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本

* 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/fas/camera/delRelation>

* 提交方式

POST

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| relationId | 关联关系的ID | Integer | 是 | 此参数可以从【查询设备与分组的关联关系】的返回值中获取 |
| cameraUuids | 抓拍机的UUID集合 | String | 是 | 用英文逗号（,）分隔 |

* 入参举例如下

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"time"**: 1504683756862**,**

**"opUserUuid"**: "0be83d40695011e7981e0f190ed6d2e7"**,**

**"relationId"**: 1333**,**

**"cameraUuids"**: "0be83d12695011e7981e0f190ed6d13w,0be83d12695011e7981e0f190ed6dlk1"

**}**

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 |  |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| success | 删除成功的点 | Integer | 是 |  |
| fail | 删除失败的点，以及错误信息 | Map<String,String> | 否 | KEY-监控点UUID  VALUE-失败的原因 |

* 返回值样例如下

**{**

**"errorCode":** 0**,**

**"errorMessage":** "删除成功"**,**

**"data": {**

**"success":**2

**"fail":**null

**}**

**}**

# 卡口

## 车辆黑名单布控

### 分页获取卡口黑名单车辆【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过调用该接口分页获取卡口黑名单车辆信息（支持车牌模糊查询）。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1及以上版本。

* + 接口地址

http://IP:PORT/openapi/service/bas/deployCtrl/getBlacklistCars

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 | 大于0 |
| pageSize | 每页数据记录数 | Integer | 是 | 建议400以下，不超过1000 |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 车牌号码 | String | 否 | 支持模糊查询 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510649879716**,**

**"opUserUuid"**: "e902e5dcc82211e7863ddb7e72c62b74"**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"plateNo"**: "测试"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| total | 查询数据记录总数 | Integer | 是 |  |
| pageNo | 当前页码 | Integer | 是 |  |
| pageSize | 每页记录总数 | Integer | 是 |  |
| list | 对象列表 | List<Map> | 否 |  |

list主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deployCtrlCarUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 布控车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNos | 联系电话 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分隔 |
| deployCtrlReason | 布控原因 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "获取黑名单成功!!"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 3**,**

**"pageNo"**: 1**,**

**"pageSize"**: 400**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deployCtrlCarUuid"**: "aec1a72473df445b98bb9d20adc0138c"**,**

**"plateNo"**: "测试车牌号"**,**

**"startTime"**: 1485964800000**,**

**"endTime"**: 1486051200000**,**

**"phoneNos"**: null**,**

**"deployCtrlReason"**: "布控原因"**,**

**"remark"**: "这是备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deployCtrlCarUuid"**: "d9c6cff58daf48219a2c5bbc45496f3d"**,**

**"plateNo"**: "测试车牌111号"**,**

**"startTime"**: 1510588800000**,**

**"endTime"**: 1510588800000**,**

**"phoneNos"**: null**,**

**"deployCtrlReason"**: "布控原因"**,**

**"remark"**: "这是备注"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"deployCtrlCarUuid"**: "6c96fecfb23849d399004f8a32fefd7b"**,**

**"plateNo"**: "测试车修改牌111号"**,**

**"startTime"**: 1510508800000**,**

**"endTime"**: 1510538800000**,**

**"phoneNos"**: ""**,**

**"deployCtrlReason"**: "布控原因"**,**

**"remark"**: "这是(⊙o⊙)…==============备注"

**}**

**]**

**}**

**}**

### 添加卡口黑名单车辆【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过调用该接口添加卡口黑名单车辆。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/bas/deployCtrl/addBlacklistCar>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNo | 布控车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNos | 联系电话 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分隔 |
| deployCtrlReason | 布控原因 | String | 是 | 被抢车、被盗车、嫌疑车、交通违法车、紧急查控车 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"startTime"**: 1510649960635**,**

**"time"**: 1510649960635**,**

**"opUserUuid"**: "e902e5dcc82211e7863ddb7e72c62b74"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deployCtrlReason"**: "被抢车"**,**

**"endTime"**: 1510650060635**,**

**"plateNo"**: "浙A123"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | Map | 否 | 当data有返回值时，各字段属性参照下表 |

data主要属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 必须 | 备注 |
| deployCtrlCarUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 布控车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNos | 联系电话 | String | 否 | 以”,”（英文逗号）分隔 |
| deployCtrlReason | 布控原因 | String | 是 |  |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "增加成功"**,**

**"data"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"plateBlackId"**: 5**,**

**"plateNumber"**: "浙A123"**,**

**"startTime"**: 1510649960635**,**

**"endTime"**: 1510650060635**,**

**"dubiousCauses"**: "被抢车"**,**

**"dubiousPerson"**: "系统用户"**,**

**"phoneNumbers"**: null**,**

**"remark"**: null**,**

**"createTime"**: 1510649960164**,**

**"updateTime"**: null**,**

**"sysCode"**: "d2119295044444919ca7baec80405ee0"

**}**

**}**

### 根据布控车辆UUID修改卡口黑名单车辆信息【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过调用该接口根据布控车辆UUID修改卡口黑名单车辆信息。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/bas/deployCtrl/modifyBlacklistCarByUuid>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| deployCtrlCarUuid | 布控车辆UUID | String | 是 |  |
| plateNo | 布控车牌号码 | String | 是 |  |
| startTime | 布控开始时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| endTime | 布控结束时间 | Long | 是 | 单位：毫秒 |
| phoneNos | 联系电话 | String | 否 | 以”,” （英文逗号）分隔 |
| deployCtrlReason | 布控原因 | String | 是 | 被抢车、被盗车、嫌疑车、交通违法车、紧急查控车 |
| remark | 备注 | String | 否 |  |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"startTime"**: 1510651236154**,**

**"time"**: 1510651236154**,**

**"opUserUuid"**: "e902e5dcc82211e7863ddb7e72c62b74"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"deployCtrlReason"**: "被抢车"**,**

**"endTime"**: 1510651336154**,**

**"deployCtrlCarUuid"**: "1afab2991a95419fbc1e46c8216a7fca"**,**

**"plateNo"**: "浙A122"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "修改成功"**,**

**"data"**: null

**}**

### 根据布控车牌号码集删除卡口黑名车辆【V2.9.1】

* + 应用场景

调用方可以通过调用该接口删除卡口系统的黑名单车辆集合。

* + 适用范围

综合安防管理平台V2.9.1版本及以上。

* + 接口地址

<http://IP:PORT/openapi/service/bas/deployCtrl/delBlacklistCarsByPlateNos>

* + 提交方式

POST

* + 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| 系统参数 | | | | |
| appkey | 调用方唯一标识 | String | 是 |  |
| time | 时间戳 | Long | 是 | 时间戳详见[接口认证方式](#_接口认证方式) |
| token | 认证参数 | String | 是 | 拼接在POST请求URL后面，token生成见[生成token值](#_生成token值) |
| 接口参数 | | | | |
| opUserUuid | 操作用户UUID | String | 是 | 详见[opUserUuid的获取](#_opUserUuid的获取) |
| plateNos | 布控车牌号码集 | String | 是 | 以”,” （英文逗号）分割，集合个数不超过1000 |

* + 入参举例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"time"**: 1510650442926**,**

**"opUserUuid"**: "e902e5dcc82211e7863ddb7e72c62b74"**,**

**"appkey"**: "00d6c8b5"**,**

**"plateNos"**: "浙A123"

**}**

* + 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性描述** | **类型** | **必须** | **备注** |
| errorCode | 错误码 | Integer | 是 | 0表示成功，其它详见[错误码说明](#_错误码说明_1) |
| errorMessage | 错误消息 | String | 否 |  |
| data | 返回数据 | String | 否 |  |

* + 返回值样例如下：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"errorCode"**: 0**,**

**"errorMessage"**: "删除成功"**,**

**"data"**: null

**}**

# 附录

## 基础应用

### 锁定状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 锁定状态码 | 锁定状态 | 备注 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 锁定 |  |

### 组织父节点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 父节点类型值 | 父节点类型名 | 备注 |
| 1 | 中心 |  |
| 2 | 区域 |  |

### 子系统编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 子系统编码 | 子系统名称 | 备注 |
| 1048576 | 基础应用编码 |  |
| 3145728 | 门禁子系统编码 |  |
| 4194304 | 巡查子系统编码 |  |
| 6291456 | 停车场子系统编码 |  |
| 11534336 | 考勤子系统编码 |  |
| 2097152 | 视频子系统编码 |  |
| 9437184 | 可视对讲子系统编码 |  |
| 10485760 | 访客子系统编码 |  |
| 5242880 | 入侵报警子系统编码 |  |
| 7340032 | 梯控子系统编码 |  |
| 25165824 | 人脸子系统 |  |
| 26214400 | 客流子系统 |  |
| 27262976 | 热度子系统 |  |
| 28311552 | 卡口子系统 |  |
| 29360128 | 车底检测子系统 |  |
| 20971520 | 动环子系统 |  |
| 14680064 | 电子地图子系统 |  |
| 13631488 | 运维管理子系统 |  |
| 12582912 | 事件中心子系统 |  |
| 15728640 | 移动接入子系统 |  |
| 8388608 | 消费子系统 |  |

### 是否父节点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 是否父节点码 | 是否父节点 | 备注 |
| 0 | 否 |  |
| 1 | 是 |  |

### 获取类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 获取类型码 | 获取类型 | 备注 |
| 0 | 直接子中心 |  |
| 1 | 下级所有子区域 |  |

### 父节点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 父节点类型码 | 父节点类型 | 备注 |
| 1 | 中心 |  |
| 2 | 区域 |  |

### 证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 证件类型码 | 证件类型 | 备注 |
| 0 | 身份证 |  |
| 1 | 军官证 |  |
| 2 | 学生证 |  |
| 3 | 驾驶证 |  |
| 4 | 护照 |  |
| 5 | 港澳通行证 |  |

### 性别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性别码 | 性别 | 备注 |
| 1 | 男 |  |
| 2 | 女 |  |

### 人员状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员状态码 | 人员状态 | 备注 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 已删除 |  |

### 卡状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 卡片状态码 | 卡片状态 | 备注 |
| 0 | 空白卡 |  |
| 1 | 正常卡 |  |
| 2 | 挂失卡 |  |

### 第三方接入编号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入编号 | 部门 | 备注 |
| 111 | 文教卫 | 9600平台 |
| 112 | 文教卫 | 7600平台 |
| 211 | 能源 | 9800平台 |
| 311 | 司法 | 8300平台 |
| 411 | 公安 | 8250平台 |
| 412 | 公安 | 8520平台 |
| 413 | 公安 | 7700平台 |
| 511 | 交通 | 8600平台 |

### appkey获取

事业部对接我们采用开放数据库，让事业部脚本化自动生成。

 appkey 和 cecret  生成规则：

      appkey :  UUID前8位

      secret  ： UUID去除中划线

数据库：cmsdb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名：  s\_api\_config | | |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| id | INT4（32） |  |
| appkey | VARCHAR（64） | 唯一标识 |
| secret | VARCHAR（64） | 密钥 |
| user\_id | INT4（32） | 用户ID 默认 为4 |
| flag | INT4（32） | 值类型，0代表可用，1代表禁用，默认 0 |
| remark | VARCHAR（256） | 备注 |
| create\_time | TIMESTAMP（6） | 创建时间 |

### 回调返回码定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回码 | 返回码说明 | 备注 |
| 1080009 | 授权文件解码失败 |  |
| 1080010 | 加密狗未插入 |  |
| 1080011 | 授权码校验失败 |  |
| 0 | 授权码校验成功 |  |

## 视频

### 设备类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型码 | 设备类型 | 备注 |
| 134742528 | 海康设备 |  |
| 135266560 | 大华设备 |  |
| 143659264 | ONVIF设备 |  |
| 134747648 | 海康eHome设备 |  |
| 134748928 | 萤石设备 |  |
| 123637817 | 人脸比对服务器 |  |
| 123648928 | 客流分析服务器 |  |
| 137364736 | 天地伟业 |  |
| 138938368 | 索尼 |  |
| 138413824 | 安讯士 |  |
| 140512000 | 英飞拓 |  |
| 141025100 | 亚安 |  |
| 146281984 | 三星 |  |
| 141025120 | 景阳 |  |
| 141025130 | VIVOTEK |  |
| 141025140 | 派尔高 |  |
| 141025150 | 中兴力维 |  |
| 200867584 | 国标设备 |  |
| 134749952 | 卡口设备 |  |
| 134750208 | 检索服务器 |  |
| 134750464 | 报警柱 |  |
| 134750720 | eHome报警柱 |  |
| 134750976 | 脸谱 |  |

### 智能类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 智能类型码 | 智能类别 | 备注 |
| 1 | 周界防范 |  |
| 2 | 人脸抓拍 |  |
| 3 | 热度图 |  |
| 4 | 客流分析 |  |
| 5 | 人脸比对服务 | 只针对6200FA人脸比对服务器。  可忽略。 |
| 6 | 卡口 |  |
| 7 | GPS设备 |  |
| 8 | 可视域设备 |  |
| 9 | 人脸比对设备 | 针对深眸、超脑等人脸比对设备 |
| a | 密度相机 |  |

### 编码设备资源权限集

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 权限码 | 权限 | 备注 |
| 1 | 设备对讲 |  |
| 2 | 接收事件 |  |

### 监控点资源权限集

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 权限码 | 权限 | 备注 |
| 1 | 视频预览 |  |
| 2 | 视频回放 |  |
| 4 | 云台控制 |  |
| 8 | 接收报警 |  |
| 16 | 云台配置 |  |
| 32 | 本地录像 |  |
| 64 | 视频参数 |  |
| 128 | 录像备份 |  |

### 是否支持智能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 是否支持智能码 | 是否智能 | 备注 |
| 0 | 不支持智能 |  |
| 1 | 普通智能 | SMART2.0：区域入侵、穿越境界面、音频异常侦测、人脸侦测、虚焦侦测、场景变更侦测 |
| 2 | 专业智能 | 周界防范、人脸抓拍、客流分析、热度图、GPS、可视域、人脸比对 |

### 是否是智能监控点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 是否是智能监控点码 | 监控点类型 | 备注 |
| 32800 | 普通监控点 | SMART2.0：区域入侵、穿越境界面、音频异常侦测、人脸侦测、虚焦侦测、场景变更侦测 |
| 32816 | 智能监控点 | 周界防范、人脸抓拍、客流分析、热度图、GPS、可视域、人脸比对 |

### 在线状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态 | 备注 |
| 0 | 不在线 |  |
| 1 | 在线 |  |

### 监控点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监控点类型码 | 监控点类型 | 备注 |
| 0 | 枪机 |  |
| 1 | 半球 |  |
| 2 | 快球 |  |
| 3 | 带云镜枪机 |  |

### 录像计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 录像计划码 | 录像计划 | 备注 |
| 0 | 启用录像计划 |  |
| 1 | 不启用录像计划 |  |

### 录像计划类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 录像计划类型码 | 录像计划类型 | 备注 |
| 1 | 设备存储 |  |
| 3 | CVR存储 |  |
| 4 | CVM存储 |  |

### 视频事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 视频事件类型码 | 视频事件类型 | 备注 |
| 131329 | 视频丢失报警 |  |
| 131330 | 视频遮挡报警 |  |
| 131331 | 移动侦测报警 |  |
| 131621 | 人脸侦测 |  |
| 131606 | 声强突变检测 |  |
| 131612 | 场景变更报警 |  |
| 131613 | 虚焦报警 |  |
| 131337 | 监控点掉线报警 |  |
| 1114625 | 超速行驶 |  |
| 1114636 | 低速行驶 |  |
| 1114635 | 逆行 |  |
| 1114642 | 违法停车 |  |
| 1114644 | 过车事件 |  |
| 131639 | 违停取证 |  |
| 90001 | 单兵抓图报警 |  |
| 131585 | 穿越警戒面 |  |
| 131586 | 进入区域 |  |
| 131587 | 离开区域 |  |
| 131588 | 区域入侵 |  |
| 131589 | 物品放置拿取 |  |
| 131590 | 徘徊 |  |
| 131591 | 停车 |  |
| 131592 | 快速移动 |  |
| 131593 | 人员聚集 |  |
| 131594 | 物品遗留 |  |
| 131595 | 物品拿取 |  |
| 131596 | 剧烈运动 |  |
| 131616 | 客流量信息 |  |
| 131617 | 客流量满员 |  |
| 131619 | 热度图信息 |  |
| 131627 | 客流量数据-时间段 |  |
| 131628 | 客流量数据-单帧 |  |
| 131629 | 热度图数据-统计 |  |
| 131630 | 热度图数据-绝对 |  |
| 131614 | 人脸抓拍 |  |
| 131615 | 名单报警 |  |
| 131619 | 热度数据 |  |
| 509825 | IO输入报警 |  |
| 10000 | 人体感应事件 |  |
| 10005 | 烟感报警 |  |
| 10003 | 婴儿啼哭报警 |  |
| 10017 | 摄像机失去关联报警 |  |
| 66049 | 设备掉线 |  |
| 66305 | 防拆报警 |  |
| 327681 | 紧急求助报警 |  |

### 事件状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件状态码 | 事件状态 | 备注 |
| 0 | 瞬时 |  |
| 1 | 开始 |  |
| 2 | 停止 |  |

### 资源变更类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源变更类型码 | 资源变更类型 | 备注 |
| 1 | 增加 |  |
| 2 | 删除 |  |
| 3 | 修改 |  |

### 资源类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源类型码 | 资源类型 | 备注 |
| 0 | 编码设备 |  |
| 1 | 监控点 |  |

### 统计类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源类型码 | 资源类型 | 备注 |
| 1001 | 日统计 |  |
| 1003 | 月统计 |  |
| 1005 | 年统计 |  |

### 图片质量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 图片质量编码 | 图片质量 | 备注 |
| 0 | 最好 |  |
| 1 | 较好 |  |
| 2 | 一般 |  |

### 图片大小

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 图片大小编码 | 图片大小 | 备注 |
| 0 | DCIF |  |
| 1 | CIF |  |
| 2 | QCIF |  |
| 3 | 4CIF |  |
| 4 | 2CIF |  |
| 16 | VGA(640\*480) |  |
| 17 | UXGA(1600\*1200) |  |
| 18 | SVGA（800\*600） |  |
| 19 | HD720p（1280\*720） |  |
| 0xff | 当前监控点的分辨率大小 |  |

## 停车场

### 车辆类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车辆类型码 | 车辆类型 | 备注 |
| 0 | 其它车 |  |
| 1 | 小型车 |  |
| 2 | 大型车 |  |

### 车牌类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车牌类型码 | 车牌类型 | 备注 |
| 0 | 标准民用车与军车车牌 |  |
| 1 | 02式民用车牌 |  |
| 2 | 武警车车牌 |  |
| 3 | 警车车牌 |  |
| 4 | 民用车双行尾牌 |  |
| 5 | 使馆车牌 |  |
| 6 | 农用车车牌 |  |

### 收费类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 收费类型码 | 收费类型 | 备注 |
| 1 | 岗亭收费 |  |
| 2 | 中央收费 |  |
| 3 | 自助缴费 |  |
| 4 | 支付宝支付 |  |
| 5 | 微信支付 |  |
| 8 | 手持设备缴费 |  |
| 10 | 第三方缴费 |  |
| 11 | 账户缴费 |  |

### 收费规则类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 收费规则类型码 | 收费规则类型 | 备注 |
| 0 | 按单位时段收费 |  |
| 1 | 按总计时长收费 |  |
| 2 | 按次收费 |  |
| 3 | 日夜组合收费 |  |
| 4 | 按停车时间收费 |  |

### 车牌颜色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车牌颜色码 | 车牌颜色 | 备注 |
| 0 | 蓝色 |  |
| 1 | 黄色 |  |
| 2 | 白色 |  |
| 3 | 黑色 |  |
| 4 | 绿色 |  |
| 5 | 民航黑色 |  |
| 0xff | 其它 |  |

### 车辆颜色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车牌颜色码 | 车牌颜色 | 备注 |
| 0 | 其它颜色 |  |
| 1 | 白色 |  |
| 2 | 银色 |  |
| 3 | 灰色 |  |
| 4 | 黑色 |  |
| 5 | 红色 |  |
| 6 | 深蓝 |  |
| 7 | 蓝色 |  |
| 8 | 黄色 |  |
| 9 | 绿色 |  |
| 10 | 棕色 |  |
| 11 | 粉色 |  |
| 12 | 紫色 |  |

### 放行模式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 放行模式码 | 放行模式 | 备注 |
| 0:0 | 车卡一致（否），单进单出（否） | 0为否，1为是 |
| 0:1 | 车卡一致（否），单进单出（是） | 0为否，1为是 |
| 1:0 | 车卡一致（是），单进单出（否） | 0为否，1为是 |
| 1:1 | 车卡一致（是），单进单出（是） | 0为否，1为是 |

### 车道类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车道类型码 | 车道类型 | 备注 |
| 0 | 入口 |  |
| 1 | 出口不收费 |  |
| 2 | 出口岗亭收费 |  |
| 3 | 出口中央收费 |  |

### 放行规则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 放行规则码 | 放行规则 | 备注 |
| 0:0 | 临时车（手动）:固定车（手动） | 0-手动放行，1-自动放行 |
| 0:1 | 临时车（手动）:固定车（自动） | 0-手动放行，1-自动放行 |
| 1:0 | 临时车（自动）:固定车（手动） | 0-手动放行，1-自动放行 |
| 1:1 | 临时车（自动）:固定车（自动） | 0-手动放行，1-自动放行 |

### 控闸命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控闸命令码 | 控闸命令 | 备注 |
| 0 | 开闸 | 批量控制接口只支持关闸和常开 |
| 1 | 关闸 |
| 2 | 常开 |

### 控闸结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控闸结果码 | 控闸结果 | 备注 |
| 0 | 成功 |  |
| 1 | 失败 |  |

### 减免类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 减免类型码 | 减免类型 | 备注 |
| 0 | 减免金额 |  |
| 1 | 打折 |  |
| 2 | 全免 |  |
| 3 | 按次减免 |  |
| 4 | 按时长减免 |  |

### 车辆在场状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车辆在场状态码 | 车辆在场状态 | 备注 |
| 0 | 入场 |  |
| 1 | 出场 |  |
| 2 | 未出场 |  |
| 3 | 未入场 |  |

### 车位预约状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车位预约状态码 | 车位预约状态 | 备注 |
| 0 | 已预约 |  |
| 1 | 用户取消 |  |
| 2 | 到期 |  |
| 3 | 已进场 |  |

### 车位预约方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预约方式码 | 预约方式 | 备注 |
| 1 | 支付宝服务窗 |  |
| 2 | 微信公众号 |  |
| 3 | 手机App |  |
| 4 | 后台管理员 |  |
| 5 | 第三方 |  |

### 账单缴费类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 账单缴费类型码 | 账单缴费类型 | 备注 |
| 0 | 首次收费 |  |
| 1 | 超时收费 |  |

### 车位状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车位状态码 | 车位状态 | 备注 |
| 0 | 未被占用 |  |
| 1 | 被占用 |  |

### 优惠券使用情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 优惠券使用情况码 | 优惠券使用情况 | 备注 |
| false | 未使用 |  |
| True | 使用 |  |

### 支付状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 支付状态码 | 支付状态 | 备注 |
| 0 | 未支付 |  |
| 1 | 已支付 |  |

### 查询类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查询类型码 | 查询类型 | 备注 |
| 0 | 二维码 |  |

### 停车场事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 停车场事件类型码 | 停车场事件类型 | 备注 |
| 524545 | 车辆入场事件 |  |
| 524546 | 车辆出场事件 |  |
| 524547 | 车辆停入车位 |  |
| 524548 | 车辆驶离车位 |  |
|  | 支付信息通知 |  |

### 事件状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件状态码 | 事件状态 | 备注 |
| 0 | 瞬时 |  |
| 1 | 开始 |  |
| 2 | 停止 |  |

### 资源变更类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源变更类型码 | 资源变更类型 | 备注 |
| 1 | 增加 |  |
| 2 | 删除 |  |
| 3 | 修改 |  |

### 资源类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源类型码 | 资源类型 | 备注 |
| 1 | 停车场 |  |
| 2 | 出入口 |  |
| 3 | 车道 |  |
| 4 | 楼层 |  |
| 5 | 区域 |  |

### 过车方向

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型码 | 过车方向 | 备注 |
| 0 | 入场 |  |
| 1 | 出场 |  |

### 是否黑名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型码 | 是否黑名单 | 备注 |
| 0 | 否 |  |
| 1 | 是 |  |

### 车辆放行方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 放行方式码 | 放行方式 | 备注 |
| 0 | 禁止放行 |  |
| 1 | 固定车包期 |  |
| 2 | 临时车入场 |  |
| 3 | 预约车入场 |  |
| 10 | 离线出场 |  |
| 11 | 缴费出场 |  |
| 12 | 预付费出场 |  |
| 13 | 免费出场 |  |
| 30 | 非法卡不放行 |  |
| 31 | 手动开闸 |  |
| 32 | 特殊车辆放行 |  |
| 33 | 节假日放行 |  |

### 元素类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元素类型码 | 元素类型 | 备注 |
| 0 | 二维码 |  |
| 1 | 查询机 |  |

## 门禁

### 设备类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型码 | 设备类型 | 备注 |
| 201926144 | 2.0门禁主机DS-K2601 |  |
| 201926400 | 2.0门禁主机DS-K2602 |  |
| 201926656 | 2.0门禁主机DS-K2604 |  |
| 202059776 | 读卡器DS-K1100 |  |
| 202060032 | 读卡器DS-K1200 |  |
| 202060288 | 读卡器DS-K1300 |  |
| 201927424 | 2.0门禁一体机DS-K1T105 |  |
| 201926912 | 2.0门禁一体机DS-K1T200 |  |
| 201927168 | 2.0门禁一体机DS-K1T300 |  |
| 201916928 | 1.0门禁主机DS-K2100-A |  |
| 201916672 | 1.0门禁主机DS-K2100-B |  |
| 201917440 | 1.0门禁主机DS-K2100-C |  |
| 201917184 | 1.0门禁主机DS-K2100-D |  |
| 201925376 | 1.0门禁主机DS-K2100-CD |  |
| 201918464 | 1.0门禁主机DS-K2500 |  |
| 201982976 | 二级控制器DS-K2M200 |  |
| 202048000 | 读卡器DS-K150AM/AC |  |
| 202048768 | 读卡器DS-K166AM/AC |  |
| 202049024 | 读卡器DS-K166AMT/ACT |  |
| 202049536 | 读卡器DS-K170AM/AC |  |
| 202050048 | 读卡器DS-K170AMT/ACT |  |
| 202050560 | 读卡器DS-K182AMF/ACF |  |
| 202051072 | 读卡器DS-K182AM/AC/AMP/ACP |  |
| 202052096 | 读卡器DS-K182AMT/ACT/AMPT/ACPT |  |
| 202053120 | 读卡器DS-K182BM/BC/BMP/BCP |  |
| 202054144 | 读卡器DS-K182ACR/ACRP |  |
| 202054656 | 读卡器DS-K192AM/AC/AMP/ACP |  |
| 202055680 | 读卡器DS-K192AMT/ACT/AMPT/ACPT |  |
| 202056704 | 读卡器DS-K192BM/BC/BMP/BCP |  |
| 202057728 | 读卡器DS-K192ACR/ACRP |  |
| 202058240 | 读卡器DS-K194AMP/ACP |  |
| 202058752 | 读卡器DS-K194AMPT/ACPT |  |
| 202059264 | 读卡器DS-K194ACRP |  |
| 201919232 | 1.0门禁一体机DS-K1T94M/C/CR |  |
| 201919744 | 1.0门禁一体机DS-K1T96M/C/CR |  |
| 201920512 | 1.0门禁一体机DS-K1T96MF/CF/CRF-R |  |
| 201922048 | 1.0考勤一体机DS-K1A82M/C |  |
| 201922560 | 1.0考勤一体机DS-K1A83M/C/CR |  |
| 201923328 | 1.0考勤一体机DS-K1A86M/C |  |
| 201923840 | 1.0考勤一体机DS-K1A86MF/CF-R |  |
| 201924352 | 1.0门禁一体机DS-K1T85MV/CV/CRV |  |
| 202059520 | 韦根读卡器 |  |
| 201935360 | 2.0门禁主机DS-K2601S |  |
| 201933312 | 2.0门禁一体机DS-K1T500S |  |
| 201933568 | 2.0门禁一体机DS-K1T500SF |  |
| 201933056 | 2.0门禁主机DS-K2602X-AE/AI |  |
| 201925120 | 2.0门禁一体机DS-K1T60L |  |
| 201938688 | 2.0门禁一体机DS-K1T600(T) |  |
| 201938944 | 2.0门禁一体机DS-K1T600MF(T) |  |
| 201943040 | 2.0人证一体机DS-K5601AF/5602AF |  |
| 202063616 | 读卡器DS-K182AMV |  |
| 201942784 | 2.0人证一体机DS-K5601A/5602A |  |
| 201943043 | 2.0人证一体机DS-K5603 |  |
| 201943044 | 2.0门禁一体机DS-K1T605 |  |
| 201943042 | 2.0门禁一体机DS-K1T605F |  |
| 201943048 | 2.0门禁一体机DS-K1T606 |  |
| 201943047 | 2.0门禁一体机DS-K1T606F |  |
| 201943055 | 2.0智能网关DS-LN1 |  |
| 201943056 | 2.0智能网关DS-LN2 |  |
| 202064128 | 智能锁DS-HL1-C |  |
| 202064384 | 智能锁DS-L2-FMP |  |
| 202064640 | 智能锁DS-L2-FP |  |
| 202064896 | 智能锁DS-L2-MP |  |
| 202065152 | 智能锁DS-LE1-FCP |  |
| 202065408 | 智能锁DS-LE1-CP |  |
| 202065664 | 智能锁DS-L5-FMP |  |
| 202065920 | 智能锁DS-L5-MP |  |
| 202066176 | 智能锁DS-L8-FMP |  |
| 202066432 | 智能锁DS-L8-MP |  |
| 201935616 | 2.0门禁主机DS-K2700 |  |
| 201935872 | 门禁就地控制器DS-K2700M01 |  |
| 201936128 | 门禁就地控制器DS-K2700M02 |  |
| 201936384 | 门禁就地控制器DS-K2700M04 |  |
| 201943041 | 2.0人证一体机DS-K5603F |  |
| 201943052 | 2.0人证一体机DS-K5605 |  |
| 201943051 | 2.0人证一体机DS-K5605F |  |
| 201943046 | 2.0门禁一体机DS-K1T604 |  |
| 201943045 | 2.0门禁一体机DS-K1T604F |  |
| 201943054 | 2.0人证一体机DS-K5606 |  |
| 201943053 | 2.0人证一体机DS-K5606F |  |
| 201926144 | 2.0门禁主机DS-K2601 |  |
| 201953280 | 2.0门禁主机DS-K3B601 |  |

### 门禁事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 门禁事件类型码 | 门禁事件类型 | 备注 |
| 197377 | 权限不合 |  |
| 197378 | 假期权限不合 |  |
| 197127 | 指纹/指静脉比对失败 |  |
| 197128 | 指纹/指静脉比对通过 |  |
| 196885 | 刷卡加指纹认证通过 |  |
| 196887 | 指纹加密码认证通过 |  |
| 198914 | 合法卡比对通过 |  |
| 66305 | 设备防拆报警 |  |
| 66306 | 装置离线 |  |
| 66307 | 冷开机 |  |
| 66308 | 重新启动 |  |
| 66310 | 系统初始化 |  |
| 66311 | 装置连线 |  |
| 66312 | 清除数据 |  |
| 66315 | 数据被损坏 |  |
| 66320 | 设备防拆恢复 |  |
| 196865 | 第一张主/副/双重卡 |  |
| 196872 | 主卡 |  |
| 196874 | 首卡比对通过 |  |
| 196875 | 残疾人卡比对通过 |  |
| 196881 | 手机认证成功 |  |
| 196883 | 多重认证成功 |  |
| 196884 | 多重认证超级密码成功 |  |
| 197121 | 密码错误 |  |
| 197122 | 输入卡号错误 |  |
| 197123 | 需要输入密码非卡号 |  |
| 197124 | 卡号长度错误 |  |
| 197125 | 卡号数字检查错误 |  |
| 197129 | 错误超级密码 |  |
| 197382 | 刷卡加密码权限不符 |  |
| 197383 | 反潜回比对失败 |  |
| 197384 | 时段组错误 |  |
| 197390 | 认证成功等待远程开门 |  |
| 197391 | 卡不属于多重认证群组 |  |
| 197392 | 卡不在多重认证时段内 |  |
| 197393 | 多重认证超级密码失败 |  |
| 197394 | 多重认证远程认证失败 |  |
| 197395 | 残疾人卡权限不符 |  |
| 197396 | 胁迫卡权限不符 |  |
| 197397 | 超级卡权限不符 |  |
| 197400 | 多重认证重复认证 |  |
| 197401 | 多重认证超时 |  |
| 197633 | 卡号时效已过 |  |
| 197634 | 无此卡号 |  |
| 197889 | 黑名单 |  |
| 198145 | 刷卡加密码不开门 |  |
| 198146 | 互锁中无法开门 |  |
| 198148 | 常关时段开始 |  |
| 198149 | 反潜回读卡器刷卡无效 |  |
| 198150 | 常关时段结束 |  |
| 198400 | 开门超时 |  |
| 198401 | 常开时段开始 |  |
| 198402 | 常开时段结束 |  |
| 198404 | 进入首卡常开状态 |  |
| 198405 | 结束首卡常开状态 |  |
| 198657 | 门被外力开启 |  |
| 198658 | 互锁门未关闭 |  |
| 198913 | 正常开门 |  |
| 198915 | 刷卡加密码认证通过 |  |
| 198916 | 按钮开门 |  |
| 198918 | 巡查卡比对通过 |  |
| 198919 | 远程软件开门 |  |
| 198921 | 超级卡比对通过 |  |
| 198922 | 远程软件常开 |  |
| 199169 | 正常关门 |  |
| 199171 | 远程软件关门 |  |
| 199172 | 远程软件常闭 |  |
| 199425 | 胁迫卡比对通过 |  |
| 199428 | 胁迫报警 |  |
| 199429 | 卡号认证超次报警 |  |
| 199681 | 解除警报 |  |
| 199941 | 门锁打开 |  |
| 199942 | 门锁关闭 |  |
| 200453 | 读卡器防拆报警 |  |
| 200454 | 读卡器防拆报警恢复 |  |
| 200455 | 读卡器掉线报警 |  |
| 200456 | 读卡器掉线报警恢复 |  |
| 66049 | 设备离线报警 |  |

### 门禁反控命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 门禁反控命令码 | 门禁反控命令 | 备注 |
| 0 | 常开 |  |
| 1 | 关门 |  |
| 2 | 开门 |  |
| 3 | 常关 |  |

### 门禁点状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 门禁点状态码 | 门禁状态 | 备注 |
| 0 | 未知状态 |  |
| 1 | 开门状态 |  |
| 2 | 关门状态 |  |
| 3 | 常开状态 |  |
| 4 | 常关状态 |  |

### 事件状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件状态码 | 事件状态 | 备注 |
| 0 | 瞬时 |  |
| 1 | 开始 |  |
| 2 | 停止 |  |

### 资源变更类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源变更类型码 | 资源变更类型 | 备注 |
| 1 | 增加 |  |
| 2 | 删除 |  |
| 3 | 修改 |  |

### 资源类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资源类型码 | 资源类型 | 备注 |
| 0 | 门禁设备 |  |
| 1 | 门禁点 |  |

### 进出门标示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 进出门标示 | 进出门类型 | 备注 |
| 0 | 无方向 |  |
| 1 | 进门 |  |
| 2 | 出门 |  |

### 证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **证件类型码** | **证件类型** | **备注** |
| 0 | 身份证 |  |

## 入侵报警

### 子系统布防状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 布防状态码 | 布防状态 | 备注 |
| 0 | 未知 |  |
| 1 | 布防 |  |
| 2 | 撤防 |  |

### 防区布防状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 布防状态码 | 布防状态 | 备注 |
| 0 | 未知 |  |
| 1 | 旁路 |  |
| 2 | 旁路恢复 |  |
| 3 | 报警中 |  |

### 报警状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报警状态码 | 报警状态 | 备注 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 报警 |  |

### 报警记忆状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报警记忆状态码 | 报警记忆状态 | 备注 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 报警 |  |

### 事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 327937 | 布防 |  |
| 327938 | 撤防 |  |
| 327939 | 旁路 |  |
| 327940 | 旁路恢复 |  |
| 327941 | 消警 |  |
| 327681 | 防区报警 |  |

## 电子地图

### 资源点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型编码 | 资源点类型 | 备注 |
| 0 | 全部 |  |
| 1 | 园区 |  |
| 2 | 建筑物 |  |
| 3 | 地图标记 |  |
| 4 | 地图链接 |  |
| 5 | 监控点 |  |
| 6 | 报警输入 |  |
| 7 | 报警输出 |  |
| 8 | 车载 |  |
| 9 | 门禁点 |  |
| 10 | 防区 |  |
| 11 | 停车场 |  |
| 12 | 出入口 |  |
| 13 | 门口机 |  |
| 14 | 室内机 |  |
| 15 | 管理机 |  |
| 16 | 梯控 |  |
| 17 | 动环 |  |
| 18 | 卡口 |  |
| 19 | 可视域 |  |
| 20 | 报警柱 |  |
| 21 | 电子围栏 |  |
| 22 | 控制线路 |  |
| 30 | GPS信号 |  |

## 访客

### 证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 证件类型码 | 证件类型 | 备注 |
| 0 | 身份证 |  |

### 性别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性别码 | 性别 | 备注 |
| 1 | 男 |  |
| 2 | 女 |  |

### 访客VIP信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访客VIP码 | 访客VIP | 备注 |
| 0 | 非VIP |  |
| 1 | VIP |  |

### 访客状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访客状态码 | 访客状态 | 备注 |
| 1 | 未登记 | 预约有效 |
| 2 | 来访中 | 登记有效 |
| 3 | 已过期 | 预约有效 |
| 4 | 已超时 | 登记有效 |

## 可视对讲

### 信息类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 信息类型码 | 信息类型 | 备注 |
| 1 | 广告类信息 |  |
| 2 | 物业类信息 |  |
| 3 | 报警类信息 |  |
| 4 | 通知类信息 |  |

### 主门口机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主门口机码 | 主门口机 | 备注 |
| 0 | 不是 |  |
| 1 | 是 |  |

### 主管理机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主管理机码 | 主管理机 | 备注 |
| 0 | 不是 |  |
| 1 | 是 |  |

### 卡片类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 卡片类型码 | 卡片类型 | 备注 |
| 0 | 空白卡 |  |
| 1 | 正常卡 |  |
| 2 | 挂失卡 |  |
| 3 | 黑名单卡 |  |
| 4 | 在用访客卡 |  |
| 5 | 访客挂失卡 |  |

### 事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 983553 | SOS报警 |  |
| 983301 | 中心平台开锁 |  |
| 983555 | 主动红外报警 |  |
| 983299 | 刷卡开锁 |  |
| 983298 | 劫持开锁 |  |
| 983303 | 劫持报警 |  |
| 983297 | 密码开锁 |  |
| 983304 | 密码错误报警 |  |
| 983300 | 户主开锁 |  |
| 983562 | 智能锁劫持密码 |  |
| 983561 | 智能锁劫持指纹 |  |
| 983563 | 智能锁撬门 |  |
| 983565 | 智能锁电量不足 |  |
| 983564 | 智能锁门锁锁定 |  |
| 983554 | 水感报警 |  |
| 983556 | 烟感报警 |  |
| 983557 | 煤气报警 |  |
| 983560 | 紧急开关报警 |  |
| 983558 | 被动红外报警 |  |
| 983306 | 门没关报警 |  |
| 983305 | 门没开报警 |  |
| 983559 | 门磁报警 |  |
| 983302 | 防拆报警 |  |

## 事件订阅

### 事件格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 类型 | 备注 |
| log\_id | 日志Id | String | 唯一标识一次发生的事件 |
| event\_state | 事件状态 | Integer | 0：瞬时事件，保存；1：事件开始，保存；2：事件结束，更新结束时间；3：事件脉冲，客户端和服务器使用，CMS不用；4：事件更新，联动结果更新 |
| event\_level | 事件等级 | Integer | 0：普通事件；1：低级报警；2：中级报警；3：高级报警 |
| unit\_idx | 控制中心编号 | String |  |
| event\_type | 事件类型 | Integer |  |
| event\_type\_name | 事件类型名称 | String |  |
| sub\_sys\_type | 事件所属子系统类型 | Integer | 废弃，事件整改，没有子系统属性 |
| event\_name | 事件名称 | String |  |
| start\_time | 事件开始时间 | String |  |
| stop\_time | 事件结束时间 | String |  |
| source\_idx | 事件源编号 | String |  |
| source\_type | 事件源类型 | Integer |  |
| source\_name | 事件源名称 | String |  |
| log\_txt | 事件描述信息 | String |  |
| region\_idx | 事件源区域编号 | String |  |
| ext\_info | 事件扩展信息 | Bytes | 各个子系统根据子系统的消息结构体定义解析,下文主要介绍事件中此字段含义 |
| user\_id | 事件接收的User Id数组 | Integer | 日志查询权限控制 |
| rslt\_msg | 事件处理结果 | TriggerResult结构体 | 当event\_state为更新时使用 |
| trig\_info | 联动信息 | CommEventTrig结构体 | 联动信息，目前包含客户端联动、预案 |

注：本表展示的为事件中心通用外壳文件字段，所有事件外壳文件均相同，以下事件示例主要展示事件格式的事件类型、事件名称和事件扩展信息部分。

* + 不常用字段rslt\_msg和trig\_info描述如下：

rslt\_msg： //事件联动结果，此处使用comm.proto文件里面的TriggerResult，当event\_state为4时需要解析该字段获取联动结果信息

TriggerResult

{

required int32 trigger\_type = 1;//联动类型: 参见联动类型定义：4为图片联动，2是录像联动

repeated int32 trigger\_ret = 2;//联动结果

required string trigger\_time = 3;//联动执行时间(确认时为确认时间)

optional string trigger\_info = 33;//联动详情，

（//当trigger\_type为2时，该字段为录像结果格式：监控点名称,录像计划Id,录像类型,监控点编号;

//trigger\_type为4时，该字段为图片联动结果，格式为监控点名称,联动url,格式：cam1,url1;cam2,url2;

//客户端确认信息:user\_name;confirm\_desc;user\_ip;）

optional string err\_msg = 34;//错误信息

}

* + 完整事件示例举例如下：

注：事件先用pb文件解析，pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

log\_id: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f " //日志ID

event\_state: 0 //事件状态

event\_level: 0 //事件等级

unit\_idx: "929a4ba999a047e2a8c25af8d4127d52" //控制中心编号

event\_type: 197121 //事件类型

event\_type\_name: "密码错误" //事件类型名称

sub\_sys\_type: 24117248 //事件所属子系统类型

event\_name: "" //事件名称

start\_time: " 2017-07-18 20:54:44" //开始时间

stop\_time: " 2017-07-18 20:54:44" //结束时间

source\_idx: " 25dfb04371f34d49948ffc2cfabba2fa" //事件源编号

source\_type: 1207959552 //事件源类型

source\_name: "10.9.164.170\_\351\227\2501" //事件源名称

log\_txt: "" //事件描述信息

region\_idx: "23065ceb72054e4bbb3690b4c53f8711" //事件源区域编号，可选

ext\_info://此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto

event\_code：83886848 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id ：43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type ：201926912 //产生事件的设备类型

device\_name ："10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952266078" //卡号

person\_id: 10 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 43 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name :"10.9.164.170" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id（三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型（三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称（三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 43 //三级设备Id

deviceL3\_type: 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name: "10.9.164.170" //三级设备名称

in\_out : 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83886848</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952266078</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

user\_id:4

* + - 1. GPS事件示例

log\_id: "43a9a55f76474bde89ecabc1d6914a7f "

event\_state: 0

event\_level: 0

unit\_idx: ""

event\_type: 851969

event\_type\_name: "gps"

sub\_sys\_type: 0

event\_name: ""

start\_time: "2016-12-30 15:59:30"

source\_idx: "2009123456"

source\_type: 0

source\_name: ""

log\_txt: ""

region\_idx: ""

ext\_info:

"<?xmlversion=\"1.0\"encoding=\"UTF-8\"?>

<Params>

<DeviceID>2009123456</DeviceID> //GPS设备ID

<DeviceName>\265\245\261\370</DeviceName> //GPS设备名称

<DeviceType>1</DeviceType> //GPS设备类型（保留）

<Time>2016-12-30 15:59:30</Time> //GPS事件产生时间

<DivisionEW>E</DivisionEW> //东西朝向

<Longitude>43277191</Longitude> //经度

<DivisionNS>N</DivisionNS> //南北朝向

<Latitude>10875945</Latitude> //维度

<Direction>-100</Direction>

<Speed>0</Speed> //速度

<Satellites>0</Satellites>

<Precision>0</Precision>

<Height>0</Height>

<RetransFlag>0</RetransFlag>

<NeedsResponse>0</NeedsResponse>

<SensorValue>0</SensorValue>

<Remark>test/debug</Remark>

</Params>"

* + - 1. 门禁事件示例

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197634 //事件类型

event\_type\_name: "无此卡号" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83888384 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952459854" //卡号

person\_id: 11 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out : 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83888384</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952459854</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 停车场事件示例

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524545 //事件类型

event\_type\_name: "入场" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:1 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，5-修改车辆事件中的车牌和车类型，6-重新上传图片，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色1黄色 2白色 3黑色 4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

21: 2017-07-05 16:38:18

22:

}

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:3 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:3401961874c64f7a850561459405c9e0//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰14青色0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色1黄色 2白色3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

in\_result{

rls\_result{

release\_auth:17

//release\_auth表示放行权限：0x1权限正常

0x2权限即将过期

0x7车牌和卡号不一致

0x8不符合单进单出

0x9未缴费或缴费超时

0x10临时车不放行

0x11临时车自动放行

0x12中央缴费不放行

0x13出场缴费不放行

0x14中央缴费时，出场缴费为0，包括免费停车时长内，未匹配到收费规则

0x15无车牌禁止放行

0x16无车牌放行

0xA车牌卡号同时为空

0xB车道信息错误

0x21非法卡

release\_result:2

// release\_result表示放行结果：

入场（in\_result）：0-禁止放行,

1. 固定车包期,
2. 临时车入场,
3. 预约车入场

30非法卡不放行

31手动开闸

32特殊车辆放行

33节假日放行

出场（out\_result）：0-禁止放行,

1-固定车包期,

10-离线出场,

11-缴费出场,

12-预付费出场,

13-免费出场,

30非法卡不放行

31手动开闸

32特殊车辆放行

33节假日放行

}

}

21: 2017-07-05 16:38:18

22: 0

}

### 视频事件示例

* + - 1. 视频事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 589825 | IO输入报警 |  |
| 131332 | PIR告警 |  |
| 10000 | 人体感应事件 |  |
| 131633 | 人员站立 |  |
| 131593 | 人员聚集 |  |
| 131631 | 人数异常 |  |
| 131621 | 人脸侦测 |  |
| 131605 | 倒地检测 |  |
| 131591 | 停车 |  |
| 131596 | 剧烈运动 |  |
| 131588 | 区域入侵 |  |
| 90001 | 单兵抓图报警 |  |
| 851973 | 围栏告警 |  |
| 131612 | 场景变更报警 |  |
| 131606 | 声强突变检测 |  |
| 10003 | 婴儿啼哭报警 |  |
| 131616 | 客流数据 |  |
| 131628 | 客流量数据-单帧 |  |
| 131627 | 客流量数据-时间段 |  |
| 131617 | 客流量满员 |  |
| 131590 | 徘徊 |  |
| 131592 | 快速移动 |  |
| 10017 | 摄像机失去关联报警 |  |
| 131653 | 滞留检测 |  |
| 10005 | 烟感报警 |  |
| 131630 | 热度图数据-绝对 |  |
| 131629 | 热度图数据-统计 |  |
| 131619 | 热度数据 |  |
| 131641 | 热成像-温差报警 |  |
| 131640 | 热成像-温度报警 |  |
| 196353 | 热成像烟火识别 |  |
| 131595 | 物品拿取 |  |
| 131589 | 物品放置拿取 |  |
| 131594 | 物品遗留 |  |
| 131337 | 监控点掉线报警 |  |
| 131603 | 离岗检查 |  |
| 131587 | 离开区域 |  |
| 131331 | 移动侦测报警 |  |
| 131585 | 穿越警戒面 |  |
| 327687 | 紧急求助报警 |  |
| 851982 | 线路越界 |  |
| 131613 | 虚焦报警 |  |
| 131329 | 视频丢失报警 |  |
| 131330 | 视频遮挡报警 |  |
| 66049 | 设备掉线 |  |
| 66050 | 设备硬盘满 |  |
| 66054 | 设备硬盘错误 |  |
| 851977 | 超速报警 |  |
| 131586 | 进入区域 |  |
| 131639 | 违停取证 |  |
| 1114642 | 违法停车 |  |
| 131632 | 间距异常 |  |
| 66305 | 防拆报警 |  |
| 131342 | 防破坏报警 |  |
| 131623 | 音频输入异常 |  |

* + - 1. IO输入报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 589825 //事件类型

event\_type\_name: "IO输入报警" //事件类型名称

* + - 1. 场景变更报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 131612 //事件类型

event\_type\_name: "场景变更报警" //事件类型名称

* + - 1. 设备硬盘满

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 66050 //事件类型

event\_type\_name: "设备硬盘满" //事件类型名称

* + - 1. 视频丢失报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 131329 //事件类型

event\_type\_name: "视频丢失报警" //事件类型名称

* + - 1. 移动侦测报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 131331 //事件类型

event\_type\_name: "移动侦测报警" //事件类型名称

* + - 1. 设备硬盘错误

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 66054 //事件类型

event\_type\_name: "设备硬盘错误" //事件类型名称

* + - 1. 视频遮挡报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 131330 //事件类型

event\_type\_name: "视频遮挡报警" //事件类型名称

* + - 1. 虚焦报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 131613 //事件类型

event\_type\_name: "虚焦报警" //事件类型名称

* + - 1. 防拆报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 66305 //事件类型

event\_type\_name: "防拆报警" //事件类型名称

* + - 1. 违法停车

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

event\_type: 1114642 //事件类型

event\_type\_name: "违法停车" //事件类型名称

* + - 1. 监控点掉线报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131337 //事件类型

event\_type\_name: "监控点掉线报警" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

"10000"

* + - 1. 设备掉线

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 66049 //事件类型

event\_type\_name: "设备掉线" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

"30000"

* + - 1. PIR告警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131332 //事件类型

event\_type\_name: "PIR告警" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

<ExtEventInfo>

<ChanNum>1</ChanNum>

</ExtEventInfo>

* + - 1. 音频输入异常

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131623 //事件类型

event\_type\_name: "音频输入异常" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

" <ExtEventInfo>

<AudioDecibel>55</AudioDecibel>//声音强度

<ChangeType>-1</ChangeType>

</ExtEventInfo>"

* + - 1. 违停取证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131639 //事件类型

event\_type\_name: "违停取证" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

<ExtEventInfo indexCode=\ "ad95adc2faaa49e89cf37ad6fd51e233\" ip\_self=\ "10.9.165.105\" port\_self=\ "8000\">

<sLicense>\350\223\235\346\265\231A2DB99</sLicense>

<szAbsTime>2017-07-28 15:45:26</szAbsTime> //绝对时标

<PicUrl/>

</ExtEventInfo>

* + - 1. 客流量数据-时间段

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131627 //事件类型

event\_type\_name: "客流量数据-时间段" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

" <ExtEventInfo>

<Mode>1</Mode> // 0-实时统计结果，1-周期统计结果

<StartTime>2017-07-27 00:00:00</StartTime> //统计开始时间

<EndTime>2017-07-27 18:00:00</EndTime> //统计结束时间

<LeaveNum>12</LeaveNum> //离开人数

<EnterNum>10</EnterNum> //进入人数

<PassingNum>0</PassingNum> //经过人数

<RetransFlag>0</RetransFlag>

<FrmIn>10</FrmIn>

<FrmOut>12</FrmOut>

<FrmPassing>0</FrmPassing>

</ExtEventInfo>

* + - 1. 热成像-温差报警/热成像-温度报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131641 //事件类型

// 131641：热成像-温差报警

// 131640：热成像-温度报警

event\_type\_name: "热成像-温差报警" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

" <ExtEventInfo>

//热成像-温度报警为<TemperatureAlarm>

<TemperatureDiffAlarm>

<PresetNo>1</PresetNo> //预置点号

<AlarmLevel>0</AlarmLevel> // 0- 预警，1- 报警

<AlarmType>1</AlarmType> // 0- 最高温度，1- 最低温度，2- 平均温度

<AlarmRule>1</AlarmRule> // 0- 大于，1- 小于

<RegionInfo>//报警区域信息

<Region1>

<id>1</id>

<Point></Point>

</Region1>

<Region2>

<id>1</id>

<Point></Point>

</Region2>

</RegionInfo>

<RuleTemperatureDiff>1.2</RuleTemperatureDiff>//配置规则温差

<CurrTemperatureDiff>-10</CurrTemperatureDiff>//当前温差

<ThermometryUnit>1</ThermometryUnit> //测温单位: 0-摄氏度，1-华氏度，2-开尔文

</TemperatureDiffAlarm>

<PicUrl/>

</ExtEventInfo>

* + - 1. 热成像烟火识别

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196353 //事件类型

event\_type\_name: "热成像烟火识别" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

" <ExtEventInfo>

<PTZPosExEnable>1</PTZPosExEnable> //是否启用PTZ坐标扩展：0- 不启用（PTZ坐标值以PanPos、TiltPos、ZoomPos为准），1- 启用（PTZ坐标值以PtzPosEx为准）

<PanPos>0.011</PanPos> // P参数（水平参数，为实际值\*100）

<TiltPos>0.022</TiltPos> // T参数（垂直参数，为（实际值+360）\*100）

<ZoomPos>0.033</ZoomPos> // Z参数（变倍参数，为实际值\*100）

<RelativeTime>17</RelativeTime> //相对时标

<AbsTime>1173943110</AbsTime> //绝对时标

<FirePointRect> //火点区域框

<fX>0.011</fX> //边界框左上角点的X轴坐标

<fY>0.022</fY>

<fW>0.033</fW> //边界框的宽度

<fH>0</fH> //边界框的高度

</FirePointRect>

<MaxTemPoint> //火点框内最高温度点坐标

<fX>0.011</fX>

<fY>0.022</fY>

<Temperature>400</Temperature> //单位：℃

</MaxTemPoint>

<TargetDistance>200</TargetDistance> //火点目标距离，单位：m

<trategyType>0</trategyType> //策略类型：0- 任意报警，1- 协同报警，2- 多系统报警，3- 指定火点报警，4- 指定烟雾报警

<AlarmSubType>0</AlarmSubType> //报警子类型：0- 火点检测报警，1- 烟雾检测报警，2- 烟火报警

<PtzPosEx> // PTZ坐标扩展

<fPan>0.011</fPan>

<fTilt>0.022</fTilt>

<fZoom>0.033</fZoom>

<dwFocus>0</dwFocus>

</PtzPosEx>

<DevInfoIvmsChannelEx>2</DevInfoIvmsChannelEx>

<PicUrl/>\r\n

</ExtEventInfo>"

* + - 1. 穿越警戒面/进入区域/离开区域/区域入侵/徘徊/物品放置拿取/停车/快速移动/人员聚集/剧烈运动/物品遗留/物品拿取/离岗检查/人员站立/倒地检测/声强突变检测/人数异常/间距异常

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131585 //事件类型

// 131585：穿越警戒面，131586：进入区域，131587：离开区域，131588：区域入侵，131590：徘徊，131589：物品放置拿取，131591：停车，131592：快速移动，131593：人员聚集，131596：剧烈运动，131594：物品遗留，131595：物品拿取，131603：离岗检查，131633：人员站立，131605：倒地检测，131606：声强突变检测，131631：人数异常，131632：间距异常

event\_type\_name: "穿越警戒面" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

<ExtEventInfo>

<AbsTime>2017-07-28 09:51:26</AbsTime> //绝对时标

<AbsTimeStr>2017-07-28 09:51:26</AbsTimeStr> //绝对时标字符串

<RelativeTime>133</RelativeTime> //相对时标

<RuleID>2</RuleID> //规则序号

<RuleName>yanzhuliang</RuleName> //规则名称

<IsSmart>0</IsSmart> // 0- iDS专业智能设备返回，1- Smart设备返回

<RuleInfo>

<EventTypeEx>18</EventTypeEx> //行为事件类型扩展，用于代替字段EventType ，1-穿越警戒面，2-进入区域，3-离开区域，4-区域入侵，5-徘徊，6-物品放置拿取，7-停车，8-快速移动，9-人员聚集，10-剧烈运动，13-物品遗留，14-物品拿取，15-离岗检查，18-人员站立，20-倒地检测，21-声强突变检测，35-人数异常，36-间距异常

<EventType>131072</EventType>

<EventParam> //事件参数，该类事件区别主要在事件参数

// 穿越警戒面

<PlaneBottom> //警戒面底边

<Start><fX>0</fX><fY>0.5</fY></Start>

<End><fX>0</fX><fY>0.5</fY></End>

</PlaneBottom>

<CrossDirection>1</CrossDirection> //0-双向，1-由左至右，2-由右至左

<Sensitivity>4</Sensitivity> //灵敏度

<PlaneHeight>10</PlaneHeight> //警戒面高度（网络摄像机不支持该参数）

<DetectionTarget>0</DetectionTarget>//检测目标:0所有目标，1人，2车

// 进入区域/离开区域

<Region> //区域参数

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Sensitivity>5</Sensitivity> //灵敏度

<DetectionTarget>0</DetectionTarget>//检测目标:0所有目标，1人，2车

//区域入侵

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Duration>5</Duration> //行为事件触发时间阈值，判断有效报警的时间

<Sensitivity>85</Sensitivity> //灵敏度

<Rate>11</Rate> //区域内所有未报警目标尺寸目标占区域面积的比重

<DetectionTarget>0</DetectionTarget>//检测目标:0所有目标，1人，2车

//徘徊

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Duration>10</Duration> //触发徘徊报警的持续时间

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

<LoiterDistance>0</LoiterDistance>

//物品放置拿取/停车

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Duration>10</Duration> //触发事件持续时间，1-120秒

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

//快速移动

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<RunDistance>0.258</RunDistance> //人奔跑最大距离，像素模式

<Sensitivity>5</Sensitivity> //灵敏度

<Mode>1</Mode> //距离模式：0- 像素模式，1- 实际模式

<DetectionTarget>0</DetectionTarget>//检测目标:0所有目标，1人，2车

//人员聚集

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Density>0.258</Density> //密度比率

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

<Duration>5</Duration> //触发事件阈值

//剧烈运动

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Duration>5</Duration> //触发事件阈值，1-50秒

<Sensitivity>95</Sensitivity> //灵敏度

<Mode>1</Mode> //0-纯视频模式，1-音视频联合模式，2-纯音频模式

//物品遗留/物品拿取

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<Duration>45</Duration> //触发事件阈值，10-100秒

<Sensitivity>4</Sensitivity> //灵敏度

//离岗检查

<Region>

<PointNum>3</PointNum>

<Pos index = \"1\"><fX>0</fX><fY>0</fY></Pos>

<Pos index = \"2\"><fX>0.5</fX><fY>0.5</fY></Pos>

<Pos index = \"3\"><fX>0</fX><fY>1</fY></Pos>

</Region>

<LeaveDelay>120</LeaveDelay> //无人报警时间

<StaticDelay>1800</StaticDelay> //睡觉报警时间

<Mode>2</Mode> //模式：0- 离岗事件，1- 睡岗事件，2- 离岗睡岗事件

<PersonType>1</PersonType> //值岗人数类型：0-单人值岗，1-双人值岗

<OnPosition>0</OnPosition>

//人员站立/倒地检测

<Region>

<PointNum>0</PointNum>

</Region>

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

<HeightThreshold>0</HeightThreshold> //高度阈值

<Duration>0</Duration> //触发事件阈值

//声强突变检测

<Decibel>0</Decibel> //声音强度

<Sensitivity>65</Sensitivity> //灵敏度

<AudioMode>2</AudioMode> //0灵敏度检测，1分贝阈值检测，2都启用

<Enable>1</Enable> //是否开启声强陡升侦测功能：0- 否，1- 是

<Threshold>55</Threshold> //声音强度阈值

//人数异常

<Region>

<PointNum>0</PointNum>

</Region>

<Duration>0</Duration> //触发事件阈值

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

<PeopleNumThreshold>0</PeopleNumThreshold>//人数阈值

<DetectMode>1</DetectMode>与人数阈值相比较:1大于2小于3等于4不等于

<NoneStateEffective>0</NoneStateEffective>

//无人状态是否有效0无效1有效

//间距异常

<Region>

<PointNum>0</PointNum>

</Region>

<Duration>0</Duration> //触发事件阈值

<Sensitivity>0</Sensitivity> //灵敏度

<SpacingThreshold>0</SpacingThreshold>//间距阈值

<DetectMode>0</DetectMode> //与人数阈值相比较：1- 大于，2- 小于

</EventParam>

</RuleInfo>

<TargetInfo> //报警目标信息

<ID>9</ID> //目标ID

<Rect> //目标边界框

<fX>0.002</fX>

<fY>0.12</fY>

<fW>0.521</fW>

<fH>0.236</fH>

</Rect>

</TargetInfo>

<DevInfo> //前端设备信息

<DevIP>10.9.165.105</DevIP>

<Port>8000</Port>

<Channel>2</Channel>

<IvmsChannel>4</IvmsChannel>

</DevInfo>

<PicType>0</PicType> // 0- 普通图片，1- 对比图片

<RelAlarmPicNum>0</RelAlarmPicNum>//关联通道报警图片数量

<AlarmID>0</AlarmID> //报警ID，用以标识通道间关联产生的组合报警，0表示无效

<DevInfoIvmsChannelEx>4</DevInfoIvmsChannelEx>

<PicUrl/>

</ExtEventInfo>

* + - 1. 人脸侦测

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131621 //事件类型

event\_type\_name: "人脸侦测" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

<ExtEventInfo indexCode=\ "a5c9646441d742108244592d9466bbe7\" ip\_self=\ "10.9.165.105\" port\_self=\ "8000\">

<Mode>0</Mode>

<RelativeTime>14</RelativeTime> //相对时标

<AbsTime>2017-07-28 11:21:54</AbsTime> //绝对时标

<AbsTimeStr>2017-07-28 11:21:54</AbsTimeStr> //据对时标字符串

<TargetId>9</TargetId>

<AlarmPicType>1</AlarmPicType> // 0-异常人脸报警图片，1- 人脸图片

<PanelChan>2</PanelChan> //人脸通道关联的面板通道

<PicUrl/>\r\n

</ExtEventInfo>"

### 人脸事件示例

* + - 1. 人脸事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 131614 | 人脸抓拍 |  |
| 131615 | 名单报警 | 6200FA事件 |
| 131668 | 人脸比对报警 | 超脑、脸谱和深眸三合一事件 |
| 131670 | 陌生人报警 |  |

* + - 1. 人脸抓拍事件示例

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131614 //事件类型

event\_type\_name: "人脸抓拍" //事件类型名称

ext\_info: //**此字段不用pb解析，透传XML**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ExtEventInfo indexCode="33483bc6198b4797bab008789472047f" ip\_self="10.9.164.223" port\_self="8000"> // 监控点在平台的sysCode/IP/端口

<RelTime>0</RelTime>//无用字段

<AbsTime>2017-06-27 23:35:02</AbsTime>

// 绝对时标，部分老人脸设备报上来的绝对时标为sdk的模式（类似时间戳），

<AbsTimeStr>2017-06-27 23:35:02</AbsTimeStr>

// 绝对时标字符串，部分老人脸设备没有这个字段

<TargetId>1914</TargetId> // 无用字段

<PicId>1914</PicId> // 抓拍图片的ID，设备一直在使用就会一直累加，如果重置设备就会从1开始

<Score>20</Score> // 人脸质量评分，0-100

<StorageIP/> // 平台无用字段 存储介质的IP 主要针对直接存在设备的NSF上

<StoragePort>0</StoragePort> // 平台无用字段 存储介质的端口 主要针对直接存在设备的NSF上

<RepeatTimes>0</RepeatTimes> // 无用字段

<Rect> // 人脸图的坐标位置

<X>0.4730</X>

<Y>0.4420</Y>

<Width>0.0770</Width>

<Height>0.1660</Height>

</Rect>

<TargetZone> // 无用字段

<X>0.4730</X>

<Y>0.4420</Y>

<Width>0.0770</Width>

<Height>0.1660</Height>

</TargetZone>

<HumanFeature> // 人脸的信息

<AgeGroup>5</AgeGroup> // 年龄段 0未知，1-9分别是，婴幼儿 儿童 少年 青少年 青年 壮年 中年 中老年 老年

<Sex>2</Sex> // 性别：0未知，1男，2女

<EyeGlass>1</EyeGlass> // 是否戴眼镜 0未知，1否，2是

</HumanFeature>

<StayDuration>1.0000</StayDuration>// 无用字段

<PicUrl>/image/3/3/369301fcb1a04141a5dedc96c9b3440e/0/4/3a2f/1104879335/21155;/image/3/3/369301fcb1a04141a5dedc96c9b3440e/0/4/3a30/1104900570/163528</PicUrl>

// 图片 url在图片服务器上，需要拼接图片服务器IP端口使用，两张图片分别是人脸 大图和子图，

</ExtEventInfo>

* + - 1. 人脸比对报警事件示例（三合一事件）

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

ext\_info://**此处不用pb解析，JSON格式**

[

{

snap: {

"picId": 52,

"absTimeStr": '2017-06-1215: 08: 56', //抓拍时间

"sex": 1, // 0 未知，1男，2女

"ageGroup": 2,

// 0 未知，1"婴幼儿"，2"儿童"，3"少年"，4"青少年"，5"青年"，6"壮年"，7"中年"，8"中老年"，9"老年"

"glass": 1, // 0 未知，1否，2是

"vcaRect": { //人脸坐标

fX: 0,

fY: 0,

fW: 0,

fH: 0

},

snapPicType: 0, //背景图位置0-图片服务器上，1-设备上

snapPic: '/image/3/3/e071feb7b07e40b98bcbbaabd1398f9d/0/0/61d8/1200539/8704',

//背景图的URL如果带了http/https头，直接使用；如果未带http/https头，需要拼接图片服务器的url

faceType: 1, //人脸图位置0-图片服务器上，1-设备上

faceSnap:'http://10.9.164.116:8080/kms/services/rest/dataInfoService/downloadFile?id=00000001/temp001/031\_89334291\_86521&token=7a57a5a7ffffffffc1a0316369671314'

//人脸图的URL如果带了http/https头， 直接使用；如果未带http/https头，需要拼接图片服务器的url

},

faces: [

{

fdId: 3, //人脸库ID

similarity: 0.35, //相似度

human\_id: 'ea6b1b4c52d34a0fab0270e385a749c8',

//此人员ID为设备人员ID，与平台人员ID存在映射关系。如果存在，需要从平台中获取人员信息；如果不存在，从humanAttr中获取人员信息

humanAttr: {

name: '350265236', //姓名

sex: 0, //年龄

certificateType: 0, //证件类型，身份证，军官证，警官证

certificateNumber: '', //证件号码

birthDate: '2000-01-01', //出生日期

provinceID: 0, //省份ID

cityID: 0 //城市ID

},

blackType: 0, //名单人脸图位置0-图片服务器上，1-设备上

blackPic: '/image/3/3/e071feb7b07e40b98bcbbaabd1398f9d/0/0/61d8/1200539/8704'

//名单人脸图的URL如果带了http/https头，直接使用；如果未带http/https头，需要拼接图片服务器的url

},

{

fdId: 3, //人脸库ID

similarity: 0.35,

human\_id: 'ea6b1b4c52d34a0fab0270e385a749c8',

//人员ID如果存在人员ID，与平台人员ID一致，需要从平台中获取人员信息，如果不存在从humanAttr中获取人员信息

humanAttr: {

name: '350265236',

sex: 0,

certificateType: 0,

certificateNumber: '',

birthDate: '2000-01-01',

provinceID: 0,

cityID: 0

},

blackType: 0, //名单人脸图位置0-图片服务器上，1-设备上

blackPic: '/image/3/3/e071feb7b07e40b98bcbbaabd1398f9d/0/0/61d8/1200539/8704'

//名单人脸图的URL如果带了http/https头，直接使用；如果未带http/https头，需要拼接图片服务器的url

}

]

},

{}

]

* + - 1. 名单报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 131615 //事件类型

event\_type\_name: "名单报警" //事件类型名称

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传XML**

" <ExtEventInfo indexCode=\"ad95adc2faaa49e89cf37ad6fd51e233\" ip\_self=\"10.9.165.105\" port\_self=\"8000\">

<RelativeTime>29</RelativeTime> //相对时标

<AbsTime>2017-07-28 17:29:49</AbsTime> //绝对时标

<AbsTimeStr>2017-07-28 17:29:49</AbsTimeStr> //绝对时标字符串

<Similarity>0.8690</Similarity> //相似度

<FacePicId>1</FacePicId> //抓拍人脸图ID

<FaceScore>0</FaceScore> //人脸评分，指人脸子图的质量的评分

<FaceSex>0</FaceSex> //性别：0- 未知，1- 男，2- 女

<FaceGlasses>0</FaceGlasses> //是否带眼镜：0- 未知，1- 是，2- 否

<FaceAge>0</FaceAge> //年龄

<FaceAgeDeviation>0</FaceAgeDeviation> //年龄误差值

<UIDData></UIDData>

<RegisterID>2</RegisterID> //名单注册ID号

<GroupNo>3</GroupNo> //分组号

<BlacklistType>2</BlacklistType> //黑白名单标志：0- 全部，1- 白名单，2- 黑名单

<BlacklistLevel>1</BlacklistLevel> //黑名单等级：0- 全部，1- 低，2- 中，3- 高

<StorageIP></StorageIP> //存储服务IP地址

<StoragePort>0</StoragePort> //存储服务端口号

<MatchPicNum>0</MatchPicNum>

<VCARect> //设备识别抓拍图片中人脸子图坐标

<X>0.000000</X>

<Y>0.000000</Y>

<Width>0.000000</Width>

<Height>0.000000</Height>

</VCARect>

<HumanAttribute>

<Sex>1</Sex> //性别：0- 不启用，1- 男，2- 女

<Name>qqpq</Name>

<CertificateType>1</CertificateType> //证件类型：0- 不启用，1- 身份证，2- 警官证

<CertificateNumber></CertificateNumber>//证件号

<BirthDate>201411</BirthDate> //出生年月

<NativePlace>

<NationalityID>86</NationalityID> //国籍

<ProvinceID>2320</ProvinceID> //省

<CityID>47856</CityID> //市

<CountyID>47907</CountyID> //县

</NativePlace>

</HumanAttribute>

</ExtEventInfo>"

* + - 1. 陌生人报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

ext\_info://**此字段不用pb解析，透传JSON**

" [

{

"faces" : null,

"snap" : {

"absTimeStr" : "2017-11-30 09:27:51", 比对时间

"ageGroup" : 0, //年龄段，0-未知，1-婴幼儿，2-儿童，3-少年，4-青少年，5-青年，6-壮年，7-中年，8-中老年，9-老年

"faceSnap": "/image/3/3/9885c73f43564b0391d11c3ce67f3be3/0/0/7dd9/1989358800/11904",

//人脸的图片

"faceType" : 0, // 人脸图位置 0-图片服务器上， 1-设备上

"glass" : 0, // 是否戴眼睛 0-未知，1-否，2-是

"picId" : 0,

"sex" : 1, // 性别 0-未知，1-否，2-是

"snapPic": "/image/3/3/9885c73f43564b0391d11c3ce67f3be3/0/0/7dd6/1989012828/321924",

// 整张图片

"snapPicType" : 0,

"vcaRect" : { //人脸的位置

"fH" : "0.076",

"fW" : "0.042",

"fX" : "0.548",

"fY" : "0.274"

}

}

}

]"

### 门禁事件示例

* + - 1. 门禁事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 196865 | 第一张主/副/双重卡 |  |
| 196872 | 主卡 |  |
| 196874 | 首卡比对通过 |  |
| 196875 | 残疾人卡比对通过 |  |
| 196881 | 手机认证成功 |  |
| 196883 | 多重认证成功 |  |
| 196884 | 多重认证超级密码成功 |  |
| 196885 | 刷卡加指纹认证通过 |  |
| 196887 | 指纹加密码认证通过 |  |
| 197121 | 密码错误 |  |
| 197122 | 输入卡号错误 |  |
| 197123 | 需要输入密码非卡号 |  |
| 197124 | 卡号长度错误 |  |
| 197125 | 卡号数字检查错误 |  |
| 197127 | 指纹/指静脉比对失败 |  |
| 197128 | 指纹/指静脉比对通过 |  |
| 197129 | 错误超级密码 |  |
| 197377 | 权限不合 |  |
| 197378 | 假期权限不合 |  |
| 197382 | 刷卡加密码权限不符 |  |
| 197383 | 反潜回比对失败 |  |
| 197384 | 时段组错误 |  |
| 197390 | 认证成功等待远程开门 |  |
| 197391 | 卡不属于多重认证群组 |  |
| 197392 | 卡不在多重认证时段内 |  |
| 197393 | 多重认证超级密码失败 |  |
| 197394 | 多重认证远程认证失败 |  |
| 197395 | 残疾人卡权限不符 |  |
| 197396 | 胁迫卡权限不符 |  |
| 197397 | 超级卡权限不符 |  |
| 197400 | 多重认证重复认证 |  |
| 197401 | 多重认证超时 |  |
| 197633 | 卡号时效已过 |  |
| 197634 | 无此卡号 |  |
| 197889 | 黑名单 |  |
| 198145 | 刷卡加密码不开门 |  |
| 198146 | 互锁中无法开门 |  |
| 198148 | 常关时段开始 |  |
| 198149 | 反潜回读卡器刷卡无效 |  |
| 198150 | 常关时段结束 |  |
| 198400 | 开门超时 |  |
| 198401 | 常开时段开始 |  |
| 198402 | 常开时段结束 |  |
| 198404 | 进入首卡常开状态 |  |
| 198405 | 结束首卡常开状态 |  |
| 198657 | 门被外力开启 |  |
| 198658 | 互锁门未关闭 |  |
| 198913 | 正常开门 |  |
| 198914 | 合法卡比对通过 |  |
| 198915 | 刷卡加密码认证通过 |  |
| 198916 | 按钮开门 |  |
| 198918 | 巡查卡比对通过 |  |
| 198919 | 远程软件开门 |  |
| 198921 | 超级卡比对通过 |  |
| 198922 | 远程软件常开 |  |
| 199169 | 正常关门 |  |
| 199171 | 远程软件关门 |  |
| 199172 | 远程软件常闭 |  |
| 199425 | 胁迫卡比对通过 |  |
| 199428 | 胁迫报警 |  |
| 199429 | 卡号认证超次报警 |  |
| 199681 | 解除警报 |  |
| 199941 | 门锁打开 |  |
| 199942 | 门锁关闭 |  |
| 200453 | 读卡器防拆报警 |  |
| 200454 | 读卡器防拆报警恢复 |  |
| 200455 | 读卡器掉线报警 |  |
| 200456 | 读卡器掉线报警恢复 |  |
| 197399 | 巡查卡无效时段 |  |
| 261901 | 呼叫中心 |  |
| 197140 | 指纹不存在 |  |
| 196888 | 人脸加指纹认证通过 |  |
| 197141 | 人脸加指纹认证失败 |  |
| 197142 | 人脸加指纹认证超时 |  |
| 196889 | 人脸加密码认证通过 |  |
| 197143 | 人脸加密码认证失败 |  |
| 197144 | 人脸加密码认证超时 |  |
| 196890 | 人脸加刷卡认证通过 |  |
| 197145 | 人脸加刷卡认证失败 |  |
| 197146 | 人脸加刷卡认证超时 |  |
| 196891 | 人脸加密码加指纹认证通过 |  |
| 197147 | 人脸加密码加指纹认证失败 |  |
| 197148 | 人脸加密码加指纹认证超时 |  |
| 196892 | 人脸加刷卡加指纹认证通过 |  |
| 197149 | 人脸加刷卡加指纹认证失败 |  |
| 197150 | 人脸加刷卡加指纹认证超时 |  |
| 196893 | 人脸认证通过 |  |
| 197151 | 人脸认证失败 |  |
| 197160 | 人脸识别失败 |  |
| 197161 | 真人检测失败 |  |
| 196897 | 工号加密码认证通过 |  |
| 197158 | 工号加密码认证失败 |  |
| 197137 | 卡加指纹加密码超时 |  |
| 197136 | 卡加指纹加密码失败 |  |
| 196886 | 卡加指纹加密码通过 |  |
| 197135 | 卡加指纹认证超时 |  |
| 197134 | 卡加指纹认证失败 |  |
| 197162 | 人证比对通过 |  |
| 197163 | 人证比对失败 |  |
| 197635 | 卡未分配权限 |  |
| 66305 | 设备防拆报警 |  |
| 66306 | 装置离线 |  |
| 66307 | 冷开机 |  |
| 66308 | 重新启动 |  |
| 66310 | 系统初始化 |  |
| 66311 | 装置连线 |  |
| 66312 | 清除数据 |  |
| 66315 | 数据被损坏 |  |
| 66320 | 设备防拆恢复 |  |

* + - 1. 密码错误

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197121 //事件类型

event\_type\_name: "密码错误" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83886848 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id ：43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type ：201926912 //产生事件的设备类型

device\_name ： "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952266078" //卡号

person\_id: 10 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 43 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "10.9.164.170" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 43 //三级设备Id

deviceL3\_type: 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name: "10.9.164.170" //三级设备名称

in\_out : 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID> //主控制器拨码

<ExtEventCode>83886848</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952266078</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 指纹/指静脉比对通过/失败

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197128 //事件类型

// 197128：指纹/指静脉比对通过

// 197127：指纹/指静脉比对失败

event\_type\_name: "指纹/指静脉比对通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83895808 //事件码，门禁原始定义事件码

//83895808：指纹/指静脉比对通过

//83896064: 指纹/指静脉比对失败

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952266078" //卡号

person\_id：10 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 43 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "10.9.164.170"//一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID> //主控制器拨码

<ExtEventCode>83895808</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind> //读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952266078</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 无此卡号

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197634 //事件类型

event\_type\_name: "无此卡号" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83888384 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952459854" //卡号

person\_id: 11 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out : 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83888384</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952459854</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 黑名单

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197889 //事件类型

event\_type\_name: "黑名单" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83887619 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952459854" //卡号

person\_id: 11 //人员Id

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门Id

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out: 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83887619</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952459854</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 门锁打开与关闭

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 199941 //事件类型

// 199941：门锁打开

// 199942：门锁关闭

event\_type\_name: "门锁打开" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83891456 //事件码，门禁原始定义事件码

//83891456：门锁打开

//83891712：门锁关闭

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID> //主控制器拨码

<ExtEventCode>83891456</ExtEventCode> //事件编号

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 指纹不存在

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197140 //事件类型

event\_type\_name: "指纹不存在" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83898624 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out : 1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83898624</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸加指纹认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197141 //事件类型

197141 : 人脸加指纹认证失败

196888 : 人脸加指纹认证通过

197142 : 人脸加指纹认证超时

event\_type\_name: "人脸加指纹认证失败" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83900160 //事件码，门禁原始定义事件码

// 83900160：人脸加指纹认证失败

// 83899904：人脸加指纹认证通过

// 83900416: 人脸加指纹认证超时

device\_id : 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type : 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name : "YXD-1T600" //产生事件的设备名称

event\_card : "1952648766" //卡号

person\_id : 44 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83900160</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952648766</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸加密码认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196889 //事件类型

196889 : 人脸加密码认证通过

197143 : 人脸加密码认证失败

197144 : 人脸加密码认证超时

event\_type\_name: "人脸加密码认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83900672 //事件码，门禁原始定义事件码

// 83900672： 人脸加密码认证通过

// 83900928： 人脸加密码认证失败

// 83901184： 人脸加密码认证超时

device\_id: 49 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.67" //产生事件的设备名称

event\_card : "1778763515" //卡号

person\_id : 99 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83900672</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1778763515</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸加刷卡认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196890 //事件类型

196890 : 人脸加刷卡认证通过

197145 : 人脸加刷卡认证失败

197146 : 人脸加刷卡认证超时

event\_type\_name: "人脸加刷卡认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83901440 //事件码，门禁原始定义事件码

//83901440：人脸加刷卡认证通过

//83901696：人脸加刷卡认证失败

//83901952：人脸加刷卡认证超时

device\_id //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type //产生事件的设备类型

device\_name //产生事件的设备名称

event\_card //卡号

person\_id //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83901440</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952648766</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸加密码加指纹认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196891 //事件类型

196891 : 人脸加密码加指纹认证通过

197147 : 人脸加密码加指纹认证失败

197148 : 人脸加密码加指纹认证超时

event\_type\_name: "人脸加密码加指纹认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83902208 //事件码，门禁原始定义事件码

//83902208：人脸加密码加指纹认证通过

//83902464：人脸加密码加指纹认证失败

//83902720：人脸加密码加指纹认证超时

device\_id: 49 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.67" //产生事件的设备名称

event\_card : "1778763515" //卡号

person\_id //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83912960</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1778763515</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸加刷卡加指纹认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196892 //事件类型

196892 : 人脸加刷卡加指纹认证通过

197149 : 人脸加刷卡加指纹认证失败

197150 : 人脸加刷卡加指纹认证超时

event\_type\_name: "人脸加刷卡加指纹认证通过"//事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83902976 //事件码，门禁原始定义事件码

//83902976：人脸加刷卡加指纹认证通过

//83903232：人脸加刷卡加指纹认证失败

//83903488：人脸加刷卡加指纹认证超时

device\_id: 49 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.67" //产生事件的设备名称

event\_card : "1778763515" //卡号

person\_id : 99 //人员ID

person\_name : "test" //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83912960</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1778763515</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸认证成功/失败

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196893 //事件类型

196893 : 人脸认证通过

197151 : 人脸认证失败

event\_type\_name: "人脸认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83905280 //事件码，门禁原始定义事件码

//83905280：人脸认证通过

//83905536: 人脸认证失败

device\_id : 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type : 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name : "YXD-1T600" //产生事件的设备名称

event\_card : "1952648766" //卡号

person\_id : 44 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 2 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "123" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83905280</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952648766</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人脸识别失败

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197160 //事件类型

event\_type\_name: "人脸识别失败" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83906560 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "YXD-1T600" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83906560</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 真人检测失败

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197161 //事件类型

event\_type\_name: "真人检测失败" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83912704 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 49 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.67" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83912704</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 卡加指纹加密码

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197137 //事件类型

197137 : 卡加指纹加密码超时

197136 ：卡加指纹加密码失败

196886 ：卡加指纹加密码通过

event\_type\_name: "卡加指纹加密码超时" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83897600 //事件码，门禁原始定义事件码

//83897600：卡加指纹加密码超时

//83897344：卡加指纹加密码失败

//83897088：卡加指纹加密码通过

device\_id: 49 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.67" //产生事件的设备名称

event\_card : "1778763515" //卡号

person\_id //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83897600</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1778763515</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 卡加指纹认证

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197135 //事件类型

197135 : 卡加指纹认证超时

197134 ：卡加指纹认证失败

event\_type\_name: "卡加指纹加密码超时" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83896832 //事件码，门禁原始定义事件码

//83896832：卡加指纹认证超时

//83896576：卡加指纹认证失败

device\_id: 43 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "10.9.164.170" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952266078" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id //一级设备Id

deviceL1\_type //一级设备类型

deviceL1\_name //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id //三级设备Id

deviceL3\_type //三级设备类型

deviceL3\_name //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83896832</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952266078</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 残疾人卡/巡查卡/超级卡/胁迫卡/合法卡比对通过

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196875 //事件类型

//196875:残疾人卡比对通过

//198918:巡查卡比对通过

//198921:超级卡比对通过

//199425:胁迫卡比对通过

//198914:合法卡比对通过

event\_type\_name: "残疾人卡比对通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83886338 //事件码，门禁原始定义事件码

//83886338: 残疾人卡比对通过

//83886340: 巡查卡比对通过

//83886342: 超级卡比对通过

//83886341: 胁迫卡比对通过

//83886337: 合法卡比对通过

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

event\_card: "3282795466" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83886338</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>3282795466</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 多重认证成功

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196883 //事件类型

event\_type\_name: "多重认证成功" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83890176 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83890176</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

<ExtEventRoleID>1</ExtEventRoleID>

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 刷卡加指纹认证通过

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196885 //事件类型

event\_type\_name: "刷卡加指纹认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83896320 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

event\_card: "3282795466" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83896320</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo> 1952705806 </ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

<ExtEventPictureURL>127.0.0.1:8088/image/3/3/</ExtEventPictureURL>

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url: 127.0.0.1:8088/image/3/3/ //图片url

* + - 1. 指纹加密码认证通过

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196887 //事件类型

event\_type\_name: "指纹加密码认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83897856 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

event\_card: "1952176606" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83897856</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID>//门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo> 1952705806 </ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 时段组错误

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197384 //事件类型

event\_type\_name: "时段组错误" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：21 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

event\_card: " 2208642531" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID> //主控制器拨码

<ExtEventCode>21</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo> 2208642531</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 认证成功等待远程开门

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197390 //事件类型

event\_type\_name: "认证成功等待远程开门" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：83894528 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 58 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201926912 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83894528</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

<ExtEventRoleID>1</ExtEventRoleID>

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 卡不属于多重认证群组

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197391 //事件类型

event\_type\_name: "卡不属于多重认证群组" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83889152 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 9 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: "2000801" //产生事件的设备名称

event\_card: " 3017062257" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 58 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201926912 //三级设备类型

deviceL3\_name : "2000801" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83889152</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>3017062257</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

<ExtEventVerifyID>1</ExtEventVerifyID>

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 互锁中无法开门

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198146 //事件类型

event\_type\_name: "互锁中无法开门" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code：22 //事件码，门禁原始定义事件码

event\_card: "2755425201" //卡号

person\_id : 10 //人员ID

person\_name //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "123456789" //部门编码

deviceL1\_id : 58 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201926912 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2000801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID> //主控制器拨码

<ExtEventCode>22</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>2755425201</ExtEventCardNo> //卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 常关时段开始/结束

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198148 //事件类型

event\_type\_name: "常关时段开始" //事件类型名称

//198148: 常关时段开始

//198150: 常关时段结束

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83894016 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 61 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201927168 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome " //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 61 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201927168 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome " //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 61 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201927168 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome " //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83894016</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 常开时段开始/结束

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198401 //事件类型

event\_type\_name: "常开时段开始" //事件类型名称

//198401: 常开时段开始

//198402: 常开时段结束

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83890944 //事件码，门禁原始定义事件码

//83890944: 常开时段开始

//83891200: 常开时段结束

device\_id: 61 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201927168 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome " //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 61 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201927168 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome " //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 61 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201927168 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome " //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83890944</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 开门超时

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198400 //事件类型

event\_type\_name: "开门超时" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83893248 //事件码，门禁原始定义事件码

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 70 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201935360 //一级设备类型

deviceL1\_name : "2601s0801" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83893248</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 进入/结束首卡常开状态

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198404 //事件类型

//198404: 进入首卡常开状态

//198405：结束首卡常开状态

event\_type\_name: "进入首卡常开状态" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83890432 //事件码，门禁原始定义事件码

//83890432: 进入首卡常开状态

//83890688：结束首卡常开状态

device\_id: 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201933568 //产生事件的设备类型

device\_name: "500SF" //产生事件的设备名称

person\_name //人员名称

deviceL1\_id : 44 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201933568 //一级设备类型

deviceL1\_name : "500SF" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 44 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201933568 //三级设备类型

deviceL3\_name : "500SF" //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83890432</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 刷卡加密码认证通过

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198915 //事件类型

event\_type\_name: "刷卡加密码认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83886592 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 61 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201927168 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome" //产生事件的设备名称

event\_card: " 1952175694" //卡号

person\_id : 1725 //人员ID

person\_name : "500test1" //人员名称

dept\_id : 1 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 61 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201927168 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome " //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 61 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201927168 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome " //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83886592</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>1952175694</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 远程软件开门/关门/常开/常闭

解析外壳文件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 198919 //事件类型

//198919:远程软件开门

//199171:远程软件关门

//198922:远程软件常开

//199172:远程软件常闭

event\_type\_name: "远程软件开门" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 50593792 //事件码，门禁原始定义事件码

//50593792:远程软件开门

//50594048:远程软件关门

//50594304:远程软件常开

//50594560:远程软件常闭

device\_id: 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201933568 //产生事件的设备类型

device\_name: " 500SF" //产生事件的设备名称

person\_name : "" //人员名称

deviceL1\_id : 44 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201933568 //一级设备类型

deviceL1\_name : "500SF" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 44 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201927168 //三级设备类型

deviceL3\_name : "500SF" //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>50593792</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 胁迫报警

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 199428 //事件类型

event\_type\_name: "胁迫报警" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 17041920 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 72 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 202050560 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome" //产生事件的设备名称

event\_card: "3282795466" //卡号

person\_id : 3 //人员ID

person\_name : "500test1" //人员名称

dept\_id : 3 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 70 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201935360 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome "//一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 72 //三级设备Id

deviceL3\_type : 202050560 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome "//三级设备名称

in\_out ：2 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>17041920</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>2</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>3282795466</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>2</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 读卡器掉线报警

解析外壳文件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 200455 //事件类型

event\_type\_name: "读卡器掉线报警" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 33818880 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 72 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 202050560 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome" //产生事件的设备名称

person\_name : "500test1" //人员名称

deviceL1\_id : 70 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201935360 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome " //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 72 //三级设备Id

deviceL3\_type : 202050560 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome " //三级设备名称

in\_out ：2 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>33818880</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>2</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventInOut>2</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 呼叫中心

解析外壳文件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 261901 //事件类型

event\_type\_name: "呼叫中心" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83899136 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 44 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201933568 //产生事件的设备类型

device\_name: " 500SF" //产生事件的设备名称

person\_name : "500test1" //人员名称

deviceL1\_id : 44 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201933568 //一级设备类型

deviceL1\_name : " 500SF" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 44 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201933568 //三级设备类型

deviceL3\_name : " 500SF" //三级设备名称

in\_out ：0 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83899136</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

pic\_url //图片url

* + - 1. 工号加密码认证通过

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196897 //事件类型

event\_type\_name: "工号加密码认证通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83911936 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 9 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201938944 //产生事件的设备类型

device\_name: " 600" //产生事件的设备名称

event\_card: " 3199012758" //卡号

person\_id : 1823 //人员ID

person\_name : "500test1" //人员名称

dept\_id : 5115 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "0000" //部门编码

deviceL1\_id : 9 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201938944 //一级设备类型

deviceL1\_name : "600" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 9 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201938944 //三级设备类型

deviceL3\_name : "600" //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83911936</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>3199012758</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 人证比对通过

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197162 //事件类型

event\_type\_name: "人证比对通过" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83912960 //事件码，门禁原始定义事件码

//83912960：人证比对通过

//83914752：人证比对失败

event\_card: "33041119881226222X" //卡号

person\_name : "500test1" //人员名称

deviceL1\_id : 90 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201942784 //一级设备类型

deviceL1\_name : " 5602" //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>1</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventMainDevID>1</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83912960</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>2</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>33041119881226222X</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

<ExtEventPictureURL>http://10.33.31.13:8088/image/3/3/f420197ef18045a595e278ebbb4cb352/0/2/48c5/1425180947/2666</ExtEventPictureURL>

<ExtEventIdentityCardInfo>

<Name></Name>

<Sex>2</Sex>

<Nation>1</Nation>

<Birth>1988-12-26</Birth>

<Address></Address>

<IdNum>33041119881226222X</IdNum>

<IssuingAuthority></IssuingAuthority>

<TermOfValidity>0</TermOfValidity>

<StartDate>2016-7-11</StartDate>

<EndDate>2036-7-11</EndDate>

</ExtEventIdentityCardInfo>

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url:"http://10.33.31.13:8088/image/3/3/f420197ef18045a595e278ebbb4cb352/0/2/48c5/1425180947/2666" //图片url

* + - 1. 卡未分配权限

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 197635 //事件类型

event\_type\_name: "卡未分配权限" //事件类型名称

ext\_info://**此处用pb文件解析,pb文件为acs\_event.proto**

event\_code： 83887617 //事件码，门禁原始定义事件码

device\_id: 61 //产生事件的设备Id，门禁刷卡事件就是读卡器Id

device\_type: 201927168 //产生事件的设备类型

device\_name: " 300ehome" //产生事件的设备名称

event\_card: "3444559940" //卡号

person\_id : 4 //人员ID

person\_name : "500test1" //人员名称

dept\_id : 2 //部门ID

dept\_name //部门名称

dept\_code : "1111" //部门编码

deviceL1\_id : 61 //一级设备Id

deviceL1\_type : 201927168 //一级设备类型

deviceL1\_name : "300ehome " //一级设备名称

deviceL2\_id //二级设备Id （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_type //二级设备类型 （三层架构设备含此字段）

deviceL2\_name //二级设备名称 （三层架构设备含此字段）

deviceL3\_id : 61 //三级设备Id

deviceL3\_type : 201927168 //三级设备类型

deviceL3\_name : "300ehome " //三级设备名称

in\_out ：1 //进出方向0：无方向，1：进，2：出

ext\_txt //DAG上报的扩展信息内容，xml

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>0</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>83887617</ExtEventCode> //事件编码

<ExtEventDoorID>1</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventReaderID>1</ExtEventReaderID> //读卡器编号

<ExtEventCardNo>3444559940</ExtEventCardNo>//卡号

<ExtEventInOut>1</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

card\_status：1 //卡状态

pic\_url //图片url

* + - 1. 装置连线/装置离线

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 66311 //事件类型

// 66311：装置连线

// 66306：装置离线

event\_type\_name: "装置连线" //事件类型名称

ext\_info:// **此字段不用pb解析，透传XML**

<ExtEventInfo>

<ExtEventType>0</ExtEventType> //事件类型

<ExtEventLocalControllerID>0</ExtEventLocalControllerID>

//本地控制器拨码

<ExtEventMainDevID>0</ExtEventMainDevID>//主控制器拨码

<ExtEventCode>33818368</ExtEventCode> //事件编码，

33818368-装置连线，33564416-装置离线

<ExtEventDoorID>0</ExtEventDoorID> //门ID

<ExtEventReaderKind>0</ExtEventReaderKind>//读卡器类型

<ExtEventInOut>0</ExtEventInOut> //进出门标志

</ExtEventInfo>

### 卡口事件示例

* + - 1. 卡口事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 1114636 | 低速行驶 |  |
| 1114625 | 超速行驶 |  |
| 1114663 | 车辆黑名单 |  |
| 1114644 | 过车事件 |  |
| 1114635 | 逆行 |  |

* + - 1. 卡口车辆黑名单示例

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 1114663 //事件类型

event\_type\_name: "车辆黑名单" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处不用pb文件解析，透传XML**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ExtEventInfo>

<License>\350\223\235\346\262\252N33326</License> //车牌号码

<PlateColor>0</PlateColor> //车牌颜色

<VehicleType1>0</VehicleType1> //车辆类型，

<VehicleType2>1</VehicleType2> //车辆类型

<VehicleColor>255</VehicleColor> //车辆颜色

<VehicleLogoRecog>0</VehicleLogoRecog>

<DriveChan>1</DriveChan>

<VehicleType>0</VehicleType>

<DetSceneID>0</DetSceneID>

<IllegalType>0</IllegalType>

<PlatInfo> //车牌信息结构

<Type>0</Type> //车牌类型

<Color>0</Color> //车牌颜色，0,"其他色"，1,"白色车牌"，2,"银色"，3,"灰色"，4,"黑色"，5,"红色"，6,"深蓝"，7,"蓝色，8,"黄色"，9,"绿色"，10,"棕色"，11,"粉色"，12,"紫色"，0xff,"未进行车身颜色识别

<License>\350\223\235\346\262\252N33326</License>//车牌号码

<LicenseLen>7</LicenseLen> //车牌字符个数

<EntireBelieve>97</EntireBelieve> //整个车牌的置信度,0-100

</PlatInfo>

<VehicleInfo> //车辆信息

<Index>2111</Index> // 车辆序号

<Type>1</Type> //车辆类型,

<ColorDepth>0</ColorDepth> //车身颜色深浅

<Color>255</Color> //车身颜色,参考VCR\_CLR\_CLASS

<Speed>0</Speed> //车速，单位km/h

<Length>0</Length> //前一辆车的车身长度

<LogoRecog>0</LogoRecog> //车辆品牌类型识别，参考枚举类型 VLR\_VEHICLE\_CLASS

<SubLogoRecog>0</SubLogoRecog> //车辆品牌子类型识别,

</VehicleInfo>

<!-- 黑名单布控原因 -->

<HappenReson>被抢车</HappenReson>

<AbsTimeStr>2017-06-28 12:00:12</AbsTimeStr>//绝对时标

<PicUrl>/image/3/3/a23be74ea27848b3b97f6a440414618a/0/1/48ff/2324921842/262420;/image/3/3/a23be74ea27848b3b97f6a440414618a/0/1/4900/2325184342/2852</PicUrl>

</ExtEventInfo>

user\_id:4

* + - 1. 卡口过车事件示例

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 1114644 //事件类型

event\_type\_name: "过车事件" //事件类型名称

ext\_info: " //**此处不需pb文件解析，透传XML**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ExtEventInfo>

<License>\350\223\235\346\262\252N33326</License> //车牌号码

<PlateColor>0</PlateColor> //车牌颜色

<VehicleType1>0</VehicleType1> //车辆类型

<VehicleType2>1</VehicleType2> //车辆类型

<VehicleColor>255</VehicleColor> //车辆颜色

<VehicleLogoRecog>0</VehicleLogoRecog>

<DriveChan>1</DriveChan>

<VehicleType>0</VehicleType>

<DetSceneID>0</DetSceneID>

<IllegalType>0</IllegalType>

<PlatInfo> //车牌信息结构

<Type>0</Type> //车牌类型,

<Color>0</Color> //车牌颜色,

<License>\350\223\235\346\262\252N33326</License> //车牌号码

<LicenseLen>7</LicenseLen> //牌字符个数

<EntireBelieve>97</EntireBelieve> //整个车牌的置信度,0-100

</PlatInfo>

<VehicleInfo> //车辆信息

<Index>2111</Index> //车辆序号

<Type>1</Type> //车辆类型,

<ColorDepth>0</ColorDepth> //车身颜色深浅

<Color>255</Color> //车身颜色,

<Speed>0</Speed> //车速，单位km/h

<Length>0</Length> //前一辆车的车身长度

<LogoRecog>0</LogoRecog> //车辆品牌类型识别

<SubLogoRecog>0</SubLogoRecog> //车辆品牌子类型识别

</VehicleInfo>

<AbsTimeStr>2017-06-28 12:00:12</AbsTimeStr> //绝对时标

<PicUrl>/image/3/3/a23be74ea27848b3b97f6a440414618a/0/1/48ff/2324921842/262420;/image/3/3/a23be74ea27848b3b97f6a440414618a/0/1/4900/2325184342/2852</PicUrl>

</ExtEventInfo>

### 停车场事件示例

* + - 1. 停车场事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 524545 | 入场 |  |
| 524293 | 出入口控制机掉线 |  |
| 524546 | 出场 |  |
| 524294 | 抓拍机掉线 |  |
| 524295 | 自助设备硬件故障 |  |
| 524296 | 自助设备钱箱无找零 |  |
| 524297 | 设备问询 |  |
| 524298 | 车位占用 |  |
| 524547 | 车辆停入 |  |
| 524548 | 车辆驶离 |  |
| 524290 | 黑名单报警 |  |

* + - 1. 入场

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524545 //事件类型

event\_type\_name: "入场" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:1 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色1黄色 2白色 3黑色 4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

21: 2017-07-05 16:38:18

22:

}

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:3 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:3401961874c64f7a850561459405c9e0//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰14青色0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色1黄色 2白色3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

in\_result{

rls\_result{

release\_auth:17

release\_result:2

}

}

21: 2017-07-05 16:38:18

22: 0

}

* + - 1. 出场

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524546 //事件类型

event\_type\_name: "出场" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:1 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄9绿10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色 1黄色 2白色 3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

21: 2017-07-05 16:48:18

22:

}

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:4 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:3401961874c64f7a850561459405c9e0//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色 1黄色 2白色 3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:0 //1：黑名单

out\_result{

rls\_result{

release\_auth:17

release\_result:13

}

total\_cost: 0.0

real\_cost: 0.0

toller\_id: “”

}

21: 2017-07-05 16:48:18

22: 1

}

* + - 1. 车辆停入

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524547 //事件类型

event\_type\_name: "车辆停入" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pgs\_event{

event\_type:1 //事件命令值，1-有车, 0-无车

parking\_id: 1 //停车场主键ID

floor\_id: 1 //楼层主键ID

camera\_id: 1569 //车位相机主键ID

place\_id: 6182 //车位主键ID

parking\_syscode: "4f55a5b81955425bab5593635f1f31b4" //停车场编号

floor\_syscode: "b29fc049f32f4bea8dfd905459622714" //楼层编号

place\_syscode: "515faa5100a943ce928403fb4c19c379" //车位编号

camera\_syscode: "cb9710bd45934e34933ffad2396e2d66" //车位相机编号

event\_time: "2017-08-03 09:12:54" //事件时间

event\_syscode: "B89518C7-03B9-434C-A794-00ACEECA9174" //事件编号

plate\_no: "浙AG8D36" //车牌

tpm\_id: 99 //诱导管理器主键ID

}

* + - 1. 车辆驶离

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524548 //事件类型

event\_type\_name: "车辆驶离" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pgs\_event{

event\_type:0 //事件命令值，1-有车, 0-无车

parking\_id: 1 //停车场主键ID

floor\_id: 1 //楼层主键ID

camera\_id: 1569 //车位相机主键ID

place\_id: 6182 //车位主键ID

parking\_syscode: "4f55a5b81955425bab5593635f1f31b4" //停车场编号

floor\_syscode: "b29fc049f32f4bea8dfd905459622714" //楼层编号

place\_syscode: "515faa5100a943ce928403fb4c19c379" //车位编号

camera\_syscode: "cb9710bd45934e34933ffad2396e2d66" //车位相机编号

event\_time: "2017-08-03 09:12:54" //事件时间

event\_syscode: "B89518C7-03B9-434C-A794-00ACEECA9174" //事件编号

plate\_no: "浙AG8D36" //车牌

tpm\_id: 99 //诱导管理器主键ID

}

* + - 1. 黑名单报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

没有单独黑名单报警事件，配置联动后才会触发黑名单报警

event\_type: 524290 //事件类型

event\_type\_name: "黑名单报警" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:1 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色 1黄色 2白色 3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:1 //1：黑名单

21: 2017-07-05 16:38:18

22:

}

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为EmuServerDevEvent.proto，pms\_event.proto**

pms\_event{

event\_cmd:3 //事件命令值，1-车辆事件, 2-车辆事件+图片URL, 3-车辆事件+进场结果, 4-车辆事件+出场结果，小于0无效

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

park\_index:3401961874c64f7a850561459405c9e0//停车场编号

gate\_name:“二期南门” //出入口名称

gate\_index:1 //出入口编号

roadway\_name:1 //车道名称

roadway\_index:1212 //车道编号

vehicle\_type:1 //车辆类型，0-其他车辆，1-小型车，2-大型车

plate\_type:1 //车牌类型，0-标准民用车与军车车牌 1-02式民用车牌 2-武警车车牌 3-警车车牌 4-民用车双行尾牌 5-使馆车牌 6-农用车车牌

vehicle\_color:1 //车辆颜色：1白 2银 3灰 4黑 5红 6深蓝 7蓝 8黄 9绿 10棕 11粉 12紫 13深灰 14青色 0不支持

plate\_color:1 //车牌颜色：0蓝色 1黄色 2白色 3黑色4绿色5民航黑色

plate\_no:浙A2B250 //车牌号

event\_index:a0127a6d6db844dd9710929b8e5b2759\_5530191965868\_4f//事件编号

roadway\_type:1 //车道类型

main\_logo: 0 //车辆主品牌

sub\_log: 0 //子品牌

sub\_model: 0 //车辆子品牌年款

plate\_believe: 0 //车牌置信度

alarm\_car:1 //1：黑名单

in\_result{

rls\_result{

release\_auth:17

release\_result:2

}

}

21: 2017-07-05 16:38:18

22: 0

}

* + - 1. 出入口控制机掉线

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524293 //事件类型

event\_type\_name: "出入口控制机掉线" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为alarmevent.proto**

event\_cmd:524293 //事件类型

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

dev\_type: 537405696 //设备类型

dev\_index: “b31fad19715b4aeab8b5e9cfa1539df4”//设备编号

dev\_state: 1 //设备状态，1：设备掉线

dev\_ip: “” //设备IP

gate\_index: “138882b1312548608d49a6f5180ced19”//出入口编号

gate\_name:“aaa” //出入口名称

roadway\_index:“8a8a47a7eda74e52a5992f359166d6b6”//车道编号

roadway\_name: “111” //车道名称

device\_port: 0 //设备端口

device\_user: “” //用户名

device\_password: “” //密码

time: “2017-07-06 09:43:51” //时间

* + - 1. 抓拍机掉线

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524294 //事件类型

event\_type\_name: "抓拍机掉线" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为alarmevent.proto**

event\_cmd:524294 //事件类型

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

dev\_type: 537406208 //设备类型

dev\_index: “b31fad19715b4aeab8b5e9cfa1539df4” //设备编号

dev\_state: 1 //设备状态，1：设备掉线，2设备故障，4设备问询

dev\_ip: “” //设备IP

gate\_index: “138882b1312548608d49a6f5180ced19” //出入口编号

gate\_name:“aaa” //出入口名称

roadway\_index:“8a8a47a7eda74e52a5992f359166d6b6”//车道编号

roadway\_name: “111” //车道名称

device\_port: 0 //设备端口

device\_user: “” //用户名

device\_password: “” //密码

time: “2017-07-06 09:43:51” //时间

* + - 1. 自助设备硬件故障

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524295 //事件类型

event\_type\_name: "自助设备硬件故障" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为alarmevent.proto**

event\_cmd:524295 //事件类型

park\_index:“3401961874c64f7a850561459405c9e0”//停车场编号

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

dev\_type: 537406208 //设备类型

dev\_index: “b31fad19715b4aeab8b5e9cfa1539df4”//设备编号

dev\_state: 2 //设备状态，1：设备掉线，2设备故障，4设备问询

dev\_ip: “” //设备IP

note\_message: //备注信息

* + - 1. 设备问询

解析事件所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 524297 //事件类型

event\_type\_name: "设备问询" //事件类型名称

ext\_info: "//**此处用pb文件解析，pb文件名为alarmevent.proto**

event\_cmd:524297 //事件类型

park\_index:“4f55a5b81955425bab5593635f1f31b4”//停车场编号

park\_name:“海康威视二期停车场” //停车场名称

dev\_type: 537405456 //设备类型

dev\_index: “ad68a249ee4f49639d9f5e1f56aa880e”//设备编号

dev\_state: 4 //设备状态，1：设备掉线，2设备故障，4设备问询

dev\_ip: “” //设备IP

gate\_index: “81ba8cc0ce454c97910715ed040ccd4c”//出入口编号

gate\_name:“aaa” //出入口名称

roadway\_index:“8a8a47a7eda74e52a5992f359166d6b6”//车道编号

roadway\_name: “111” //车道名称

device\_port: 8000 //设备端口

device\_user: “admin” //用户名

device\_password: “0E7A0D5AD381B51898514229B9CB9F39”//密码

time: “2017-07-06 09:43:51” //时间

### 电子地图事件示例

* + - 1. 电子地图事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 196355 | GIS事件 |  |

* + - 1. GIS事件

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 196355 //事件类型

event\_type\_name: "GIS事件" //事件类型名称

ext\_info: "

<ExtEventInfo>

<AbsTime>2000-00-00 00:00:01</AbsTime> //绝对时标

<AbsTimeStr>2000-00-00 00:00:01</AbsTimeStr>

<Azimuth>1.00</Azimuth>

<LatitudeType>1</LatitudeType> //纬度类型：0-北纬，1-南纬

<LongitudeType>1</LongitudeType> //经度类型：0-东经，1-西经

<Latitude> //纬度

<Degree>9</Degree>

<Minute>20</Minute>

<Sec>0.000012</Sec>

</Latitude>

<Longitude> //经度

<Degree>9</Degree>

<Minute>20</Minute>

<Sec>0.000012</Sec>

</Longitude>

<HorizontalValue>0.01</HorizontalValue> //水平视场角

<VerticalValue>0.01</VerticalValue> //垂直视场角

<VisibleRadius>0.01</VisibleRadius> //当前可视半径

<MaxViewRadius>100.000000</MaxViewRadius>//最大可视半径

<SensorParam> //传感器信息

<SensorType>1</SensorType> //传感器类型，0- CCD，1- CMOS

<HorWidth>0.00</HorWidth> //水平宽度

<VerWidth>0.00</VerWidth> //垂直宽度

<Fold>0.03</Fold> // Zoom=1没变倍时的焦距

</SensorParam>

<PtzPos> //PTZ坐标

<PanPos>0.0</PanPos>

<TiltPos>0.0</TiltPos>

<ZoomPos>0.0</ZoomPos>

</PtzPos>

</ExtEventInfo>"

### 动环事件示例

* + - 1. 动环事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 459028 | 噪声实时数据 |  |
| 459532 | 噪声报警 |  |
| 459027 | 扬尘实时数据 |  |
| 459531 | 扬尘报警 |  |
| 459009 | 温度实时数据 |  |
| 459521 | 温度报警 |  |
| 459010 | 湿度实时数据 |  |
| 459522 | 湿度报警 |  |

* + - 1. 温度实时数据

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 459009 //事件类型

event\_type\_name: "温度实时数据" //事件类型名称

ext\_info://**此处无需用pb文件解析,xml文件直接透传**

"<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"?>

<ExtEventInfo>

<SensorType>Temperature</SensorType>

<SensorValue>-26.245</SensorValue>

<VariableNo>1</VariableNo>

<VariableName></VariableName>

</ExtEventInfo>"

* + - 1. 湿度实时数据

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

event\_type: 459010 //事件类型

event\_type\_name: "湿度实时数据" //事件类型名称

ext\_info://**此处无需用pb文件解析,xml文件直接透传**

"<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"?>

<ExtEventInfo>

<SensorType>Humidity</SensorType>

<SensorValue>0.001</SensorValue>

<VariableNo>2</VariableNo>

<VariableName></VariableName>

</ExtEventInfo>"

### 可视对讲事件示例

* + - 1. 可视对讲事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 983553 | SOS报警 |  |
| 983301 | 中心平台开锁 |  |
| 983555 | 主动红外报警 |  |
| 983299 | 刷卡开锁 |  |
| 983298 | 劫持开锁 |  |
| 983303 | 劫持报警 |  |
| 983297 | 密码开锁 |  |
| 983304 | 密码错误报警 |  |
| 983300 | 户主开锁 |  |
| 983562 | 智能锁劫持密码 |  |
| 983561 | 智能锁劫持指纹 |  |
| 983563 | 智能锁撬门 |  |
| 983565 | 智能锁电量不足 |  |
| 983564 | 智能锁门锁锁定 |  |
| 983554 | 水感报警 |  |
| 983556 | 烟感报警 |  |
| 983557 | 煤气报警 |  |
| 983560 | 紧急开关报警 |  |
| 983558 | 被动红外报警 |  |
| 983306 | 门没关报警 |  |
| 983305 | 门没开报警 |  |
| 983559 | 门磁报警 |  |
| 983302 | 防拆报警 |  |

### 入侵报警事件示例

* + - 1. 入侵报警事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 327937 | 布防 |  |
| 327938 | 撤防 |  |
| 327939 | 旁路 |  |
| 327940 | 旁路恢复 |  |
| 327941 | 消警 |  |
| 327681 | 防区报警 |  |

* + - 1. 布防

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

* + - 1. 撤防

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

* + - 1. 旁路

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

* + - 1. 旁路恢复

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

* + - 1. 消警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

* + - 1. 防区报警

解析外壳字段所需pb文件为comm.proto，event\_dis.proto

此事件无扩展字段信息，外壳字段信息请查看[事件格式](#_事件格式_1)

### 巡查事件示例

* + - 1. 巡查事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 262145 | 准时 |  |
| 262146 | 早巡 |  |
| 262147 | 晚巡 |  |
| 262148 | 漏巡 |  |
| 262149 | 补漏巡 |  |

### 梯控事件示例

* + - 1. 梯控事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 721410 | 主卡 |  |
| 721155 | 假日权限不符 |  |
| 721167 | 停用时刷卡 |  |
| 721161 | 免刷卡时段刷卡 |  |
| 721166 | 刷卡加代码开门 |  |
| 721156 | 卡片权限已过期 |  |
| 721153 | 合法卡 |  |
| 721163 | 密码错误 |  |
| 721162 | 无任何卡开门 |  |
| 721157 | 无此卡号 |  |
| 721409 | 未知类型卡 |  |
| 721154 | 权限不符 |  |
| 721417 | 电梯停用 |  |
| 721418 | 电梯启用 |  |
| 721413 | 电梯开始维护 |  |
| 721414 | 电梯结束维护 |  |
| 721160 | 解除报警 |  |
| 721416 | 解除读卡器拆除 |  |
| 721412 | 解除读卡超次报警 |  |
| 721159 | 解除黑名单 |  |
| 721415 | 读卡器拆除 |  |
| 721411 | 读卡超次 |  |
| 721165 | 输入代码错误 |  |
| 721164 | 需要密码不能输入卡号 |  |
| 721158 | 黑名单 |  |
| 721419 | 黑名单发警报 |  |

### 车底检测事件示例

* + - 1. 车底检测事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 1441792 | 车底扫描入场 |  |
| 1441793 | 车底扫描出场 |  |
| 1441793 | 车底扫描黑名单 |  |

### 事件中心事件示例

* + - 1. 事件中心事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 655361 | 手动事件 |  |

## 考勤

### 考勤点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数值 | 描述 | 备注 |
| 0 | 上下班考勤点 |  |
| 1 | 上班考勤点 |  |
| 2 | 下班考勤点 |  |

### 班次类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 班次类型码 | 班次类型 | 备注 |
| 0 | 普通班 |  |
| 1 | 工时班 |  |
| 2 | 签到班 |  |

### 上班状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上班状态码 | 上班状态 | 备注 |
| 1 | 请假 |  |
| 2 | 调休 |  |
| 3 | 加班 |  |
| 4 | 补卡 |  |
| 10 | 正常上班 |  |
| 11 | 正常下班 |  |
| 16 | 请假+迟到 |  |
| 17 | 调休+迟到 |  |
| 18 | 请假+早退 |  |
| 19 | 调休+早退 |  |
| 20 | 迟到 |  |
| 21 | 早退 |  |
| 22 | 缺勤 |  |
| 23 | 缺勤（打卡） |  |
| 24 | 缺勤（未打卡） |  |

### 刷卡类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 刷卡类型码 | 刷卡类型 | 备注 |
| 197377 | 权限不合 |  |
| 197378 | 假期权限不合 |  |
| 197127 | 指纹/指静脉比对失败 |  |
| 197128 | 指纹/指静脉比对通过 |  |
| 196885 | 刷卡加指纹认证通过 |  |
| 196887 | 指纹加密码认证通过 |  |
| 198914 | 合法卡比对通过 |  |
| 66305 | 设备防拆报警 |  |
| 66306 | 装置离线 |  |
| 66307 | 冷开机 |  |
| 66308 | 重新启动 |  |
| 66310 | 系统初始化 |  |
| 66311 | 装置连线 |  |
| 66312 | 清除数据 |  |
| 66315 | 数据被损坏 |  |
| 66320 | 设备防拆恢复 |  |
| 196865 | 第一张主/副/双重卡 |  |
| 196872 | 主卡 |  |
| 196874 | 首卡比对通过 |  |
| 196875 | 残疾人卡比对通过 |  |
| 196881 | 手机认证成功 |  |
| 196883 | 多重认证成功 |  |
| 196884 | 多重认证超级密码成功 |  |
| 197121 | 密码错误 |  |
| 197122 | 输入卡号错误 |  |
| 197123 | 需要输入密码非卡号 |  |
| 197124 | 卡号长度错误 |  |
| 197125 | 卡号数字检查错误 |  |
| 197129 | 错误超级密码 |  |
| 197382 | 刷卡加密码权限不符 |  |
| 197383 | 反潜回比对失败 |  |
| 197384 | 时段组错误 |  |
| 197390 | 认证成功等待远程开门 |  |
| 197391 | 卡不属于多重认证群组 |  |
| 197392 | 卡不在多重认证时段内 |  |
| 197393 | 多重认证超级密码失败 |  |
| 197394 | 多重认证远程认证失败 |  |
| 197395 | 残疾人卡权限不符 |  |
| 197396 | 胁迫卡权限不符 |  |
| 197397 | 超级卡权限不符 |  |
| 197400 | 多重认证重复认证 |  |
| 197401 | 多重认证超时 |  |
| 197633 | 卡号时效已过 |  |
| 197634 | 无此卡号 |  |
| 197889 | 黑名单 |  |
| 198145 | 刷卡加密码不开门 |  |
| 198146 | 互锁中无法开门 |  |
| 198148 | 常关时段开始 |  |
| 198149 | 反潜回读卡器刷卡无效 |  |
| 198150 | 常关时段结束 |  |
| 198400 | 开门超时 |  |
| 198401 | 常开时段开始 |  |
| 198402 | 常开时段结束 |  |
| 198404 | 进入首卡常开状态 |  |
| 198405 | 结束首卡常开状态 |  |
| 198657 | 门被外力开启 |  |
| 198658 | 互锁门未关闭 |  |
| 198913 | 正常开门 |  |
| 198915 | 刷卡加密码认证通过 |  |
| 198916 | 按钮开门 |  |
| 198918 | 巡查卡比对通过 |  |
| 198919 | 远程软件开门 |  |
| 198921 | 超级卡比对通过 |  |
| 198922 | 远程软件常开 |  |
| 199169 | 正常关门 |  |
| 199171 | 远程软件关门 |  |
| 199172 | 远程软件常闭 |  |
| 199425 | 胁迫卡比对通过 |  |
| 199428 | 胁迫报警 |  |
| 199429 | 卡号认证超次报警 |  |
| 199681 | 解除警报 |  |
| 199941 | 门锁打开 |  |
| 199942 | 门锁关闭 |  |
| 200453 | 读卡器防拆报警 |  |
| 200454 | 读卡器防拆报警恢复 |  |
| 200455 | 读卡器掉线报警 |  |
| 200456 | 读卡器掉线报警恢复 |  |
| 66049 | 设备离线报警 |  |

## 梯控

### 梯控设备类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型码 | 设备类型 | 备注 |
| 873005312 | 汉军 |  |
| 873005568 | 汉军 |  |
| 873005824 | 汉军 |  |
| 873009152 | 海康 |  |

### 启用状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 启用状态码 | 启用状态 | 备注 |
| 0 | 未启用 |  |
| 1 | 启用 |  |

### 事件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事件类型码 | 事件类型 | 备注 |
| 721153 | 汉军合法卡 |  |
| 721154 | 汉军权限不符 |  |
| 721155 | 汉军假日权限不符 |  |
| 721156 | 汉军卡片权限过期 |  |
| 721157 | 汉军无此卡号 |  |
| 721158 | 汉军黑名单 |  |

### 卡片类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 卡片类型码 | 卡片类型 | 备注 |
| 1 | 正常卡 |  |

## 消费

### 性别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **性别码** | **性别** | **备注** |
| 1 | 男 |  |
| 2 | 女 |  |

### 证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **证件类型码** | **证件类型** | **备注** |
| 0 | 身份证 |  |
| 1 | 军官证 |  |
| 2 | 学生证 |  |
| 3 | 驾驶证 |  |
| 4 | 护照 |  |
| 5 | 港澳通行证 |  |

### 人员状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员状态码** | **人员状态** | **备注** |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 已删除 |  |

### 账户类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **账户类型码** | **账户类型** | **备注** |
| 1 | 普通账户 |  |
| 2 | 补贴账户 |  |

### 消费模式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **消费模式码** | **消费模式** | **备注** |
| 1 | 计次收费 |  |
| 2 | 定值收费 |  |
| 3 | 非定值模式 |  |
| 4 | 消费项目收费 |  |

### 设备类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备类型码** | **设备类型** | **备注** |
| 1 | DS-K6200MN-W |  |
| 2 | DS-K601/M |  |

## 人脸

### 省份

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 映射值 | 省份名称 | 备注 |
| 11 | 北京 |  |
| 12 | 天津 |  |
| 13 | 上海 |  |
| 14 | 重庆 |  |
| 15 | 山西 |  |
| 16 | 内蒙古 |  |
| 21 | 辽宁 |  |
| 22 | 吉林 |  |
| 23 | 黑龙江 |  |
| 32 | 江苏 |  |
| 33 | 浙江 |  |
| 34 | 安徽 |  |
| 35 | 福建 |  |
| 36 | 江西 |  |
| 37 | 山东 |  |
| 40 | 河北 |  |
| 41 | 河南 |  |
| 42 | 湖北 |  |
| 43 | 湖南 |  |
| 44 | 广东 |  |
| 45 | 广西 |  |
| 46 | 海南 |  |
| 51 | 四川 |  |
| 52 | 贵州 |  |
| 53 | 云南 |  |
| 54 | 西藏 |  |
| 61 | 陕西 |  |
| 62 | 甘肃 |  |
| 63 | 青海 |  |
| 64 | 宁夏 |  |
| 65 | 新疆 |  |
| 81 | 香港 |  |
| 82 | 澳门 |  |
| 83 | 台湾 |  |

### 城市

**注：城市依据省份联动，映射值有重复，但是省份和城市的映射值组合不重复**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 映射值 | 城市名称 | 备注 |
| 北京 | | |
| 1 | 北京 |  |
| 天津 | | |
| 1 | 天津 |  |
| 上海 | | |
| 1 | 上海 |  |
| 重庆 | | |
| 1 | 重庆 |  |
| 山西省 | | |
| 1 | 大同 |  |
| 2 | 阳泉 |  |
| 3 | 长治 |  |
| 4 | 晋城 |  |
| 5 | 朔州 |  |
| 6 | 晋中 |  |
| 7 | 运城 |  |
| 8 | 忻州 |  |
| 9 | 大同 |  |
| 10 | 临汾 |  |
| 11 | 吕梁 |  |
| 内蒙古自治区 | | |
| 1 | 呼和浩特 |  |
| 2 | 包头 |  |
| 3 | 乌海 |  |
| 4 | 赤峰 |  |
| 5 | 通辽 |  |
| 6 | 鄂尔多斯 |  |
| 7 | 呼伦贝尔 |  |
| 8 | 巴彦淖尔 |  |
| 9 | 乌兰擦布 |  |
| 22 | 兴安 |  |
| 25 | 锡林郭勒 |  |
| 29 | 阿拉善 |  |
| 辽宁省 | | |
| 1 | 沈阳 |  |
| 2 | 大连 |  |
| 3 | 鞍山 |  |
| 4 | 抚顺 |  |
| 5 | 本溪 |  |
| 6 | 丹东 |  |
| 7 | 锦州 |  |
| 8 | 营口 |  |
| 9 | 阜新 |  |
| 10 | 辽阳' |  |
| 11 | 盘锦 |  |
| 12 | 铁岭 |  |
| 13 | 朝阳 |  |
| 14 | 葫芦岛 |  |
| 吉林省 | | |
| 1 | 长春 |  |
| 2 | 吉林 |  |
| 3 | 四平 |  |
| 4 | 辽源 |  |
| 5 | 通化 |  |
| 6 | 白山 |  |
| 7 | 松原 |  |
| 8 | 白城 |  |
| 24 | 延边 |  |
| 黑龙江省 | | |
| 1 | 哈尔滨 |  |
| 2 | 齐齐哈尔 |  |
| 3 | 鸡西 |  |
| 4 | 鹤岗 |  |
| 5 | 双鸭山 |  |
| 6 | 大庆' |  |
| 7 | 伊春 |  |
| 8 | 佳木斯 |  |
| 9 | 七台河 |  |
| 10 | 牡丹江 |  |
| 11 | 黑河 |  |
| 12 | 绥化 |  |
| 27 | 大兴安岭 |  |
| 江苏省 | | |
| 1 | 南京 |  |
| 2 | 无锡 |  |
| 3 | 徐州 |  |
| 4 | 常州 |  |
| 5 | 苏州 |  |
| 6 | 南通 |  |
| 7 | 连云港 |  |
| 8 | 淮安 |  |
| 9 | 盐城 |  |
| 10 | 扬州 |  |
| 11 | 镇江 |  |
| 12 | 泰州 |  |
| 13 | 宿迁 |  |
| 浙江省 | | |
| 1 | 杭州 |  |
| 2 | 宁波 |  |
| 3 | 温州 |  |
| 4 | 嘉兴 |  |
| 5 | 湖州 |  |
| 6 | 绍兴 |  |
| 7 | 金华 |  |
| 8 | 衢州 |  |
| 9 | 舟山 |  |
| 10 | 台州 |  |
| 11 | 丽水 |  |
| 安徽省 | | |
| 1 | 合肥 |  |
| 2 | 芜湖 |  |
| 3 | 蚌埠 |  |
| 4 | 淮南 |  |
| 5 | 马鞍山 |  |
| 6 | 淮北 |  |
| 7 | 铜陵 |  |
| 8 | 安庆 |  |
| 10 | 黄山 |  |
| 11 | 滁州 |  |
| 12 | 阜阳 |  |
| 13 | 宿州 |  |
| 14 | 巢湖 |  |
| 15 | 六安 |  |
| 16 | 亳州 |  |
| 17 | 池州 |  |
| 18 | 宣城 |  |
| 福建省 | | |
| 1 | 福州 |  |
| 2 | 厦门 |  |
| 3 | 莆田 |  |
| 4 | 三明 |  |
| 5 | 泉州 |  |
| 6 | 漳州 |  |
| 7 | 南平 |  |
| 8 | 龙岩 |  |
| 9 | 宁德 |  |
| 江西省 | | |
| 1 | 南昌 |  |
| 2 | 景德 |  |
| 3 | 萍乡 |  |
| 4 | 九江 |  |
| 5 | 新余 |  |
| 6 | 鹰潭 |  |
| 7 | 赣州 |  |
| 8 | 吉安 |  |
| 9 | 宜春 |  |
| 10 | 抚州 |  |
| 11 | 上饶 |  |
| 山东省 | | |
| 1 | 济南 |  |
| 2 | 青岛 |  |
| 3 | 淄博 |  |
| 4 | 枣庄 |  |
| 5 | 东营 |  |
| 6 | 烟台 |  |
| 7 | 潍坊 |  |
| 8 | 济宁 |  |
| 9 | 泰安 |  |
| 10 | 威海 |  |
| 11 | 日照 |  |
| 12 | 莱芜 |  |
| 13 | 临沂 |  |
| 14 | 德州 |  |
| 15 | 聊城 |  |
| 16 | 滨州 |  |
| 17 | 菏泽 |  |
| 河北省 | | |
| 1 | 保定 |  |
| 2 | 沧州 |  |
| 3 | 承德 |  |
| 4 | 邯郸 |  |
| 5 | 衡水 |  |
| 6 | 廊坊 |  |
| 7 | 秦皇岛 |  |
| 8 | 石家庄 |  |
| 9 | 唐山 |  |
| 10 | 邢台 |  |
| 11 | 张家口 |  |
| 河南省 | | |
| 1 | 郑州 |  |
| 2 | 开封 |  |
| 3 | 洛阳 |  |
| 4 | 平顶山 |  |
| 5 | 安阳 |  |
| 6 | 鹤壁 |  |
| 7 | 新乡 |  |
| 8 | 焦作 |  |
| 9 | 濮阳 |  |
| 10 | 许昌 |  |
| 11 | 漯河 |  |
| 12 | 三门峡 |  |
| 13 | 南阳 |  |
| 14 | 商丘 |  |
| 15 | 信阳 |  |
| 16 | 周口 |  |
| 17 | 驻马店 |  |
| 18 | 济源 |  |
| 湖北省 | | |
| 1 | 武汉 |  |
| 2 | 黄石 |  |
| 3 | 十堰 |  |
| 4 | 宜昌 |  |
| 5 | 襄樊 |  |
| 6 | 鄂州 |  |
| 7 | 荆门 |  |
| 8 | 孝感 |  |
| 9 | 荆州 |  |
| 10 | 黄冈 |  |
| 11 | 咸宁 |  |
| 12 | 随州 |  |
| 28 | 恩施 |  |
| 29 | 仙桃 |  |
| 15 | 潜江 |  |
| 16 | 天门 |  |
| 17 | 神农架 |  |
| 湖南省 | | |
| 1 | 长沙 |  |
| 2 | 株洲 |  |
| 3 | 湘潭 |  |
| 4 | 衡阳 |  |
| 5 | 邵阳 |  |
| 6 | 岳阳 |  |
| 7 | 常德 |  |
| 8 | 张家界 |  |
| 9 | 益阳 |  |
| 10 | 郴州 |  |
| 11 | 永州 |  |
| 12 | 怀化 |  |
| 13 | 娄底 |  |
| 31 | 湘西 |  |
| 广东省 | | |
| 1 | 广州 |  |
| 2 | 韶关 |  |
| 3 | 深圳 |  |
| 4 | 珠海 |  |
| 5 | 汕头 |  |
| 6 | 佛山 |  |
| 7 | 江门 |  |
| 8 | 湛江 |  |
| 9 | 茂名 |  |
| 12 | 肇庆 |  |
| 13 | 惠州 |  |
| 14 | 梅州 |  |
| 15 | 汕尾 |  |
| 16 | 河源 |  |
| 17 | 阳江 |  |
| 18 | 清远 |  |
| 19 | 东莞 |  |
| 20 | 中山 |  |
| 51 | 潮州 |  |
| 52 | 揭阳 |  |
| 53 | 云浮 |  |
| 广西省 | | |
| 1 | 南宁 |  |
| 2 | 柳州 |  |
| 3 | 桂林 |  |
| 4 | 梧州 |  |
| 5 | 北海 |  |
| 6 | 防城 |  |
| 7 | 钦州 |  |
| 8 | 贵港 |  |
| 9 | 玉林 |  |
| 10 | 百色 |  |
| 11 | 贺州 |  |
| 12 | 河池 |  |
| 13 | 来宾 |  |
| 14 | 崇左 |  |
| 海南省 | | |
| 1 | 海口 |  |
| 2 | 三亚 |  |
| 3 | 五指山 |  |
| 4 | 琼海 |  |
| 5 | 儋州 |  |
| 6 | 文昌 |  |
| 7 | 万宁 |  |
| 8 | 东方 |  |
| 四川省 | | |
| 1 | 成都 |  |
| 3 | 自贡 |  |
| 4 | 攀枝花 |  |
| 5 | 泸州 |  |
| 6 | 德阳 |  |
| 7 | 绵阳 |  |
| 8 | 广元 |  |
| 9 | 遂宁 |  |
| 10 | 内江 |  |
| 11 | 乐山 |  |
| 13 | 南充 |  |
| 14 | 眉山 |  |
| 15 | 宜宾 |  |
| 16 | 广安 |  |
| 17 | 达州 |  |
| 18 | 雅安 |  |
| 19 | 巴中 |  |
| 20 | 资阳 |  |
| 32 | 阿坝 |  |
| 33 | 甘孜 |  |
| 34 | 凉山 |  |
| 贵州省 | | |
| 1 | 贵阳 |  |
| 2 | 六盘水 |  |
| 3 | 遵义 |  |
| 4 | 安顺 |  |
| 22 | 铜仁 |  |
| 23 | 黔西南 |  |
| 24 | 毕节 |  |
| 26 | 黔东南 |  |
| 27 | 黔南 |  |
| 云南省 | | |
| 1 | 昆明 |  |
| 3 | 曲靖 |  |
| 4 | 玉溪 |  |
| 5 | 保山 |  |
| 6 | 昭通 |  |
| 7 | 丽江 |  |
| 8 | 思茅 |  |
| 9 | 临沧 |  |
| 23 | 楚雄 |  |
| 25 | 红河 |  |
| 26 | 文山 |  |
| 28 | 西双版纳 |  |
| 29 | 大理 |  |
| 31 | 德宏 |  |
| 33 | 怒江傈 |  |
| 34 | 迪庆 |  |
| 西藏自治区 | | |
| 1 | 拉萨 |  |
| 21 | 昌都 |  |
| 22 | 山南 |  |
| 23 | 日喀则 |  |
| 24 | 那曲 |  |
| 25 | 阿里 |  |
| 26 | 林芝 |  |
| 陕西省 | | |
| 1 | 西安 |  |
| 2 | 铜川 |  |
| 3 | 宝鸡 |  |
| 4 | 咸阳 |  |
| 5 | 渭南 |  |
| 6 | 延安 |  |
| 7 | 汉中 |  |
| 8 | 榆林 |  |
| 9 | 安康 |  |
| 10 | 商洛 |  |
| 甘肃省 | | |
| 1 | 兰州 |  |
| 2 | 嘉峪关 |  |
| 3 | 金昌 |  |
| 4 | 白银 |  |
| 5 | 天水 |  |
| 6 | 武威 |  |
| 7 | 张掖 |  |
| 8 | 平凉 |  |
| 9 | 酒泉 |  |
| 10 | 庆阳 |  |
| 11 | 定西 |  |
| 12 | 陇南 |  |
| 29 | 临夏 |  |
| 30 | 甘南 |  |
| 青海省 | | |
| 1 | 西宁 |  |
| 21 | 海东 |  |
| 22 | 海北 |  |
| 23 | 黄南 |  |
| 25 | 海南 |  |
| 26 | 果洛 |  |
| 27 | 玉树 |  |
| 28 | 海西 |  |
| 宁夏自治区 | | |
| 1 | 银川 |  |
| 2 | 石嘴山 |  |
| 3 | 吴忠 |  |
| 4 | 固原 |  |
| 5 | 中卫 |  |
| 新疆自治区 | | |
| 1 | 乌鲁木齐 |  |
| 2 | 克拉玛依 |  |
| 21 | 吐鲁番 |  |
| 22 | 哈密 |  |
| 23 | 昌吉 |  |
| 27 | 博尔塔拉 |  |
| 28 | 巴音郭楞 |  |
| 29 | 阿克苏 |  |
| 30 | 克孜勒苏 |  |
| 31 | 喀什 |  |
| 32 | 和田 |  |
| 40 | 伊犁 |  |
| 42 | 塔城 |  |
| 43 | 阿勒泰 |  |
| 44 | 石河子 |  |
| 45 | 阿拉尔 |  |
| 46 | 图木舒克 |  |
| 47 | 五家渠 |  |

## 其他

### 平台生成AppKey和Secret

1.登陆平台

2.进入基础应用的系统配置，如下图所示：

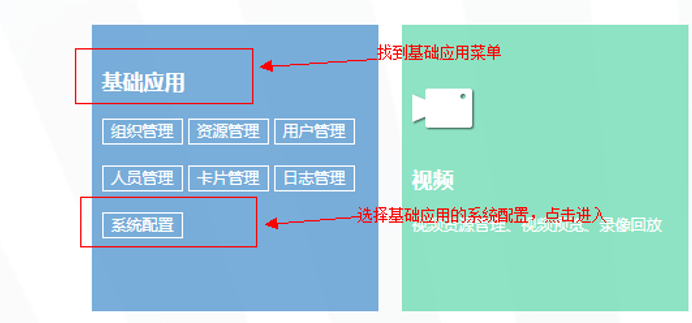


图8.6-1进入基础应用-系统配置

3.进入系统配置，选择API第三方接入配置菜单，并生成AppKey和Secret，如下图所示：



图8.6-2生成AppKey和Secret

### 火星坐标转换为epsg:4326坐标demo[JavaScript版]

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 将900913点数组批量转化4326坐标系  \* **@param** pointArray  \* **@returns** {Array}  \*/  **function** tranfromArray900913to4326Fun(pointArray) {  **var** pointNum = pointArray.length;  **var** resultPoint = [];  **var** point = **null**;  **for** (**var** i = 0; i < pointNum; i++) {  point = **new** HikGIS.Geometry.Point(Number(pointArray[i][0]), Number(pointArray[i][1]));  **var** geometry = point.transform("EPSG:900913", "EPSG:4326");  // 限制小数点后只能输8位  geometry = **new** HikGIS.Geometry.Point(geometry.x.toFixed(8), geometry.y.toFixed(8));  // 去掉小数点后面多余0（比如30.12000000 ，转为30.12）  geometry.x = parseFloat(geometry.x);  geometry.y = parseFloat(geometry.y);  resultPoint.push([geometry.x, geometry.y]);  }  **return** resultPoint;  } |

其中的HikGIS.Geometry.Point如下：

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 点对象  \*/  HikGIS.Geometry.Point = OpenLayers.Class(OpenLayers.Geometry.Point, {    spatialReference : **new** HikGIS.SpatialReference(),  type : "point",  x : 0,  y : 0,  geometry : **null**,    initialize : **function**(x, y,sr) {  OpenLayers.Geometry.prototype.initialize.apply(**this**, arguments);  **if** (HikGIS.type(x) == "array") {  **this**.x = x[0];  **this**.y = x[1];  **if** (y)  **this**.spatialReference = y;  } **else** **if**(HikGIS.type(x) == "string" && y == **null** && sr == **null**){  **var** wkt\_format = **new** OpenLayers.Format.WKT();  **var** tempFeature = wkt\_format.read(x);  **var** geom = tempFeature.geometry;  **this**.x = geom.x;  **this**.y = geom.y;  **this**.geometry = geom;  } **else**{  **if** (HikGIS.type(x) == "object") {  HikGIS.Util.extend(**this**, x);  **if** (**this**.spatialReference) {  **this**.spatialReference = **new** HikGIS.SpatialReference(**this**.spatialReference);  }  **this**.geometry = **new** OpenLayers.Geometry.Point(**this**.x,**this**.y);  } **else** {  **this**.x = x;  **this**.y = y;  **this**.geometry = **new** OpenLayers.Geometry.Point(x,y);  **if** (sr)  **this**.spatialReference = sr;  }  }  },  toWkt:**function**(fromProj,toProj){  **this**.geometry = **new** OpenLayers.Geometry.Point(**this**.x,**this**.y);  **if**(fromProj&&toProj){  **this**.geometry=**this**.geometry.transform(fromProj,toProj);  }  **if**(**this**.geometry != **null**){  **var** wkt\_format = **new** OpenLayers.Format.WKT();  **var** wkt=wkt\_format.write(**this**);  **return** wkt;  }**else**{  **return** 'error';  }  },  toGeoJson:**function**(){  **var** geoJson\_format = **new** OpenLayers.Format.GeoJSON();  **var** geoJson = geoJson\_format.write(**this**);  **return** geoJson;  },  setX : **function**(x) {  **this**.x = x;  **this**.geometry.x = x;  **return** **this**;  },  setY : **function**(y) {  **this**.y = y;  **this**.geometry.y = y;  **return** **this**;  },  update : **function**(x, y) {  **this**.x = x;  **this**.geometry.x = x;  **this**.y = y;  **this**.geometry.y = y;  **this**.clearBounds();  **return** **this**;  },  copy : **function**(geometry) {  **if** ('point' !== geometry.type) {  **return**;  }  **this**.x = geometry.x;  **this**.y = geometry.y;  **this**.geometry = **new** OpenLayers.Point(x,y);  **this**.clearBounds();  },  offset : **function**(ox, oy) {  **this**.move(ox, oy);  **this**.geometry.move(ox, oy);  },  destroy : **function**(){  **this**.x = 0;  **this**.y = 0;  **this**.geometry = **null**;  **this**.spatialReference = **null**;  OpenLayers.Geometry.Point.prototype.destroy.apply(**this**, arguments);  }  }); |

### GPS经纬度数据转换demo[JAVA版]

|  |
| --- |
| **public** **class** **GPSDataConvert** {  //将Integer类型的经纬度数据转换成Double类型的数据  //isPositive表示正负数的意思，正数为true，负数为false  **private** **static** **Double** **toDoubleDegree**(**Integer** num, **boolean** isPositive) {  **Double** **result** = **Arith**.*div*(num, 360000.0);  **if** (!isPositive) {  result = **Arith**.*sub*(0, result);  }  **return** result;  }  }  **class** **Arith** {  // 默认除法运算精度  **private** **static** **final** **int** ***DEF\_DIV\_SCALE*** = 10;  **private** **Arith**() {  }  **public** **static** **double** **sub**(**double** v1, **double** v2) {  **BigDecimal** **b1** = **new** **BigDecimal**(**Double**.*toString*(v1));  **BigDecimal** **b2** = **new** **BigDecimal**(**Double**.*toString*(v2));  **return** b1.subtract(b2).doubleValue();  }  **public** **static** **double** **div**(**double** v1, **double** v2) {  **return** *div*(v1, v2, ***DEF\_DIV\_SCALE***);  }  **public** **static** **double** **div**(**double** v1, **double** v2, **int** scale) {  **if** (scale < 0) {  **throw** **new** IllegalArgumentException("The scale must be a positive integer or zero");  }  **BigDecimal** **b1** = **new** **BigDecimal**(**Double**.*toString*(v1));  **BigDecimal** **b2** = **new** **BigDecimal**(**Double**.*toString*(v2));  **return** b1.divide(b2, scale, BigDecimal.ROUND\_HALF\_UP).doubleValue();  }  } |

### WGS84坐标转换成火星坐标系demo[JavaScript版本]

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 转换WGS84坐标到火星坐标系  \* **@param** lat 纬度  \* **@param** lon 经度  \* **@returns** {}  \* **@autor** zhuwei3  \*/  **function** transformToGCJ02Fun(lat, lon) {  **var** a = 6378245.0; // a: 卫星椭球坐标投影到平面地图坐标系的投影因子。  **var** ee = 0.00669342162296594323; // ee: 椭球的偏心率。  **var** dLat = Hik.common.transformLat(lon - 105.0, lat - 35.0);  **var** dLon = Hik.common.transformLon(lon - 105.0, lat - 35.0);  **var** radLat = lat / 180.0 \* Hik.common.PI;  **var** magic = Math.sin(radLat);  magic = 1 - ee \* magic \* magic;  **var** sqrtMagic = Math.sqrt(magic);  dLat = (dLat \* 180.0) / ((a \* (1 - ee)) / (magic \* sqrtMagic) \* Hik.common.PI);  dLon = (dLon \* 180.0) / (a / sqrtMagic \* Math.cos(radLat) \* Hik.common.PI);  **return** {'lat': lat + dLat, 'lon': lon + dLon};  }  **function** transformLatFun(x, y) {  **var** ret = -100.0 + 2.0 \* x + 3.0 \* y + 0.2 \* y \* y + 0.1 \* x \* y + 0.2 \* Math.sqrt(Math.abs(x));  ret += (20.0 \* Math.sin(6.0 \* x \* Hik.common.PI) + 20.0 \* Math.sin(2.0 \* x \* Hik.common.PI)) \* 2.0 / 3.0;  ret += (20.0 \* Math.sin(y \* Hik.common.PI) + 40.0 \* Math.sin(y / 3.0 \* Hik.common.PI)) \* 2.0 / 3.0;  ret += (160.0 \* Math.sin(y / 12.0 \* Hik.common.PI) + 320 \* Math.sin(y \* Hik.common.PI / 30.0)) \* 2.0 / 3.0;  **return** ret;  }  **function** transformLonFun(x, y) {  **var** ret = 300.0 + x + 2.0 \* y + 0.1 \* x \* x + 0.1 \* x \* y + 0.1 \* Math.sqrt(Math.abs(x));  ret += (20.0 \* Math.sin(6.0 \* x \* Hik.common.PI) + 20.0 \* Math.sin(2.0 \* x \* Hik.common.PI)) \* 2.0 / 3.0;  ret += (20.0 \* Math.sin(x \* Hik.common.PI) + 40.0 \* Math.sin(x / 3.0 \* Hik.common.PI)) \* 2.0 / 3.0;  ret += (150.0 \* Math.sin(x / 12.0 \* Hik.common.PI) + 300.0 \* Math.sin(x / 30.0 \* Hik.common.PI)) \* 2.0 / 3.0;  **return** ret;  } |