第三方对接接口开发规范

V1.28

**修订历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **修订内容描述** | **修订人** | **修订日期** | **修订后版本号** |
| 1 | 初稿 | **张迪** | **2015-10-10** | **1.0** |
| 2 | 修改过车、违章查询参数 | **张迪** | **2015-10-15** | **1.01** |
| 3 | 增加设备查询接口 | **张迪** | **2015-11-17** | **1.02** |
| 4 | 增加组织、违章、过车报表查询接口 | **张迪** | **2015-12-01** | **1.03** |
| 5 | 增加GPS写入接口 | **张迪** | **2015-01-13** | **1.04** |
| 6 | 增加监所平台区域查询接口 | **张迪** | **2016-03-01** | **1.05** |
| 7 | 过车记录、违章记录新增查询条件 | **陈久** | **2016-03-21** | **1.06** |
| 8 | 增加卡口状态上报 | **张迪** | **2016-05-13** | **1.07** |
| 9 | 违章增加限速 | **张迪** | **2016-05-19** | **1.08** |
| 10 | 未识别车牌默认上传为0 | **张迪** | **2016-06-28** | **1.09** |
| 11 | 增加结构化PAS二次分析查询接口 | **张迪** | **2016-07-07** | **1.10** |
| 12 | 增加GPS实时数据查询接口 | **张洪波** | **2016-07-09** | **1.11** |
| 13 | 增加设备在线状态数量查询接口 | **孙文杰** | **2016-09-07** | **1.12** |
| 14 | 增加设备上报接口 | **孙文杰** | **2016-09-20** | **1.13** |
| 15 | 增加车辆二次分析结果写入接口 | **孙文杰** | **2016-12-03** | **1.14** |
| 16 | 增加人脸图片查询接口 | **孙文杰** | **2016-12-06** | **1.15** |
| 17 | 增加通道查询返回可视域字段 | **张迪** | **2017-01-04** | **1.16** |
| 18 | 增加区间测速写入接口 | **孙文杰** | **2017-01-16** | **1.17** |
| 19 | 增加GPS历史数据查询、增加红白名单查询和写入 | **孙文杰** | **2017-02-21** | **1.18** |
| 20 | 增加萃取结构化、车辆二次分析结果查询接口 | **孙文杰** | **2017-03-14** | **1.19** |
| 21 | 增加人证合一、视图中心日志写入接口 | **孙文杰** | **2017-04-12** | **1.20** |
| 22 | 增加人员信息查询接口 | **孙文杰** | **2017-05-12** | **1.21** |
| 23 | 增加用户信息写入接口 | **贾玉强** | **2017-06-21** | **1.22** |
| 24 | 增加MAC标准化接口 | **贾玉强** | **2017-07-26** | **1.23** |
| 25 | 违章类型新增开启远光灯 | **贾玉强** | **2017-07-27** | **1.24** |
| 26 | 增加流量数据写入接口 | **贾玉强** | **2017-10-11** | **1.25** |
| 27 | 违章写入接口增加字段videoUrl | **贾玉强** | **2017-10-27** | **1.26** |
| 28 | 增加人脸抓拍信息写入、区间测速查询接口 | **贾玉强** | **2017-11-01** | **1.27** |
| 29 | 增加人脸抓拍查询接口、人像报警数据查询、前后车牌对比抓拍记录查询、违章信息记录查询接口 | **贾玉强** | **2018-04-016** | **1.28** |

目录

[第三方对接接口开发规范 1](#_Toc497747021)

[1 编写目的 5](#_Toc497747022)

[2 整体概述 5](#_Toc497747023)

[2.1 HTTP头部参数 5](#_Toc497747024)

[2.2 请求/查询参数 5](#_Toc497747025)

[2.3 JSON数据提交 5](#_Toc497747026)

[2.4 结果返回 5](#_Toc497747027)

[2.5 服务接口调用成功标识 6](#_Toc497747028)

[2.6 服务接口调用异常 6](#_Toc497747029)

[2.7 字符编码格式 6](#_Toc497747030)

[2.8 接口调用权限 6](#_Toc497747031)

[3 接口协议详细 7](#_Toc497747032)

[3.1 组织查询 7](#_Toc497747033)

[3.1.1 查询参数 7](#_Toc497747034)

[3.1.2 返回数据 7](#_Toc497747035)

[3.2 设备/通道接口 8](#_Toc497747036)

[3.2.1 设备在线状态数量查询 8](#_Toc497747037)

[3.2.2 设备上报 9](#_Toc497747038)

[3.2.3 通道状态上报 10](#_Toc497747039)

[3.2.4 通道查询 11](#_Toc497747040)

[3.3 过车/违章接口 13](#_Toc497747041)

[3.3.1 过车记录写入 13](#_Toc497747042)

[3.3.2 违章记录写入 14](#_Toc497747043)

[3.3.3 过车记录查询 16](#_Toc497747044)

[3.3.4 过车实时状态查询 19](#_Toc497747045)

[3.3.5 违章记录查询 20](#_Toc497747046)

[3.3.6 区间测速写入 23](#_Toc497747047)

[3.3.7 流量数据写入 26](#_Toc497747048)

[3.4 过车/违章统计接口 28](#_Toc497747049)

[3.4.1 实时流量统计 28](#_Toc497747050)

[3.4.2 历史流量统计 29](#_Toc497747051)

[3.4.3 违章统计 30](#_Toc497747052)

[3.5 车辆红白名单接口 31](#_Toc497747053)

[3.5.1 车辆红白名单查询 31](#_Toc497747054)

[3.5.2 车辆红白名单写入 33](#_Toc497747055)

[3.6 MAC接口 34](#_Toc497747056)

[3.6.1 采集设备查询 34](#_Toc497747057)

[3.6.2 采集设备写入 36](#_Toc497747058)

[3.6.3 安全厂商查询 38](#_Toc497747059)

[3.6.4 安全厂商写入 39](#_Toc497747060)

[3.6.5 场所查询 41](#_Toc497747061)

[3.6.6 场所写入 43](#_Toc497747062)

[3.6.7 终端特征查询 44](#_Toc497747063)

[3.6.8 终端特征写入 46](#_Toc497747064)

[3.6.9 被采集热点查询 48](#_Toc497747065)

[3.6.10 被采集热点写入 51](#_Toc497747066)

[3.6.11 虚拟身份查询 52](#_Toc497747067)

[3.6.12 虚拟身份写入 54](#_Toc497747068)

[3.7 GPS接口 57](#_Toc497747069)

[3.7.1 GPS信息写入 57](#_Toc497747070)

[3.7.2 GPS实时数据查询 57](#_Toc497747071)

[3.7.3 GSP历史数据查询 59](#_Toc497747072)

[3.8 二次分析接口 61](#_Toc497747073)

[3.8.1 结构化PAS二次分析查询 61](#_Toc497747074)

[3.8.2 车辆二次分析结果写入 64](#_Toc497747075)

[3.8.3 车辆二次分析数据查询 67](#_Toc497747076)

[3.9 人脸接口 70](#_Toc497747077)

[3.9.1 人脸图片查询 70](#_Toc497747078)

[3.9.2 人证合一写入 72](#_Toc497747079)

[3.9.3 人脸抓拍信息写入 73](#_Toc497747080)

[3.10 萃取接口 74](#_Toc497747081)

[3.10.1 萃取结构化数据查询 74](#_Toc497747082)

[3.11 区域查询 76](#_Toc497747083)

[3.11.1 查询参数 76](#_Toc497747084)

[3.11.2 返回数据 77](#_Toc497747085)

[3.12 视图中心日志写入 78](#_Toc497747086)

[3.12.1 请求参数 78](#_Toc497747087)

[3.12.2 返回数据 79](#_Toc497747088)

[3.13 人员信息查询 79](#_Toc497747089)

[3.13.1 查询参数 79](#_Toc497747090)

[3.13.2 返回数据 80](#_Toc497747091)

[3.14 用户信息写入 80](#_Toc497747092)

[3.14.1 请求参数 80](#_Toc497747093)

[3.14.2 返回数据 82](#_Toc497747094)

[4 附录 82](#_Toc497747095)

[4.1 异常代码表 82](#_Toc497747096)

[4.2 数据字典表 82](#_Toc497747097)

[4.2.1 行车方向 82](#_Toc497747098)

[4.2.2 车牌颜色 82](#_Toc497747099)

[4.2.3 车辆颜色 83](#_Toc497747100)

[4.2.4 车辆类型 83](#_Toc497747101)

[4.2.5 车道号 84](#_Toc497747102)

[4.2.6 违章类型 84](#_Toc497747103)

[4.2.7 车牌类型 84](#_Toc497747104)

[4.2.8 车辆颜色A 85](#_Toc497747105)

[4.2.9 车牌颜色A 85](#_Toc497747106)

[4.2.10 号牌种类A 85](#_Toc497747107)

[4.2.11 车辆类型A 86](#_Toc497747108)

[4.2.12 设备类型 87](#_Toc497747109)

[4.3 唯一记录流水号 87](#_Toc497747110)

# 编写目的

接口程序是在第三方卡口系统与平台之间建立连接，实现卡口、电子警察等相关业务信息的传输与查询。本规范规定了平台的接入与查询方法、流程及其接口说明。

# 整体概述

平台以HTTP/REST方式进行接入，使用JSON标准数据协议。

地址格式为：[http://ip:port/dahuaIS/rest/\*\*\*\*](http://ip:port/dahuaIS/rest/****)

其中ip和port参考现场部署地址，后面的请求地址参考接口

## HTTP头部参数

所有HTTP请求其头部必须包含以下头部信息：

Accept: application/json

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

## 请求/查询参数

与HTTP请求参数声明、定义及使用完全一致，参数名称大小写敏感，平台参数命名以驼峰书写为习惯，首字母小写。

所有请求参数，若未说明必填或必填项一栏为空，则请求时不必传递该参数，按业务需要进行查询传参。

## JSON数据提交

数据提交方式为JSON方式，也就是将数据序列化成JSON数据格式后进行提交，在“接口协议详细”各接口声明中有数据示例及注释。

## 结果返回

返回数据为标准JSON格式数据（MINE-TYPE：application/json），在“接口协议详细”各接口声明中有数据示例及注释。

## 服务接口调用成功标识

code :100 状态码表示服务接口调用成功。

{ "code": 100, "msg": ""}

## 服务接口调用异常

在进行HTTP/REST服务请求时，如果发生异常，会以code标识错误，并且以JSON数据格式返回具体错误信息：

{

"code": 201, //异常代码，参考“附录：异常代码表”

"msg": "当前邀请码无此接口的访问权限", //错误类型信息

}

## 字符编码格式

平台统一使用UTF-8字符编码。

## 接口调用权限

各接口的调用需要在平台上申请权限，获取唯一授权码。

访问权限分两种，全IP段访问、IP限制访问。

获得唯一授权码后，调用方需要在请求头部加上authorization字段，带上唯一授权码。

在组装HTTP请求时，请在请求头部 中写入” authorization” 变量，值为获取到的授权码。

如：

|  |  |
| --- | --- |
| authorization | Changshang |

# 接口协议详细

## 组织查询

GET /dahuaIS/rest/org/search

### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 组织编码 | 字符 |  | 三位编码为一级，若本机为001，则下级为001XXX |
| orgName | 组织名称 | 字符 |  |  |
| orgSn | 组织标识码 | 字符 |  |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 当前页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "orgCode": "001",  "orgName": "",  "orgSn": "",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| orgCode | 组织编码 | 字符 |  |  |
| orgName | 组织名称 | 字符 |  |  |
| orgSn | 组织标识码 | 字符 |  |  |
| gpsX | 经度 | 字符 | 50 |  |
| gpsY | 纬度 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "total":1,  "rows": [{  "orgCode": "001",  "orgName": "根节点",  "orgSn": "10001",  "gpsX": "120.20047085069",  "gpsY": "30.205134289852"  }]  }  } |

## 设备/通道接口

### 设备在线状态数量查询

GET /dahuaIS/rest/devChn/devStatus

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| deviceCategory | 设备类型 | 数字 | 1 | 是 | 参照设备类型编号 | |
| isOnline | 在线状态 | 数字 | 1 | 否 | 0:离线 1:在线 置空:全部 | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "deviceCateGory":5,  "isOnline":1  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| num | 数量 | 数字 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "num": 7  }  } |

### 设备通道上报

POST /dahuaIS/rest/devChn/addChannel

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 所属组织编码 | 字符 | 50 | 是 | 三位编码为一级，若本机为001，则下级为001XXX | |
| devSn | 设备标识码 | 字符 | 50 | 是 | 行政区划+厂商+设备编号，如：3301000011000；  行政区划：6位编码  厂商：见4.2.15 厂商类型  设备编号：与过车表关联的设备编号保持一致 | |
| devName | 设备名称 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| devType | 设备种类 | 数字 | 2 | 是 | 默认5：卡口设备，目前只支持卡口设备上报 | |
| devChnSn | 通道标识码 | 字符 | 50 | 是 | 行政区划+厂商+设备编号+车道编号，如：33010000110001；  行政区划：6位编码  厂商：见4.2.15 厂商类型  设备编号：与过车表关联的设备编号保持一致  车道编号：与过车表关联的车道编号或者车道号保持一致 | |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| devIp | 设备IP | 字符 | 50 | 是 |  | |
| devPort | 设备端口 | 数字 |  | 是 |  | |
| gpsX | 经度 | 字符 | 50 | 否 |  | |
| gpsY | 纬度 | 字符 | 50 | 否 |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "orgCode":"001",  "devSn":"3301000011000",  "devName":"测试机",  "devType":"5",  "devChnSn":"33010000110001",  "devChnName":"测试机下的",  "devIp":"10.33.6.111",  "devPort":8077,  "gpsX":"120.183517",  "gpsY":"30.238567"  } |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”添加设备成功” }

### 设备通道删除

POST /dahuaIS/rest/devChn/delete

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devSn | 设备标识码 | 字符 | 50 | 否 | 行政区划+厂商+设备编号，如：3301000011000；  行政区划：6位编码  厂商：见4.2.15 厂商类型  设备编号：与过车表关联的设备编号保持一致 | |
| devChnSn | 通道标识码 | 字符 | 50 | 否 | 行政区划+厂商+设备编号+车道编号，如：33010000110001；  行政区划：6位编码  厂商：见4.2.15 厂商类型  设备编号：与过车表关联的设备编号保持一致  车道编号：与过车表关联的车道编号或者车道号保持一致 | |

说明：上述两个参数选填，两个参数不能同时为空。

如果devSn不为空，则删除对应的设备信息及相关的所有通道信息；

如果devSn为空，devChnSn不为空，则删除对应的通道信息。

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devSn":"12777673$1$0$0"  } |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:” 设备通道删除成功” }

### 通道状态上报

每5分钟上报每个通道的状态信息

POST /dahuaIS/rest/devChn/status

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 | |
| status | 状态 | 数字 | 2 | 是 | 0：离线，1：在线，2：未知 | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devChnId":"12777673$1$0$0",  "status":1  } |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”xx” }

### 设备查询

GET /dahuaIS/rest/itc/dev/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 | 否 |  |
| endId | 截止ID | 数字 | 否 |  |
| startDate | 开始时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| deviceCode | 设备编码 | 字符 | 否 |  |
| ownerCode | 所属编码 | 字符 | 否 |  |
| deviceCategory | 设备种类 | 数字 | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startDate": "2018-03-08 00:00:00",  "endDate":"2018-03-08 23:59:59",  "owenrCode": "001",  "page":  {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | 数字 | 11 |  |
| orgName | 组织名称 | 字符 | 50 |  |
| deviceCode | 设备编码 | 字符 | 50 |  |
| deviceName | 设备名称 | 字符 | 50 |  |
| deviceSn | 设备标识码 | 字符 | 50 |  |
| deviceCategory | 设备种类 | 数字 | 2 |  |
| deviceType | 设备类型 | 字符 | 10 |  |
| deviceManufacturer | 设备厂商 | 字符 | 10 |  |
| deviceModel | 设备型号 | 字符 | 50 |  |
| deviceIp | 设备地址 | 字符 | 50 |  |
| devicePort | 设备端口 | 数字 | 20 |  |
| ownerCode | 所属编码 | 字符 | 90 |  |
| createDate | 创建日期 | 字符 | 50 |  |
| updateDate | 修改日期 | 字符 | 50 |  |
| isOnline | 在线状态 | 数字 | 2 |  |
| gpsX | 经度 | 字符 | 50 |  |
| gpsY | 纬度 | 字符 | 50 |  |
| deviceLocation | 地理位置 | 字符 | 200 |  |
| isFreeze | 是否挂起 | 数字 | 3 | （0:正常状态，1:挂起状态） |
| updateUserId | 修改用户ID | 数字 | 11 |  |
| mcdServerCode | 设备接入服务器编码 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  } |

### 通道查询

GET /dahuaIS/rest/devChn/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 |  | 仅支持精确查询 |
| devChnName | 通道名称 | 字符 |  | 支持模糊查询,若devchnId值不为空,则失效 |
| devChnSn | 通道标识码 | 字符 |  |  |
| deviceCategory | 设备类型 | 数字 |  | 为空时默认为卡口设备   1. 编码设备   5-卡口设备（默认） |
| orgCode | 所属组织编码 | 字符 |  |  |
| devChnExtFlag | 是否返回拓展信息 | 数字 |  | 1. 不拓展;1-拓展,默认不拓展   拓展内容包括  是否支持可视域  倾斜角度  照视距离  照视角度  支持与否视现场环境所定 |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 当前页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnSn": "通道标识码",  "devChnName": "通道名称",  "devChnId": "2149849$1$0$0",  "deviceCategory": 5,  "orgCode": "001",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 | 平台中通道的唯一编号，系统自动生成 |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 |  |
| manufacturer | 厂商 | 字符 | 255 |  |
| gpsX | 经度 | 字符 | 50 |  |
| gpsY | 纬度 | 字符 | 50 |  |
| cameraType | 摄像头类型 | 字符 | 10 | 1-枪机 2-球机 3-半球 |
| devChnSn | 通道标识码 | 字符 | 50 | 用于标识通道的唯一编号，不同于通道编码，由平台使用者填写。 |
| devChnType | 通道类型 | 字符 | 10 | 1. 视频通道 2. 图片通道 3. 图片视频混合通道   \*只针对卡口设备有效 |
| direct | 行车方向 | 字符 | 8 | 参照字典 4.2.1行车方向 |
| laneNo | 车道号 | 数字 | 3 | 参照字典 4.2.5车道号 |
| orgName | 所属组织名称 | 字符 | 50 |  |
| orgCode | 所属组织编码 | 字符 | 50 |  |
| isSupportSight | 是否支持可视域 | 数字 | 2 | 1. 不支持 2. 支持 |
| sightInclination | 倾斜角度 | 字符 | 50 |  |
| sightRange | 照视范围 | 字符 | 50 |  |
| sightDistance | 照视距离 | 字符 | 50 |  |
| sightAngle | 照视角度 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "total":1,  "rows": [{  "devChnId": "2149849$1$0$0",  "devChnName": "设备名称",  "manufacturer": "大华",  "gpsX": "120.20047085069",  "gpsY": "30.205134289852",  "devChnType": "3",  "cameraType": "1",  "devChnSn": "1000018",  "direct": "0",  "laneNo": 1,  "orgName":"根节点",  "orgCode":"001",  …  }]  }  } |
|  |

## 过车/违章接口

### 过车记录写入

POST /dahuaIS/rest/picrecord/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 | |
| devChnName | 设备名称 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 是 | 未识别的车牌填0 | |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车牌类型 | |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车牌颜色 | |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 | 是 |  | |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车辆类型 | |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车辆颜色 | |
| carDirect | 行车方向 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-行车方向 | |
| carWayCode | 车道号 | 数字 | 3 | 是 |  | |
| capDate | 抓图时间 | 字符 | 20 | 是 |  | |
| carImgUrl | 图片1完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carImg1Url | 图片2完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carImg2Url | 图片3完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carNumPic | 车牌图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| combinedPicUrl | 合成图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carImgBase64 | Base64编码图片1 | 字符 |  |  |  | |
| carImg1Base64 | Base64编码图片2 | 字符 |  |  |  | |
| carImg2Base64 | Base64编码图片3 | 字符 |  |  |  | |
| carNumPicBase64 | Base64编码车牌图 | 字符 |  |  |  | |
| combinedPicBase64 | Base64编码合成图 | 字符 |  |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devChnId":"12777673$1$0$0",  "devChnName":"设备名称",  "carNum":"浙Lu5125",  "carNumType":0,  "carNumColor":1,  "carSpeed":125,  "carType":2,  "carColor":1,  "carDirect":3,  "carWayCode":2,  "capDate":"2012-10-25 12:49:13",  "carImgBase64":"base64编码图片",  "carImg1Base64":"base64编码图片",  "carImg2Base64":"base64编码图片",  "carNumPicBase64":"base64编码图片",  "combinedPicBase64":"base64编码图片"  } |

注意：图片地址和图片Base64 编码字段填写一个即可，都填写则以图片地址为准。

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”xx” }

### 违章记录写入

POST /dahuaIS/rest/dprecord/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 | |
| devChnName | 设备名称 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 是 | 未识别的车牌填0 | |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车牌类型 | |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车牌颜色 | |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 | 是 |  | |
| minSpeed | 最低限速 | 数字 | 3 | 否 |  | |
| maxSpeed | 最高限速 | 数字 | 3 | 否 |  | |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车辆类型 | |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车辆颜色 | |
| carDirect | 行车方向 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-行车方向 | |
| carWayCode | 车道号 | 数字 | 3 | 是 |  | |
| recType | 违章类型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-违章类型 | |
| capDate | 抓图时间 | 字符 | 20 | 是 |  | |
| carImgUrl | 图片1完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carImg1Url | 图片2完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carImg2Url | 图片3完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| carNumPic | 车牌图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| combinedPicUrl | 合成图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  | 支持http、https、ftp | |
| videoUrl | 录像URL | 字符 | 255 |  |  | |
| carImgBase64 | Base64编码图片1 | 字符 |  |  |  | |
| carImg1Base64 | Base64编码图片2 | 字符 |  |  |  | |
| carImg2Base64 | Base64编码图片3 | 字符 |  |  |  | |
| carNumPicBase64 | Base64编码车牌图 | 字符 |  |  |  | |
| combinedPicBase64 | Base64编码合成图 | 字符 |  |  |  | |
| videoBase64 | Base64编码录像 | 字符 |  |  |  | |
| videoFileName | 录像文件名称 | 字符 |  |  | 如上传videoBase64，则该字段必填，示例：video.mp4 | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devChnId":"12777673$1$0$0",  "devChnName":"设备名称",  "carNum":"浙Lu5125",  "carNumType":0,  "carNumColor":1,  "carSpeed":125,  "carType":2,  "carColor":1,  "carDirect":3,  "carWayCode":2,  "recType":2,  "capDate":"2012-10-25 12:49:13",  "carImgUrl":"http://127.0.0.1/demo/demo.jpg",  "carImg1Url":"http://127.0.0.1/demo/demo.jpg",  "carImg2Url ":"http://127.0.0.1/demo/demo.jpg",  "carNumPic":"http://127.0.0.1/demo/demo.jpg",  "combinedPicUrl":"http://127.0.0.1/demo/demo.jpg"  } |

注意：图片地址和图片Base64 编码字段填写一个即可，都填写则以图片地址为准。

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”xx” }

### 过车记录查询

GET /dahuaIS/rest/picrecord/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 |  |  | 过车记录ID |
| endId | 截止ID | 数字 |  |  | 过车记录ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车牌颜色 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 |  |  |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车辆颜色 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "carNum": "浙A88888",  "carNumColor": 1,  "devChnId": "2149849$1$0$0",  "carType": 1,  "carColor": 1,  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 |  |
| devChnName | 设备名称 | 字符 | 50 |  |
| devChnId | 设备编号 | 字符 | 50 | 支持多条件，以”,”分隔 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌类型 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌颜色 |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 |  |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 参照数据字典-行车方向 |
| carWayCode | 车道编号 | 字符 | 8 |  |
| carImgUrl | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg1Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg2Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg3Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg4Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg5Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| capDate | 抓拍时间 | 字符 | 20 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| carNumPic | 车牌图片 | 字符 | 255 |  |
| combinedPicUrl | 合成图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "id": 271854,  "devChnName": "04-dssc\_10.35.91.119\_00",  "carNum": "LuL05125",  "carNumType": 0,  "carNumColor": 1,  "carSpeed": 175,  "carType": 2,  "carColor": 1,  "carDirect": 3,  "carWayCode": 2  "carImgUrl": "",  "carImg1Url": "",  "carImg2Url": "",  "carImg3Url": "",  "carImg4Url": "",  "carImg5Url": "",  "carNumPic": "",  "combinedPicUrl": "",  "devChnId": "809000$1$0$1",  "capDate": "2012-10-25 12:49:13"  }]  }  } |

### 过车实时状态查询

查询每个卡口过车最新一条记录的抓拍时间与接收时间之间的差值。

GET /dahuaIS/rest/picrecord/state

#### 查询参数

查询条件：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| devChnId = 10000$1$0$0 |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 |  |
| carImgUrl | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg1Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg2Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg3Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg4Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg5Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| capDate | 抓拍时间 | 字符 | 20 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| receiveDate | 接收时间 | 字符 | 20 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| timeInterval | 时间差(receiveDate- capDate) | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "devChnId": "1000001$1$0$0",  "capDate": "2017-08-26 16:01:07",  "carImgUrl": "http://172.6.3.106:8080/upload/122/20130901/00/05.jpg",  "carImg1Url": "0",  "carImg2Url": "0",  "carImg3Url": "0",  "carImg4Url": "0",  "carImg5Url": "0",  "receiveDate": "2017-08-26 16:32:17",  "timeInterval": 1870941  }  } |

### 违章记录查询

GET /dahuaIS/rest/dprecord/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始Id | 数字 |  |  | 违章记录ID |
| endId | 截止Id | 数字 |  |  | 违章记录ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车牌颜色 |
| devChnId | 设备Id | 字符 | 50 |  |  |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车辆颜色 |
| recType | 违章类型 | 数字 | 3 |  |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 当前页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "carNum": "浙A88888",  "carNumColor": 1,  "devChnId": "2149849$1$0$0",  "carType": 1,  "carColor": 1,  "recType" : 1  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{返回项 }]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 | 平台的记录id，对第三方无关 |
| devChnName | 设备名称 | 字符 | 50 |  |
| devChnId | 设备编号 | 字符 | 50 | 支持多条件，以”,”分隔 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌类型 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌颜色 |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 |  |
| minSpeed | 最低限速 | 数字 | 3 |  |
| maxSpeed | 最高限速 | 数字 | 3 |  |
| carType | 车辆类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 参照数据字典-行车方向 |
| carWayCode | 车道编号 | 字符 | 8 |  |
| recType | 违章类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-违章类型 |
| carImgUrl | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg1Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg2Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg3Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg4Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg5Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| videoUrl | 录像URL | 字符 | 255 |  |
| capDate | 抓拍时间 | 字符 | 20 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| carNumPic | 车牌图片 | 字符 | 255 |  |
| combinedPicUrl | 合成图完整可访问的直接地址 | 字符 | 255 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "id": 271854,  "devChnName": "设备名称",  "carNum": "LuL05125",  "carNumType": 0,  "carNumColor": 1,  "carSpeed": 175,  "minSpeed": 90,  "maxSpeed": 120,  "carType": 2,  "carColor": 1,  "carDirect": 3,  "carWayCode": 2,  "recType": 2,  "carImgUrl": "",  "carImg1Url": "",  "carImg2Url": "",  "carImg3Url": "",  "carImg4Url": "",  "carImg5Url": "",  "carNumPic": "",  "combinedPicUrl": "",  "devChnId": "809000$1$0$1",  "capDate": "2012-10-25 12:49:13"  "videoUrl":"ftp://10.33.6.187/1000087$1$0$0/2012/10/25/浙Lu5125/12/浙Lu5125-1-20121025-test.mp4"  }]  }  } |

### 区间测速写入

POST /dahuaIS/rest/picrecordRS/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| areaId | 区间名称id | 字符 | 50 | 是 |  |
| areaName | 区间名称 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stDevId | 起始点设备编号 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stDevChnNum | 起始点通道序号 | 数字 | 5 | 是 |  |
| stDevChnId | 起始点通道编号 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stDevName | 起始点设备名 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stDevChnName | 起始点通道名 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stCapTime | 起始点通过时间 | 字符 | 50 | 是 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” |
| stCarSpeed | 起始点通过速度 | 字符 | 50 | 是 |  |
| stPosId | 起始点卡点id | 字符 | 50 | 是 |  |
| stPosName | 起始点卡点名称 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endDevId | 终止点设备编号 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endDevChnNum | 终止点通道序号 | 数字 | 5 | 是 |  |
| endDevChnId | 终止点通道编号 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endDevName | 终止点设备名 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endDevChnName | 终止点通道名 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endCapTime | 终止点通过时间 | 字符 | 50 | 是 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” |
| endCarSpeed | 终止点通过速度 | 字符 | 50 | 是 |  |
| endAreaId | 终止点卡点id | 字符 | 50 | 是 |  |
| endAreaName | 终止点卡点名称 | 字符 | 50 | 是 |  |
| range | 前后卡点区间的距离 | 数字 | 11 | 否 |  |
| minSpeed | 路段限速下限 | 数字 | 3 | 否 |  |
| maxSpeed | 路段限速上限 | 数字 | 3 | 否 |  |
| avgSpeed | 平均车速 | 数字 | 3 | 否 |  |
| isIllegalSpeed | 是否违法车速 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 否 |  |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carSignalType | 车牌标志类型 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carImgPlateTop | 车牌在抓拍图中坐标的top | 数字 | 4 | 否 |  |
| carImgPlateLeft | 车牌在抓拍图中坐标的left | 数字 | 4 | 否 |  |
| carImgPlateRight | 车牌在抓拍图中坐标的right | 数字 | 4 | 否 |  |
| carImgPlateBottom | 车牌在抓拍图中坐标的bottom | 数字 | 4 | 否 |  |
| carImgUrl | 图片存放1路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImg1Url | 图片存放2路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImg2Url | 图片存放3路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImg3Url | 图片存放4路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImg4Url | 图片存放5路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImg5Url | 图片存放6路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| recStat | 记录状态 | 数字 | 2 | 否 |  |
| recIsActive | 记录状态 | 数字 | 2 | 否 |  |
| carNumPic | 车牌小图片 | 字符 | 255 | 否 |  |
| combinedPicUrl | 合成图路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carImgBase64 | 图片1码流 | 字符 |  | 否 | 如果传图片路径只需填Url  传图片则填Base64  都填则传图片，下同 |
| carImg1Base64 | 图片2码流 | 字符 |  | 否 |  |
| carImg2Base64 | 图片3码流 | 字符 |  | 否 |  |
| carImg3Base64 | 图片4码流 | 字符 |  | 否 |  |
| carImg4Base64 | 图片5码流 | 字符 |  | 否 |  |
| carImg5Base64 | 图片6码流 | 字符 |  | 否 |  |
| carNumPicBase64 | 车牌图码流 | 字符 |  | 否 |  |
| combinedPicBase64 | 合成图码流 | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "areaId":"2",  "areaName":"大华",  "stDevId":"1000102",  "stDevChnNum":0,  "stDevChnId":"1000225$1$0$0",  "stDevName":"模拟器27\_1",  "stDevChnName":"模拟器27\_1",  "stCapTime":"2015-09-18 15:09:33",  "stCarSpeed":"43",  "stPosId":"1",  "stPosName":"A",  "endDevId":"1000104",  "endDevChnNum":0,  "endDevChnId":"1000225$1$0$0",  "endDevName":"模拟器29\_2",  "endDevChnName":"模拟器29\_2",  "endCapTime":"2015-09-18 15:19:39",  "endCarSpeed":43,  "endAreaId":"1",  "endAreaName":"大华",  "range":111,  "minSpeed":1,  "maxSpeed":121,  "avgSpeed":80,  "isIllegalSpeed":1,  "carNum":"鄂AS790N",  "carNumType":0,  "carNumColor":0,  "carImgPlateTop":1182,  "carImgPlateLeft":1934,  "carImgPlateRight":2017,  "carImgPlateBottom":1202,  "carImgUrl":"http://www.img.com/upload/122/20130901/00/0524 -50151415-AC.jpg",  "carNumPic":"http://www.img.com/d/1000104$1$0$0/20150918/15/0939-27633-0.jpg",  "carImg1Url":"http://www.img.com/upload/122/20130901/00/0524 -50151415-AC.jpg",  "recStat":1  "recIsActive":0,  "carSignalType":0,  } |
|  |

#### 返回数据

{ "code":100,"msg":"成功" }

### 区间测速查询

GET /dahuaIS/rest/picrecordRS/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| areaId | 起始ID | 字符 | 50 |  | 区间名称ID |
| stCapStartDate | 起始点通过开始时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| stCapEndDate | 起始点通过结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endCapStartDate | 终止点通过开始时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endCapEndDate | 终止点通过结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| isIllegalSpeed | 是否违法车速 | 数字 | 3 |  | 是：1；否：0 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "carNum": "浙A\*",  "isIllegalSpeed": 1,  "stCapStartDate": "2015-9-18 11:09:33",  "stCapEndDate": "2015-9-18 21:09:33",  "page": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 10  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| areaId | 区间名称id | 字符 | 50 |  |
| areaName | 区间名称 | 字符 | 50 |  |
| stDevId | 起始点设备编号 | 字符 | 50 |  |
| stDevChnNum | 起始点通道序号 | 数字 | 5 |  |
| stDevChnId | 起始点通道编号 | 字符 | 50 |  |
| stDevName | 起始点设备名 | 字符 | 50 |  |
| stDevChnName | 起始点通道名 | 字符 | 50 |  |
| stCapTime | 起始点通过时间 | 字符 | 50 |  |
| stCarSpeed | 起始点通过速度 | 字符 | 50 |  |
| stPosId | 起始点卡点id | 字符 | 50 |  |
| stPosName | 起始点卡点名称 | 字符 | 50 |  |
| endDevId | 终止点设备编号 | 字符 | 50 |  |
| endDevChnNum | 终止点通道序号 | 数字 | 5 |  |
| endDevChnId | 终止点通道编号 | 字符 | 50 |  |
| endDevName | 终止点设备名 | 字符 | 50 |  |
| endDevChnName | 终止点通道名 | 字符 | 50 |  |
| endCapTime | 终止点通过时间 | 字符 | 50 |  |
| endCarSpeed | 终止点通过速度 | 字符 | 50 |  |
| endAreaId | 终止点卡点id | 字符 | 50 |  |
| endAreaName | 终止点卡点名称 | 字符 | 50 |  |
| range | 前后卡点区间的距离 | 数字 | 11 |  |
| minSpeed | 路段限速下限 | 数字 | 3 |  |
| maxSpeed | 路段限速上限 | 数字 | 3 |  |
| avgSpeed | 平均车速 | 数字 | 3 |  |
| isIllegalSpeed | 是否违法车速 | 数字 | 3 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  |
| carNumType | 车牌类型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌类型 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车牌颜色 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carSignalType | 车牌标志类型 | 数字 | 3 |  |
| carImgPlateTop | 车牌在抓拍图中坐标的top | 数字 | 4 |  |
| carImgPlateLeft | 车牌在抓拍图中坐标的left | 数字 | 4 |  |
| carImgPlateRight | 车牌在抓拍图中坐标的right | 数字 | 4 |  |
| carImgPlateBottom | 车牌在抓拍图中坐标的bottom | 数字 | 4 |  |
| carImgUrl | 图片存放1路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg1Url | 图片存放2路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg2Url | 图片存放3路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg3Url | 图片存放4路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg4Url | 图片存放5路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg5Url | 图片存放6路径 | 字符 | 255 |  |
| recStat | 记录状态 | 数字 | 2 |  |
| recIsActive | 记录状态 | 数字 | 2 |  |
| carNumPic | 车牌小图片 | 字符 | 255 |  |
| combinedPicUrl | 合成图路径 | 字符 | 255 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 10,  "rows": [  {  "areaId": "1",  "areaName": "11",  "stDevId": "1000102",  "stDevChnNum": 0,  "stDevChnId": "1000102$1$0$0",  "stDevName": "模拟器27\_1",  "stDevChnName": "模拟器27\_1",  "stCapTime": "2015-09-18 15:54:12",  "stCarSpeed": "50",  "stPosId": "1",  "stPosName": "A",  "endDevId": "1000104",  "endDevChnNum": 0,  "endDevChnId": "1990015$1$0$0",  "endDevName": "模拟器29\_2",  "endDevChnName": "模拟器29\_2",  "endCapTime": "2015-09-18 16:05:12",  "endCarSpeed": 50,  "endAreaId": "1",  "endAreaName": "11",  "range": 111,  "minSpeed": 1,  "maxSpeed": 100,  "avgSpeed": 100,  "isIllegalSpeed": 1,  "carNum": "苏B027U3",  "carNumType": 0,  "carNumColor": 0,  "carColor": null,  "carSignalType": 0,  "carImgPlateTop": 1192,  "carImgPlateLeft": 1013,  "carImgPlateRight": 1147,  "carImgPlateBottom": 1236,  "carImgUrl": "http://172.6.3.106:8080/upload/AC.jpg",  "carImg1Url": "http://172.6.3.106:8080/upload/AC.jpg",  "carImg2Url": null,  "carImg3Url": null,  "carImg4Url": null,  "carImg5Url": null,  "recStat": 21,  "recIsActive": 1,  "carNumPic": "http://10.33.6.108:8081/d/0.jpg",  "combinedPicUrl": "http://172.6.3.106:8080/upload/AC.jpg"  }  ],  "currentPage": 1  }  } |

### 流量数据写入

POST /dahuaIS/rest/trafficflow/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| gatherCode | 采集点编码 | 字符 |  | 否 |  |
| deviceCode | 设备通道号 | 字符 |  | 否 |  |
| reportTime | 数据上报时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| driveway | 车道号 | 数字 |  | 否 |  |
| volume | 交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：(辆/单位时间) 小车当量 |
| flowrate | 流率 | 数字 |  | 否 | 单位：(辆/小时) |
| averageSpeed | 平均速度 | 数字 |  | 否 |  |
| occupancy | 平均时间占有率（%） | 数字 |  | 否 | 统计周期内画面中有车的时间占统计周期的百分比 |
| spaceOccupancy | 空间占有率（%） | 数字 |  | 否 |  |
| headway | 车头距 | 数字 |  | 否 |  |
| headtime | 车头时距 | 数字 |  | 否 | 单位：（秒） |
| carLength | 平均车厂 | 数字 |  | 否 | 单位：（米） |
| backQueue | 排队长度 | 数字 |  | 否 | 单位：（米） |
| travelTime | 旅行时间 | 数字 |  | 否 | 单位：（秒） |
| delay | 延误 | 数字 |  | 否 | 单位：（秒） |
| volume1 | 微型车交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：（辆/单位时间） |
| volume2 | 小车交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：（辆/单位时间） |
| volume3 | 中车交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：（辆/单位时间） |
| volume4 | 大车交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：（辆/单位时间） |
| volume5 | 特大车交通量 | 数字 |  | 否 | 单位：（辆/单位时间） |
| valume6 | 车辆总数 | 数字 |  | 否 |  |
| flowState | 流量状态 | 数字 |  | 否 | 1-流量过大,2-流量过大恢复,3-正常,4-流量过小,5-流量过小恢复 |
| reportInterval | 上报时间间隔 | 数字 |  | 否 |  |
| drivewayUpDown | 上下行 | 数字 |  | 否 |  |
| drivewayDirect | 车道方向 | 数字 |  | 否 |  |
| rpFlag | 是否日结 | 数字 |  | 否 | 日结为1 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "gatherCode": 1001,  "reportTime": "2017-10-10 10:00:00",  } |
|  |

#### 返回数据

{ "code":100,"msg":"成功" }

### 流量数据查询

GET /dahuaIS/rest/trafficflow/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 |  |  | 主键ID |
| endId | 截止ID | 数字 |  |  | 主键ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| deviceCode | 设备ID | 字符 | 50 |  |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "deviceCode": "2149849$1$0$0",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| trafficFlowId | 数据内码 | 数字 |  |  |
| gatherCode | 采集点编码 | 字符 |  |  |
| deviceCode | 设备通道号 | 字符 |  |  |
| reportTime | 数据上报时间 | 字符 |  |  |
| driveway | 车道号 | 数字 |  |  |
| volume | 交通量 | 数字 |  |  |
| flowrate | 流率 | 数字 |  |  |
| averageSpeed | 平均速度 | 数字 |  |  |
| occupancy | 平均时间占有率（%） | 数字 |  |  |
| spaceOccupancy | 空间占有率（%） | 数字 |  |  |
| headway | 车头距 | 数字 |  |  |
| headtime | 车头时距 | 数字 |  |  |
| carLength | 平均车厂 | 数字 |  |  |
| backQueue | 排队长度 | 数字 |  |  |
| travelTime | 旅行时间 | 数字 |  |  |
| delay | 延误 | 数字 |  |  |
| volume1 | 微型车交通量 | 数字 |  |  |
| volume2 | 小车交通量 | 数字 |  |  |
| volume3 | 中车交通量 | 数字 |  |  |
| volume4 | 大车交通量 | 数字 |  |  |
| volume5 | 特大车交通量 | 数字 |  |  |
| valume6 | 车辆总数 | 数字 |  |  |
| flowState | 流量状态 | 数字 |  |  |
| reportInterval | 上报时间间隔 | 数字 |  |  |
| drivewayUpDown | 上下行 | 数字 |  |  |
| drivewayDirect | 车道方向 | 数字 |  |  |
| rpFlag | 是否日结 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 10,  "rows": [  {  "trafficFlowId": 11,  "gatherCode": "1000001",  "deviceCode": "1000010$1$0$0",  "reportTime": "2017-11-27 21:34:00",  "driveway": null,  "volume": null,  "flowrate": null,  "averageSpeed": 21,  "occupancy": null,  "spaceOccupancy": null,  "headway": null,  "headtime": null,  "carLength": null,  "backQueue": null,  "travelTime": null,  "delay": null,  "volume1": null,  "volume2": null,  "volume3": null,  "volume4": null,  "volume5": null,  "valume6": null,  "flowState": null,  "reportInterval": null,  "drivewayUpDown": null,  "drivewayDirect": null,  "insertTime": "2017-11-01 21:33:11",  "rpFlag": null  }  ],  "currentPage": 1  }  } |

### 前后车牌对比抓拍记录查询

GET /dahuaIS/rest/its/carcomp/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 |  |  | 记录ID |
| endId | 截止ID | 数字 |  |  | 记录ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车牌颜色 |
| devId | 设备编号 | 字符 | 50 |  |  |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 |  | 00-由东向西，01-由西向东，02-由南向北，03-由北向南，04-由东南向西北，05-由西北向东南，06-由东北向西南，07-由西北向东南 |
| carType | 车辆类型 | 字符 | 10 |  | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车辆颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-车辆颜色 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "carNum": "浙A88888",  "carNumColor": 1,  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | 数字 | 11 |  |
| devId | 设备编号(主设备ID) | 字符 | 50 |  |
| devName | 设备名称 | 字符 | 50 |  |
| devChnnum | 通道序号(主通道序号) | 数字 | 5 |  |
| devChnname | 通道名称 | 字符 | 50 |  |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 00-由东向西，01-由西向东，02-由南向北，03-由北向南，04-由东南向西北，05-由西北向东南，06-由东北向西南，07-由西北向东南 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 |  |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 |  |
| capDate | 抓拍时间 | 字符 | 20 |  |
| fcarNum | 前号牌号码 | 字符 | 12 |  |
| fcarNumcolor | 前号牌颜色 | 数字 | 3 |  |
| bcarNum | 后号牌号码 | 字符 | 12 |  |
| bcarNumcolor | 后号牌颜色 | 数字 | 3 |  |
| fcarNumPic | 前车牌小图片URL | 字符 | 255 |  |
| bcarNumPic | 后车牌小图片URL | 字符 | 255 |  |
| carImgUrl | 过车图片路径 | 字符 | 255 |  |
| carImgUrl1 | 过车图片路径1 | 字符 | 255 |  |
| carImgUrl2 | 过车图片路径2 | 字符 | 255 |  |
| carImgUrl3 | 过车图片路径3 | 字符 | 255 |  |
| carWayCode | 车道号 | 数字 | 3 |  |
| recStat | 前后车牌是否一致 | 数字 | 2 | 0表示否，1表示是，默认为1 |
| combinedPicUrl | 合成图片URL | 字符 | 255 |  |
| verifyMemo | 校验信息 | 字符 | 255 |  |
| fcarType | 前号牌类型 | 字符 | 10 | 关联字典表的车辆类型CODE |
| bcarType | 后号牌类型 | 字符 | 10 | 关联字典表的车辆类型CODE |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "id": 271854  }]  }  } |

### 违章信息记录查询

GET /dahuaIS/rest/viorecord/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 |  |  | 记录ID |
| endId | 截止ID | 数字 |  |  | 记录ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| gateCode | 卡口编码 | 字符 | 100 |  | 卡口编码 |
| violationType | 违法类型 | 数字 | 1 |  | 通行证未办理: 1 通行证已过期: 2不按指定线路行驶: 3 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "carNum": "浙A88888",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| violationRecordId | 记录ID | 数字 | 16 |  |
| bayCarId | 过车记录ID | 数字 | 16 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 16 |  |
| carNumType | 车牌类型 | 字符 | 3 | 参照数据字典-车牌类型 |
| updateDate | 更新时间 | 字符 | 20 |  |
| gateCode | 卡口编码 | 字符 | 100 |  |
| violationType | 违法类型 | 数字 | 1 | 1 通行证未办理 2 通行证已过期 3 不按指定线路行驶 |
| violationSubtype | 违法类型子类型 | 数字 | 2 |  |
| violationDescribe | 违章描述信息 | 字符 | 500 |  |
| carType | 车辆类型 | 字符 | 4 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 字符 | 2 | 参照数据字典-车牌颜色 |
| carWayCode | 车道编号 | 数字 | 4 |  |
| carImgUrl | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg1Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg2Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |
| carImg3Url | 图片存放路径 | 字符 | 255 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "violationRecordId": 108,  "bayCarId": null,  "carNum": "浙ATB822",  "updateDate": "2016-11-25 15:46:24",  "gateCode": "1000001$1$0$0",  "violationType": 4,  "violationSubtype": 0,  "violationDescribe": "违反限行规定",  "carType": null,  "carColor": 1,  "carNumcolor": 0,  "carWayCode": "2",  "carImgUrl": "http://10.33.6.108:8081/d/4624-775567-0.jpg",  "carImg1Url": null,  "carImg2Url": null,  "carImg3Url": null,  "carNumtype": "2"  }]  }  } |

## 过车/违章统计接口

### 实时流量统计

实时流量统计，查询当天的车流量

统计不进行分页，若接口有返回分页信息，无需处理

GET /dahuaIS/rest/statistic/picrecord

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 抓拍地点 | 字符 |  | 支持多条件，以”,”分隔 |
| startDate | 开始时间 | 字符 |  | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 |  | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId": "1000009@005$1$0$0,1000120@004$1$0$0",  "startDate": "2015-12-11 17:01:10",  "endDate ":"2015-12-12 17:01:10"  } |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| item | 属性项 | 字符 | 50 |  |
| value | 数据值 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "rows": [{  "item": "小型车辆",  "value": "100"  },{  "item": "大型车辆",  "value": "200"  }]  }  } |

### 历史流量统计

历史流量统计，按每小时过车数据量统计，统计较快

GET /dahuaIS/rest/statistic/report

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 抓拍地点 | 字符 |  | 支持多条件，以”,”分隔 |
| startDate | 开始时间 | 字符 |  | 时间格式yyyy-MM-dd hh,精确到小时，分、秒无效 |
| endDate | 结束时间 | 字符 |  | 时间格式yyyy-MM-dd hh，精确到小时，分、秒无效 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId": "1000009@005$1$0$0,1000120@004$1$0$0",  "startDate": "2015-12-11 17",  "endDate":"2015-12-12 17"  } |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| item | 属性项 | 字符 | 50 |  |
| value | 数据值 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "total":1,  "rows": [{  "item": "小型车辆",  "value": "100"  },{  "item": "大型车辆",  "value": "200"  }]  }  } |

### 违章统计

违章统计不进行分页，若接口有返回分页信息，无需处理

GET /dahuaIS/rest/statistic/dprecord

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 抓拍地点 | 字符 |  | 支持多条件，以”,”分隔 |
| startDate | 开始时间 | 字符 | 是 |  |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 是 |  |
| peccancyType | 统计类型 | 数字 |  | 为空时默认按车辆类型统计  1.车辆类型  2.违章类型 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId": "1000009@005$1$0$0,1000120@004$1$0$0",  "startDate": "2015-12-11 17:01:10",  "endDate ":"2015-12-12 17:01:10",  "peccancyType": 1  } |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| item | 属性项 | 字符 | 50 |  |
| value | 数据值 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "rows": [{  "item": "小型车辆",  "value": "100"  },{  "item": "大型车辆",  "value": "200"  }]  }  }  或者  {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "rows": [{  "item": "超速",  "value": "100"  },{  "item": "闯红灯",  "value": "200"  }]  }  } |

## 车辆红白名单接口

### 车辆红白名单查询

GET /dahuaIS/rest/specialCar/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 否 | 参照平台编号,支持模糊查询 | |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 4 | 否 | 参照数据字典 4.2.2 | |
| specialType | 红白名单类型 | 数字 | 2 | 否 | 1-白名单;2-红名单 | |
| page | 分页条件 |  |  |  |  | |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  | |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "carNum": "浙WQER22",  "carNumColor": 1,  "specialType": 1,  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 参照平台编号 |
| carNumColor | 车牌颜色 | 字符 | 4 | 参照数据字典4.2.2 |
| specialType | 红白名单类型 | 字符 | 2 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {"code":100,  "msg":"",  "data":{  "totalRow":2,  "pageNo":1,  "pageSize":20,  "rows":[  {  "carNum":"浙ATB822",  "carNumColor":1,  "specialType":1},  {  "carNum":"浙UIWEQ",  "carNumColor":1,  "specialType":1}  ],  "currentPage":1}} |
|  |

### 车辆红白名单写入

POST /dahuaIS/rest/specialCar/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 是 | 参照平台编号 | |
| carNumColor | 车牌颜色 | 数字 | 4 | 是 | 参照数据字典 4.2.2 | |
| specialType | 红白名单类型 | 数字 | 2 | 是 | 1-白名单;2-红名单 | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "carNum":"浙WQE23",  "carNumColor":1,  "specialType":1,  } |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”xx” }

## MAC接口

### 采集设备查询

GET /dahuaIS/rest/mac/dev/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| deviceCode | 设备编码 | 字符 | 50 | 否 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 | 50 | 否 | 支持模糊查询 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":10,  "endId":100,  "deviceCode":"102222",  "channelName":"",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(11) |  |  |
| deviceCode | 设备编码 | VARCHAR2(50) |  | 关联设备表的设备编码 |
| unitSeq | 单元序号 | NUMBER(3) |  | 关联采集设备单元的单元序号 |
| channelSeq | 通道序号 | NUMBER(10) |  |  |
| channelSn | 通道标识码 | VARCHAR2(50) |  |  |
| channelName | 通道名称 | VARCHAR2(50) |  |  |
| gpsX | 经度 | VARCHAR2(50) |  |  |
| gpsY | 纬度 | VARCHAR2(50) |  |  |
| mapId | 光栅图ID | NUMBER(20) |  |  |
| domainId | 域ID | NUMBER(11) |  |  |
| memo | 描述 | VARCHAR2(255) |  |  |
| stat | 状态 | NUMBER(2) |  | 是否启用，0禁用，1启用 |
| gatherRadius | 采集半径 | NUMBER(4) |  | 单位为米 |
| uploadInterval | 上传间隔时间 | NUMBER(8) |  | 单位为秒 |
| carNum | 车牌号码 | VARCHAR2(64) |  |  |
| metroLine | 地铁线路信息 | VARCHAR2(256) |  |  |
| metroVehicle | 地铁车辆信息 | VARCHAR2(256) |  |  |
| metroCarriageSeq | 地铁车厢编号 | VARCHAR2(256) |  |  |
| placeCode | 设备所属场所 | VARCHAR2(14) |  |  |
| maintainceStat | 维护状态 | NUMBER(2) |  |  |
| macAddress | Mac地址 | VARCHAR2(50) |  |  |
| collectDeviceCode | 采集设备编号 | VARCHAR2(21) |  | 根据安全厂商生成 + mac地址 |
| deviceLocation | 地理位置，设备地址 | VARCHAR2(200) |  |  |
| manufactureOrgCode | 组织机构代码 | VARCHAR2(9) |  |  |
| devAuth | 设备认证 | NUMBER(2) |  | 0 否 1是 |
| passwordCrack | 密码破解 | NUMBER(2) |  | 0 否 1是 |
| unitType | 单元类型 | NUMBER(3) |  |  |
| cameraType | 摄像头类型 | VARCHAR2(10) |  |  |
| infoXml | 通道信息xml | VARCHAR2(255) |  |  |

### 采集设备写入

POST /dahuaIS/rest/mac/dev/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| deviceCode | 设备编码 | 字符 |  | 是 | 关联设备表的设备编码 |
| unitSeq | 单元序号 | 数字 | 3 | 是 | 关联采集设备单元的单元序号 |
| channelSeq | 通道序号 | 数字 | 5 | 是 |  |
| channelSn | 通道标识码 | 字符 |  | 是 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 |  | 否 |  |
| gpsX | 经度 | 字符 |  | 否 |  |
| gpsY | 纬度 | 字符 |  | 否 |  |
| mapId | 光栅图ID | 数字 | 20 | 否 |  |
| domainId | 域ID | 数字 | 11 | 否 |  |
| memo | 描述 | 字符 |  | 否 |  |
| stat | 状态 | 数字 | 2 | 否 | 是否启用，0禁用，1启用 |
| gatherRadius | 采集半径 | 数字 | 4 | 否 | 单位为米 |
| uploadInterval | 上传间隔时间 | 数字 | 8 | 否 | 单位为秒 |
| carNum | 车牌号码 | 字符 |  | 否 |  |
| metroLine | 地铁线路信息 | 字符 |  | 否 |  |
| metroVehicle | 地铁车辆信息 | 字符 |  | 否 |  |
| metroCarriageSeq | 地铁车厢编号 | 字符 |  | 否 |  |
| placeCode | 设备所属场所 | 字符 |  | 否 |  |
| maintainceStat | 维护状态 | 数字 | 2 | 否 |  |
| macAddress | Mac地址 | 字符 |  | 否 |  |
| collectDeviceCode | 采集设备编号 | 字符 |  | 否 | 根据安全厂商生成 + mac地址 |
| deviceLocation | 地理位置，设备地址 | 字符 |  | 否 |  |
| manufactureOrgCode | 组织机构代码 | 字符 |  | 否 |  |
| devAuth | 设备认证 | 数字 | 2 | 否 | 0 否 1是 |
| passwordCrack | 密码破解 | 数字 | 2 | 否 | 0 否 1是 |
| unitType | 单元类型 | 数字 | 3 | 是 |  |
| cameraType | 摄像头类型 | 字符 |  | 否 |  |
| infoXml | 通道信息xml | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "deviceCode": "33010000031291100003",  "unitSeq": 0,  "channelSeq": 0,  "channelSn": "33010000031291100004",  "channelName": "MAC设备\_1",  "gpsX": "120.221",  "gpsY": "30.111",  "mapId": null,  "domainId": null,  "memo": null,  "stat": 1,  "placeCode": "36092423000000",  "gatherRadius": null,  "uploadInterval": null,  "carNum": null,  "metroLine": null,  "metroVehicle": null,  "metroCarriageSeq": null,  "maintainceStat": 0,  "macAddress": "11-22-33-44-55-66",  "collectDeviceCode": "000000111112233445566",  "deviceLocation": "120000\_120100\_120105\_",  "manufactureOrgCode": "000000111",  "devAuth": 0,  "passwordCrack": null,  "unitType": 36,  "cameraType": "2",  "infoXml": "info"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 安全厂商查询

GET /dahuaIS/rest/mac/manufacturer/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| itemCode | 项目编码/厂商组织机构代码 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| itemName | 项目名称、厂商名称 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":10,  "endID":100,  "itemCode":"100",  "itemName":"",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(11) |  |  |
| itemCode | 项目编码/厂商组织机构代码 | VARCHAR2(10) |  |  |
| itemName | 项目名称、厂商名称 | VARCHAR2(70) |  |  |
| itemPar1 | 参数1 | VARCHAR2(50) |  | 用于对项目进行扩展，保存可能存在的参数(行业线自己定义) |
| itemPar2 | 参数2 | VARCHAR2(50) |  | 厂商组织机构代码 |
| itemType | 类型编码 | VARCHAR2(10) |  | 关联数据字典类型 |
| memo | 描述、厂商地址 | VARCHAR2(255) |  |  |
| sort | 排序码 | NUMBER(11) |  | 用于页面显示的顺序 |
| stat | 状态 | NUMBER(2) |  | 是否启用，0禁用，1启用 |
| allowEdit | 允许编辑 | NUMBER(2) |  | 是否允许编辑，0不允许，1允许 |
| allowDelete | 允许删除 | NUMBER(2) |  | 是否允许删除，0不允许，1允许 |
| reserve1 | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |
| reserve2 | 联系电话 | VARCHAR2(128) |  |  |
| reserve3 | 联系人邮件 | VARCHAR2(32) |  |  |

### 安全厂商写入

POST /dahuaIS/rest/mac/manufacturer/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| itemCode | 项目编码/厂商组织机构代码 | 字符 |  | 是 |  |
| itemName | 项目名称、厂商名称 | 字符 |  | 是 |  |
| itemPar1 | 参数1 | 字符 |  | 否 | 用于对项目进行扩展，保存可能存在的参数(行业线自己定义) |
| itemPar2 | 参数2 | 字符 |  | 否 | 厂商组织机构代码 |
| itemType | 类型编码 | 字符 |  | 否 | 关联数据字典类型 |
| memo | 描述、厂商地址 | 字符 |  | 否 |  |
| sort | 排序码 | 数字 |  | 否 |  |
| stat | 状态 | 数字 |  | 否 | 是否启用，0禁用，1启用 |
| allowEdit | 允许编辑 | 数字 |  | 否 | 是否允许编辑，0不允许，1允许 |
| allowDelete | 允许删除 | 数字 |  | 否 | 是否允许删除，0不允许，1允许 |
| subSystem | 所属子系统 | 字符 |  | 否 |  |
| reserve1 | 联系人 | 字符 |  | 否 |  |
| reserve2 | 联系电话 | 字符 |  | 否 |  |
| reserve3 | 联系人邮件 | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "itemCode": "5210000",  "itemName": "故意损毁人民币",  "itemPar1": "haha",  "itemPar2": "haha",  "itemType": "6003",  "memo": "案件类型",  "sort": 1,  "stat": 0,  "allowEdit": 0,  "allowDelete": 0,  "subSystem": "haha",  "reserve1": "haha",  "reserve2": "haha",  "reserve3": "haha"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 场所查询

GET /dahuaIS/rest/mac/place/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| code | 场所编码 | 字符 |  | 否 |  |
| name | 场所名称 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| detailAddress | 场所详细地址 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| serverType | 场所服务类型 | 字符 |  | 否 |  |
| manageNature | 场所经营性质 | 字符 |  | 否 |  |
| domainId | 域ID | 数字 | 11 | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":10,  "endID":100,  "code":"1000",  "name":"",  "detailAddress":"",  "serverType":"",  "manageNature":"",  "domainId":"",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(20) |  |  |
| code | 场所编码 | VARCHAR2(14) |  |  |
| name | 场所名称 | VARCHAR2(256) |  |  |
| detailAddress | 场所详细地址（包括省市区县路/弄号） | VARCHAR2(256) |  |  |
| gpsX | 场所经度 | VARCHAR2(10) |  |  |
| gpsY | 场所纬度 | VARCHAR2(10) |  |  |
| serverType | 场所服务类型 | VARCHAR2(1) |  |  |
| manageNature | 场所经营性质 | VARCHAR2(1) |  |  |
| manageLegalPerson | 场所经营法人 | VARCHAR2(128) |  |  |
| legalPersonIdType | 经营法人有效证件类型 | VARCHAR2(3) |  |  |
| legalPersonIdNum | 经营法人有效证件号码 | VARCHAR2(128) |  |  |
| contactWay | 联系方式 | VARCHAR2(128) |  |  |
| businessStartTime | 营业开始时间 | VARCHAR2(5) |  |  |
| businessEndTime | 营业结束时间 | VARCHAR2(5) |  |  |
| manufactureOrgCode | 组织机构代码 | VARCHAR2(9) |  |  |
| picUrl | 场所图片 | VARCHAR2(255) |  |  |
| domainId | 域ID | NUMBER(11) |  |  |
| dataStat | 数据状态 | NUMBER(2) |  |  |
| orgCode | 所属组织sn | VARCHAR2(90) |  |  |

### 场所写入

POST /dahuaIS/rest/mac/place/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| code | 场所编码 | 字符 |  | 是 |  |
| name | 场所名称 | 字符 |  | 是 |  |
| detailAddress | 场所详细地址 | 字符 |  | 是 | 包括省市区县路/弄号 |
| gpsX | 场所经度 | 字符 |  | 否 |  |
| gpsY | 场所纬度 | 字符 |  | 否 |  |
| serverType | 场所服务类型 | 字符 |  | 是 |  |
| manageNature | 场所经营性质 | 字符 |  | 是 |  |
| manageLegalPerson | 场所经营法人 | 字符 |  | 否 |  |
| legalPersonIdType | 经营法人有效证件类型 | 字符 |  | 否 |  |
| legalPersonIdNum | 经营法人有效证件号码 | 字符 |  | 否 |  |
| contactWay | 联系方式 | 字符 |  | 否 |  |
| businessStartTime | 营业开始时间 | 字符 |  | 否 |  |
| businessEndTime | 营业结束时间 | 字符 |  | 否 |  |
| manufactureOrgCode | 组织机构代码 | 字符 |  | 否 |  |
| picUrl | 场所图片 | 字符 |  | 否 |  |
| domainId | 域ID | 数字 | 11 | 是 |  |
| dataStat | 数据状态 | 数字 | 2 | 否 |  |
| orgCode | 所属组织sn | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": "36092423000000",  "name": "杭州滨江",  "detailAddress": "360000\_360900\_360924\_",  "gpsX": "120.22",  "gpsY": "30.121",  "serverType": "3",  "manageNature": "2",  "manageLegalPerson": null,  "legalPersonIdType": "0",  "legalPersonIdNum": null,  "contactWay": null,  "businessStartTime": null,  "businessEndTime": null,  "manufactureOrgCode": "1",  "picUrl": "/upload/place/picture/2017/05/-1870727845033257728.jpg",  "domainId": 100,  "dataStat": 1,  "orgCode": "001"  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 终端特征查询

GET /dahuaIS/rest/mac/terminalInfo/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| startDate | 采集开始时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| endDate | 采集结束时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| mac | 终端MAC地址 | 字符 |  | 否 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":10,  "endID":100,  "startDate":"2017-05-07 12:00:00",  "endDate":"2017-07-07 12:00:00",  "mac":"E0-00-00-41-00-00",  "collectionEquipmentId":"000000111112233445566",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(11) |  |  |
| mac | 终端MAC地址 | VARCHAR2(17) |  |  |
| brand | 终端品牌 | VARCHAR2(128) |  | 比如华为、小米、三星、苹果等 |
| cacheSsid | 终端历史SSID列表 | VARCHAR2(64) |  | 连过历史热点 |
| enterTime | 进入时间 | DATE |  | 默认值1970-1-1 00:00:00 |
| leaveTime | 离开时间 | DATE |  |  |
| captureTime | 采集时间 | DATE |  |  |
| stayTime | 逗留时间，单位秒 | NUMBER(11) |  | 默认0 |
| treminalFieldStrength | 被采终端场强 | VARCHAE2(8) |  | 采集到的终端设备信号强度数据 |
| identificationType | 身份类型 | NUMBER(1) |  | 0：真实身份 1：虚拟身份 |
| certificateCode | 身份内容 | VARCHAE2(64) |  |  |
| ssidPosition | 接入热点SSID | VARCHAE2(256) |  | 热点的SSID |
| accessApMac | 接入热点MAC | VARCHAE2(17) |  |  |
| accessApChannel | 接入热点频道 | VARCHAR2(2) |  | 无线路由工作的频道 |
| accessApEncryptionType | 接入热点加密类型 | VARCHAR2(2) |  | 参考附录7.2 |
| xCoordinate | X坐标 | VARCHAE2(8) |  | WIFI终端相对采集设备的X坐标(正北方向)，单位：米（m） |
| yCoordinate | Y坐标 | VARCHAE2(8) |  | WIFI终端相对采集设备的Y坐标(正北方向)，单位：米（m） |
| netbarWacode | 场所编号 | VARCHAR2(90) |  | 以平台为标准 |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | VARCHAR2(21) |  | 以平台为标准 |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | VARCHAE2(10) |  | 先取设备 没有再取平台 |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备纬度 | VARCHAE2(10) |  | 先取设备 没有再取平台 |
| deviceCode | 设备编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| deviceName | 设备名称 | VARCHAE2(255) |  |  |
| channelId | 通道编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| channelName | 通道名称 | VARCHAR2(255) |  |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | VARCHAR2(48) |  |  |

### 终端特征写入

POST /dahuaIS/rest/mac/terminalInfo/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| mac | 终端MAC地址 | 字符 |  | 是 |  |
| brand | 终端品牌 | 字符 |  | 是 |  |
| cacheSsid | 终端历史SSID列表 | 字符 |  | 否 |  |
| enterTime | 进入时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| leaveTime | 离开时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| captureTime | 采集时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| stayTime | 逗留时间 | 数字 |  | 是 | 单位秒 |
| treminalFieldStrength | 被采终端场强 | 字符 |  | 是 |  |
| identificationType | 身份类型 | 数字 |  | 否 |  |
| certificateCode | 身份内容 | 字符 |  | 否 |  |
| ssidPosition | 接入热点SSID | 字符 |  | 否 |  |
| accessApMac | 接入热点MAC | 字符 |  | 否 |  |
| accessApChannel | 接入热点频道 | 字符 |  | 否 |  |
| accessApEncryptionType | 接入热点加密类型 | 字符 |  | 否 |  |
| xCoordinate | X坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| yCoordinate | Y坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备纬度 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceCode | 设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | 字符 |  | 是 |  |
| channelId | 通道编号 | 字符 |  | 是 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 |  | 是 |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | 字符 |  | 是 | 生成规则参见附录4.3 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "accessApChannel": "1",  "accessApEncryptionType": "11",  "accessApMac": "127.0.0.1",  "brand": "22",  "cacheSsid": "33",  "captureTime": "2017-06-28 12:00:00",  "certificateCode": "44",  "channelId": "55",  "channelName": "55吧",  "collectionEquipmentId": "111",  "collectionEquipmentLatdiude": "22.22",  "collectionEquipmentLongitude": "22.22",  "deviceCode": "66",  "deviceName": "66吧",  "enterTime": "2017-06-28 12:00:00",  "identificationType": 1,  "leaveTime": "2017-06-28 12:00:00",  "mac": "172.9.3.120",  "netbarWacode": "77",  "recordIdx": "000000111112233445566992017051714423711239900001",  "ssidPosition": "88",  "stayTime": 111,  "treminalFieldStrength": "99",  "xCoordinate": "00",  "yCoordinate": "00"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 被采集热点查询

GET /dahuaIS/rest/mac/hotspot/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| startDate | 采集开始时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| endDate | 采集结束时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| apMac | 热点MAC地址 | 字符 |  | 否 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 否 |  |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 | 90 | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":10,  "endID":100,  "startDate":"2017-05-07 12:00:00",  "endDate":"2017-07-07 12:00:00",  "appMac":"",  "collectionEquipmentId":"",  "netbarWacode":"",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(11) |  |  |
| apMFac | 热点MAC地址 | VARCHAR2(17) |  |  |
| apSsid | 热点SSID | VARCHAE2(64) |  |  |
| apChannel | 热点频道 | VARCHAR2(2) |  | 无线路由工作的频道 |
| encryptAlgorithmType | 热点加密类型 | VARCHAR2(2) |  | 0：待处理 1：已处理 |
| enterTime | 进入时间 | DATE |  | 默认值1970-1-1 00:00:00 |
| leaveTime | 离开时间 | DATE |  |  |
| captureTime | 采集时间 | DATE |  |  |
| stayTime | 逗留时间，单位秒 | NUMBER(11) |  | 默认0 |
| apFieldStrength | 热点场强 | VARCHAE2(8) |  | 采集到的终端设备信号强度数据 |
| xCoordinate | X坐标 | VARCHAE2(8) |  | WIFI终端相对采集设备的X坐标(正北方向)，单位：米（m） |
| yCoordinate | Y坐标 | VARCHAE2(8) |  | WIFI终端相对采集设备的Y坐标(正北方向)，单位：米（m） |
| netbarWacode | 场所编号 | VARCHAR2(90) |  |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | VARCHAR2(21) |  |  |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | VARCHAE2(10) |  |  |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备纬度 | VARCHAE2(10) |  |  |
| deviceCode | 设备编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| deviceName | 设备名称 | VARCHAE2(255) |  |  |
| channelId | 通道编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| channelName | 通道名称 | VARCHAR2(255) |  |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | VARCHAR2(48) |  | 记录唯一流水号 |

### 被采集热点写入

POST /dahuaIS/rest/mac/hotspot/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| apMac | 热点MAC地址 | 字符 |  | 是 |  |
| apSsid | 热点SSID | 字符 |  | 否 |  |
| apChannel | 热点频道 | 字符 |  | 否 |  |
| encryptAlgorithmType | 热点加密类型 | 字符 |  | 否 |  |
| enterTime | 进入时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| leaveTime | 离开时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| captureTime | 采集时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| stayTime | 逗留时间 | 数字 | 11 | 是 | 单位秒 |
| apFieldStrength | 热点场强 | 字符 |  | 是 |  |
| xCoordinate | X坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| yCoordinate | Y坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备纬度 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceCode | 设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | 字符 |  | 是 |  |
| channelId | 通道编号 | 字符 |  | 是 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 |  | 是 |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | 字符 |  | 是 | 生成规则参见附录4.3 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "apMac": "00-00-00-00-00-00",  "apSsid": null,  "apChannel": "0",  "encryptAlgorithmType": "0",  "enterTime": "2017-06-28 12:00:00",  "leaveTime": "2017-06-28 12:00:00",  "captureTime": "2017-06-28 12:00:00",  "stayTime": 5,  "apFieldStrength": "0",  "xCoordinate": null,  "yCoordinate": null,  "netbarWacode": "36092423000000",  "collectionEquipmentId": "000000111112233445566",  "collectionEquipmentLongitude": "120.221",  "collectionEquipmentLatdiude": "30.111",  "deviceCode": "33010000031291100003",  "deviceName": "MAC设备",  "channelId": "33010000031291100003$36$0$0",  "channelName": "MAC设备\_1",  "recordIdx": "000000111112233445566992017051714453724249900033"  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 虚拟身份查询

GET /dahuaIS/rest/mac/virtual/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| startDate | 采集开始时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| endDate | 采集结束时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| macAddress | MAC地址 | 字符 |  | 否 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 否 |  |
| deviceCode | 设备编码 | 字符 | 80 | 否 |  |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 | 90 | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":10,  "endID":100,  "startDate":"2017-05-07 12:00:00",  "endDate":"2017-07-07 12:00:00",  "macAddress":"",  "collectionEquipmentId":"",  "deviceCode":100,  "netbarWacode":"",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(20) |  |  |
| netbarWacode | 场所编号 | VARCHAR2(90) |  | 平台 |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | VARCHAR2(21) |  | 平台 |
| deviceCode | 设备编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| deviceName | 设备名称 | VARCHAE2(255 |  |  |
| channelId | 通道编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| channelName | 通道名称 | VARCHAR2(255) |  |  |
| macAddress | 终端mac地址 | VARCHAR2 (50) |  |  |
| dstMacAddress | 目标mac地址 | VARCHAE2(50) |  |  |
| enterTime | 访问时间 | DATE |  | 默认值1970-1-1 00:00:00 |
| leaveTime | 离开时间 | DATE |  |  |
| captureTime | 采集时间 | DATE |  |  |
| stayTime | 逗留时间，单位秒 | NUMBER(11) |  | 默认0 |
| protocolType | 上网应用对应的识别码 | NUMBER(11) |  |  |
| internetAddress | 上网地址 | VARCHAR2(128) |  | 有返回，但有问题 |
| internetDomain | 上网域名 | VARCHAR2(64) |  |  |
| internetTitle | 上网标题 | VARCHAR2(64) |  |  |
| virtualId | 虚拟身份ID | VARCHAR2(64) |  |  |
| phoneIdfa | 苹果手机的IDFA | VARCHAR2(64) |  |  |
| appAccount | 账号 | VARCHAR2(32) |  |  |
| appPassword | 密码 | VARCHAR2(32) |  |  |
| phoneNum | 手机号 | VARCHAR2(20) |  | 不一定能采集到 |
| phoneProvince | 号码归属地省份 | VARCHAR2(20) |  |  |
| pnoneCity | 号码归属地城市 | VARCHAR2(20) |  |  |
| imei | 国际移动设备标识 | VARCHAR2(20) |  | 不一定能采集到 |
| imsi | 国际移动用户识别码 | VARCHAR2(20) |  | 不一定能采集到 |
| longitude | 经度 | VARCHAR2(50) |  | 先设备，没有再平台 |
| latitude | 纬度 | VARCHAR2(50) |  | 先设备，没有再平台 |
| recordIdx | 唯一流水号 | VARCHAR2(48) |  | 记录唯一流水号 |

### 虚拟身份写入

POST /dahuaIS/rest/mac/virtual/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceCode | 设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | 字符 |  | 是 |  |
| channelId | 通道编号 | 字符 |  | 是 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 |  | 是 |  |
| macAddress | 终端mac地址 | 字符 |  | 是 |  |
| dstMacAddress | 目标mac地址 | 字符 |  | 否 |  |
| enterTime | 进入时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| leaveTime | 离开时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| captureTime | 采集时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| stayTime | 逗留时间 | 数字 | 11 | 是 | 单位秒 |
| protocolType | 上网应用对应的识别码 | 数字 | 11 | 否 |  |
| internetAddress | 上网地址 | 字符 |  | 否 |  |
| internetDomain | 上网域名 | 字符 |  | 否 |  |
| internetTitle | 上网标题 | 字符 |  | 否 |  |
| virtualId | 虚拟身份ID | 字符 |  | 否 |  |
| phoneIdfa | 苹果手机的IDFA | 字符 |  | 否 |  |
| appAccount | 账号 | 字符 |  | 是 |  |
| appPassword | 密码 | 字符 |  | 否 |  |
| phoneNum | 手机号 | 字符 |  | 否 |  |
| phoneProvince | 号码归属地省份 | 字符 |  | 否 |  |
| pnoneCity | 号码归属地城市 | 字符 |  | 否 |  |
| imei | 国际移动设备标识 | 字符 |  | 否 |  |
| imsi | 国际移动用户识别码 | 字符 |  | 否 |  |
| longitude | 经度 | 字符 |  | 是 |  |
| latitude | 纬度 | 字符 |  | 是 |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | 字符 |  | 是 | 生成规则参见附录4.3 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "netbarWacode": "36092423000000",  "collectionEquipmentId": "000000111112233445566",  "deviceCode": "33010000031291100003",  "deviceName": "test",  "channelId": "33010000031291100003$36$0$0",  "channelName": "MAC设备\_1",  "macAddress": "AC-C1-EE-2E-DC-5A",  "dstMacAddress": "8C-A6-DF-A4-24-F8",  "enterTime": "2017-05-07 12:00:00",  "leaveTime": "2017-05-07 12:00:00",  "captureTime": "2017-05-07 12:00:00",  "stayTime": 0,  "protocolType": 101,  "internetAddress": "127.0.0.1",  "internetDomain": null,  "internetTitle": null,  "virtualId": null,  "phoneIdfa": null,  "appAccount": "1586483353",  "appPassword": null,  "phoneNum": null,  "phoneProvince": null,  "pnoneCity": null,  "imei": null,  "imsi": null,  "longitude": "120.221",  "latitude": "30.111",  "recordIdx": "000000111112233445566992017051714423711239900001"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 电子围栏信息查询

GET /dahuaIS/rest/mac/railing/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  |
| startDate | 采集开始时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| endDate | 采集结束时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startID":1,  "endID":20,  "startDate":"2017-12-11 12:00:00",  "endDate":"2017-12-16 12:00:00",  "collectionEquipmentId":"test",  "page":  {  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 自增ID | NUMBER(11) |  |  |
| deviceCode | 设备编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| deviceName | 设备名称 | VARCHAR2(255) |  |  |
| channelId | 通道编号 | VARCHAR2(80) |  |  |
| channelName | 通道名称 | VARCHAR2(255) |  |  |
| captureTime | 采集时间 | DATE |  |  |
| imei | imei | VARCHAR2(20) |  |  |
| imsi | imsi | VARCHAR2(20) |  |  |
| phoneNum | 手机号码 | VARCHAR2(20) |  |  |
| xCoordinate | X坐标 | VARCHAR2(8) |  |  |
| yCoordinate | Y坐标 | VARCHAR2(8) |  |  |
| netbarWacode | 场所编号 | VARCHAR2(90) |  |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | VARCHAR2(21) |  |  |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | VARCHAR2(10) |  |  |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备维度 | VARCHAR2(10) |  |  |
| enterTime | 进入时间 | DATE |  | 默认值  1970-1-1 00:00:00 |
| leaveTime | 离开时间 | DATE |  |  |
| stayTime | 逗留时间，单位秒 | NUMBER(11) |  | 默认0 |
| status | 通信状态 | NUMBER(1) |  |  |
| calledNumber | 通话对方号码 | VARCHAR2(20) |  |  |
| calledImei | 通话对方手机串号 | VARCHAR2(20) |  |  |
| calledImsi | 通过对方手机卡码 | VARCHAR2(20) |  |  |
| updateTime | 更新时间 | VARCHAR2(20) |  |  |
| buildTime | 第三方入库时间 | VARCHAR2(20) |  |  |
| province | 号码归属地省 | VARCHAR2(20) |  |  |
| city | 号码归属地市 | VARCHAR2(20) |  |  |
| recordIdx | 唯一流水号 | VARCHAR2(48) |  | 记录唯一流水号 |

### 电子围栏信息写入

POST /dahuaIS/rest/mac/railing/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| deviceCode | 设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| deviceName | 设备名称 | 字符 |  | 是 |  |
| channelId | 通道编号 | 字符 |  | 是 |  |
| channelName | 通道名称 | 字符 |  | 是 |  |
| captureTime | 采集时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| imei | imei | 字符 |  | 是 |  |
| imsi | imsi | 字符 |  | 是 |  |
| phoneNum | 手机号码 | 字符 |  | 否 |  |
| xCoordinate | X坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| yCoordinate | Y坐标 | 字符 |  | 否 |  |
| netbarWacode | 场所编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentId | 采集设备编号 | 字符 |  | 是 |  |
| collectionEquipmentLongitude | 采集设备经度 | 字符 |  | 否 |  |
| collectionEquipmentLatdiude | 采集设备维度 | 字符 |  | 否 |  |
| enterTime | 进入时间 | 字符 |  | 是 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| leaveTime | 离开时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| stayTime | 逗留时间 | 数字 |  | 是 | 单位秒 |
| status | 通信状态 | 数字 |  | 否 |  |
| calledNumber | 通话对方号码 | 字符 |  | 否 |  |
| calledImei | 通话对方手机串号 | 字符 |  | 否 |  |
| calledImsi | 通过对方手机卡码 | 字符 |  | 否 |  |
| province | 号码归属地省 | 字符 |  | 否 | 参照数据字典-省级名称 |
| city | 号码归属地市 | 字符 |  | 否 | 参照数据字典-市级名称 |
| recordIdx | 唯一流水号 | 字符 |  | 是 | 生成规则参见附录4.3 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "deviceCode":"sd",  "deviceName":"sdc",  "channelId":"ff",  "channelName":"ew",  "captureTime":"2017-12-12 12:12:12",  "imei":"gfd",  "imsi":"ff",  "phoneNum":"18229027332",  "xCoordinate":"125.33",  "yCoordinate":"125.63",  "netbarWacode":"f",  "collectionEquipmentId":"d",  "collectionEquipmentLongitude":"B",  "collectionEquipmentLatdiude":"A",  "enterTime":"2017-12-12 12:12:12",  "leaveTime":"2017-12-12 12:12:12",  "stayTime":1515,  "status":2,  "calledNumber":"125252122",  "calledImei":"s",  "calledImsi":"sa",  "province":"陕西",  "city":"西安",  "recordIdx":"a"  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

## GPS接口

### GPS信息写入

POST /dahuaIS/rest/gps/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 | |
| longitude | 经度 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| latitude | 纬度 | 字符 | 50 | 是 |  | |
| height | 高度 | 字符 | 50 |  |  | |
| angle | 方向角度 | 字符 | 20 |  |  | |
| speed | 速度 | 字符 | 20 |  |  | |
| alarm | 备注 | 字符 | 255 |  |  | |
| alarmDate | 定位时间 | 字符 | 20 | 是 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devChnId":"12777673$1$0$0",  "longitude":"120.20047085069",  "latitude":"30.205134289852",  "height":"1.01",  "angle":"30.20",  "speed":"30.2",  "alarm":"备注",  "alarmDate":"2016-01-13 12:00:00"  } |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”xx” }

### GPS实时数据查询

GET /dahuaIS/rest/gps/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId":"12777673$1$0$0",  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 数字 | 50 | 参照平台编号 |
| longitude | 经度 | 字符 | 50 |  |
| latitude | 纬度 | 字符 | 50 |  |
| height | 高度 | 字符 | 50 |  |
| angle | 方向角度 | 字符 | 20 |  |
| Speed | 速度 | 字符 | 20 |  |
| alarm | 备注 | 字符 | 255 |  |
| alarmDate | 定位时间 | 字符 | 20 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "devChnId": "1000225$1$0$0",  "longitude": 120.183517,  "latitude": 30.238567,  "height": 22,  "angle": 78,  "speed": 0,  "alarm": "257645",  "alarmDate": "2015-09-19 00:00:00"    }  } |
|  |

### GSP历史数据查询

GET /dahuaIS/rest/gps/history/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 | 否 | 参照平台编号,精确查询 | |
| startDate | GPS产生时间的上限 | 时间 |  | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| endDate | GPS产生时间的下限 | 时间 |  | 否 | 格式  ”2016-12-11 10:00:00” | |
| page | 分页条件 |  |  |  |  | |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  | |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId": "1000000$1$0$0",  "startDate": "2016-12-10 10:00:00",  "endDate": "2016-12-12 10:00:00",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| devChnId | 设备ID | 数字 | 50 | 参照平台编号 |
| longitude | 经度 | 字符 | 50 |  |
| latitude | 纬度 | 字符 | 50 |  |
| height | 高度 | 字符 | 50 |  |
| angle | 方向角度 | 字符 | 20 |  |
| Speed | 速度 | 字符 | 20 |  |
| alarm | 备注 | 字符 | 255 |  |
| alarmDate | 定位时间 | 字符 | 20 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "devChnId": "1000225$1$0$0",  "longitude": 120.183517,  "latitude": 30.238567,  "height": 2,  "angle": 78,  "speed": 0,  "alarm": "某路口",  "alarmDate": "2015-09-19 00:00:00"    }  } |
|  |

## 二次分析接口

### 结构化PAS二次分析查询

GET /dahuaIS/rest/stCarAnalyze/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 |  |  | 过车记录ID |
| endId | 截止ID | 数字 |  |  | 过车记录ID |
| startDate | 开始日期 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 20 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| carNumA | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持多个逗号分隔。启用模糊查询时，下面两个字符可通配：  ?：匹配一个字符  \*：匹配N个字符（N为自然数）  如：浙A\*,粤?12345 |
| carNumColorA | 车牌颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车牌颜色 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 |  |  |
| carTypeA | 车辆类型 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车辆类型 |
| carColorA | 车辆颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车辆颜色 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":36455,  "endId":36480,  "startDate": "2012-08-26 00:00:00",  "endDate": "2012-12-20 23:59:59",  "carNumA": "浙A88888",  "carNumColorA": 1,  "devChnId": "2149849$1$0$0",  "carTypeA": 1,  "carColorA": 1,  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 |  |
| uuid | 结构化记录唯一编号 | 字符 | 40 |  |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 |  |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 |  |
| carType | 车型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 参照数据字典-行车方向 |
| capDate | 抓图日期 | 字符 | 8 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| carImgUrl | 图片存放路径 | 字符 | 256 |  |
| carNumPic | 车牌图片 | 字符 | 256 |  |
| picrecordId | 过车表ID | 数字 | 11 |  |
| carRestoreRrl | 本地存储新地址 | 字符 | 256 |  |
| carRestoreNumUrl | 本地存储车牌新地址 | 字符 | 256 |  |
| carStyle | pas识别的车辆款式代码 | 字符 | 64 |  |
| carStyleName | pas识别的车辆款式名称 | 字符 | 256 |  |
| carNumA | pas识别的车牌号码 | 字符 | 64 |  |
| carNumTypeA | pas识别的车牌种类 | 字符 | 32 | 参照数据字典-号牌种类A |
| carTypeA | pas识别的车型种类 | 字符 | 24 | 参照数据字典-车辆类型A |
| carColorA | pas识别的车身颜色 | 字符 | 12 |  |
| carNumColorA | pas识别的车牌颜色 | 数字 | 4 | 参照数据字典-车辆颜色A |
| carReliabilityA | 置信度 | 数字 | 4 |  |
| createTime | 入库时间(数据库时间) | 字符 | 8 | YYYY-MM-DD HH:mm:ss |
| paperCnt | 纸巾盒数量 | 数字 | 2 |  |
| sunCnt | 遮阳板数量 | 数字 | 2 |  |
| dropCnt | 挂饰数量 | 数字 | 2 |  |
| tagCnt | 年检标数量 | 数字 | 2 |  |
| carCategoryA | 车辆类别:suv，皮卡这些 | 字符 | 40 |  |
| planCode | 预案编号 | 字符 | 50 |  |
| featureUrl | 抠图URL | 字符 | 256 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "id":1835921  "uuid":"53404ABD8647476EA99D741569A29ACB"  "devChnId":"1000016$1$0$0"  "devChnName":"通道名称"  "carNum":"赣ER0019"  "carSpeed":0  "carType":1  "carColor":1  "carDirect":"1"  "capDate":"2015-07-26 12:47:51"  "carImgUrl":"http://172.6.13.56:180/100016$1$0$0/original/10\_42.jpg"  "carNumPic":""  "picrecordId":1568195  "carRestoreRrl":""  "carRestoreNumUrl":""  "carStyle":"3DD41E2493B5437c93BD3B73D7E2EFD9"  "carStyleName":"丰田-汉兰达-20092011"  "carNumA":"鲁BP9G96"  "carNumTypeA":"2"  "carTypeA":"2"  "carColorA":"A"  "carNumColorA":0  "carReliabilityA":99  "createTime":"2016-06-25 23:30:41"  "paperCnt":0  "sunCnt":0  "dropCnt":0  "tagCnt":0  "carCategoryA":"SUV"  "planCode":10000  "featureUrl":"http://172.6.13.56:180/1000016$1$0$0//10000\_44.jpg"  }]  }  } |
|  |

### 车辆二次分析结果写入

POST /dahuaIS/rest/carPasAnalyze/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 | 是 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 | 是 |  |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 | 否 |  |
| carType | 车型 | 数字 | 3 | 是 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 否 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 是 | 参照数据字典-行车方向 |
| capDate | 抓图时间 | 时间 |  | 是 |  |
| carImgUrl | 图片路径 | 字符 | 255 | 否 |  |
| devChnId | 设备通道ID | 字符 | 50 | 是 | 参照平台编号 |
| carNumPic | 车牌图片 | 字符 | 255 | 否 |  |
| picrecordId | 过车表ID | 数字 | 11 | 是 |  |
| carRestoreUrl | 本地存储新地址 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carRestoreNumUrl | 本地存储车牌 | 字符 | 255 | 否 |  |
| carStyle | pas识别的车辆款式代码 | 字符 | 64 | 否 |  |
| carStyleName | pas识别的车辆款式名称 | 字符 | 255 | 否 | 命名规则:品牌-型号-年款 |
| carNumA | pas识别的车牌号码 | 字符 | 64 | 否 |  |
| carNumTypeA | pas识别的车牌种类 | 字符 | 32 | 否 | 参照数据字典-号牌种类A |
| carTypeA | pas识别的车型种类 | 字符 | 24 | 否 | 参照数据字典-车辆类型A |
| carColorA | pas识别的车身颜色 | 字符 | 12 | 否 | 参照数据字典-车辆颜色A |
| carNumColorA | pas识别的车牌颜色 | 数字 | 4 | 否 | 参照数据字典-车牌颜色A |
| carReliabilityA | 车辆置信度 | 数字 | 4 | 否 |  |
| createTime | 入库时间 | 时间 |  | 是 |  |
| paperCnt | 纸巾盒数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| sunCnt | 遮阳板数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| dropCnt | 挂饰数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| tagCnt | 年检标数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| carCategoryA | 车辆类型 | 字符 | 40 | 否 |  |
| lapbeltCnt | 主驾驶安全带数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| mobileCnt | 打手机数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| smokeCnt | 吸烟数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| status |  | 数字 | 2 | 否 |  |
| failReason | 失败原因 | 字符 | 255 | 否 |  |
| crashCnt | 撞损标识 | 数字 | 2 | 否 |  |
| lapbeltSupCnt | 副驾驶安全带数量 | 数字 | 2 | 否 |  |
| lapbeltReliability | 主驾驶安全带置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| lapbeltSupReliability | 副驾驶安全带置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| mobileReliability | 打手机置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| carColorReliability | 车辆颜色置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| crashReliability | 车辆撞损置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| carNumReliability | 车牌置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| carTypeReliability | 车辆类型置信度 | 数字 | 2 | 否 |  |
| dataSource | 数据来源 | 数字 | 2 | 是 | 1-卡口；2-萃取-来自实时；3-萃取-来自录像；4-萃取-来自文件 |
| planCode | 预案code | 字符 | 50 | 否 |  |
| picRecordIdx | 唯一ID | 字符 | 48 | 是 | 过车与C\_PICRECORD关联，萃取当前与ST\_OBJ、PUB\_FILE\_STORE\_INFO关联 |
| devCode | 设备唯一编号 | 字符 | 20 | 是 |  |
| drSeq | 东软 | 数字 | 11 | 是 | 只有东软对接的才有，其他区县对接的可能没有 |
| carImgBase64 | 图片base64 | 字符 |  |  |  |
| carNumBase64 | 车牌base64 | 字符 |  |  |  |
| carRestoreBase64 | 本地存储新地址base64 | 字符 |  |  |  |
| carRestoreNumBase64 | 本地存储车牌新地base64 | 字符 |  |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "devChnName":"大华设备",  "carNum":"浙A78UK6",  "carType":1,  "carDirect":"2",  "capDate":"2016-10-10 10:10:10",  "devChnId":"1000001$1$0$0",  "picrecordId":123123,  "createTime":"2016-10-10 10:10:10",  "dataSource":1  } |
|  |

#### 返回数据

{ “code”:100,”msg”:”成功” }

### 车辆二次分析数据查询

GET /dahuaIS/rest/carPasAnalyze/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始记录 | 数字 |  | 否 | 返回从指定id开始的结构化记录。  注意： Id和Date参数同时赋值可能冲突 |
| endId | 终止记录 | 数字 |  | 否 | 返回从指定id结束的结构化记录。 |
| startDate | 起始时间 | 字符 |  | 否 | 返回从指定时间开始的结构化记录。数据格式：2016-08-29 12:44:00 |
| endDate | 终止时间 | 字符 |  | 否 | 返回从指定时间结束的结构化记录。数据格式：2016-08-29 12:44:00 |
| devCode | 设备唯一编号 | 字符 | 20 | 否 |  |
| devChnName | 设备名称 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| planId | 任务Id | 数字 |  | 否 | 设置任务id返回指定任务的结构化结果；不设置此参数，返回系统内所有的萃取结构化结果  1-卡口（车辆大数据）；2-萃取-来自实时；3-萃取-来自录像；4-萃取-来自文件 |
| carNumA | 车牌号码 | 字符 | 12 |  | 支持模糊查询 |
| carNumColorA | 车牌颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车牌颜色 |
| devChnId | 设备ID | 字符 | 50 |  |  |
| carTypeA | 车辆类型 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车辆类型 |
| carColorA | 车辆颜色 | 数字 | 3 |  | 参照数据字典-二次分析车辆颜色 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":1000,  "endId":1050,  "startDate":"2016-08-29 12:44:00",  "endDate":"2016-08-29 12:50:00",  "planId":2,  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 14,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |
|  |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 | 数据编号 |
| dataSource | 数据来源 | 数字 | 2 | 数据来源：1-卡口；2-萃取-来自实时；3-萃取-来自录像；4-萃取-来自文件 |
| picRecordIdx | 过车记录唯一编码 | 字符 | 40 | 唯一ID，过车与C\_PICRECORD关联，萃取当前与ST\_OBJ、PUB\_FILE\_STORE\_INFO关联 |
| devCode | 通道国标编码 | 字符 | 20 | 20位国标编码 |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 |  |
| carNum | 车牌号码 | 字符 | 12 |  |
| carSpeed | 车速 | 数字 | 3 |  |
| carType | 车型 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆类型 |
| carColor | 车身颜色 | 数字 | 3 | 参照数据字典-车辆颜色 |
| carDirect | 行车方向 | 字符 | 8 | 参照数据字典-行车方向 |
| capDate | 抓图时间 | 时间 |  |  |
| carImgUrl | 图片路径 | 字符 | 255 |  |
| devChnId | 设备通道ID | 字符 | 50 | 参照平台编号 |
| carNumPic | 车牌图片 | 字符 | 255 |  |
| picrecordId | 过车表ID | 数字 | 11 |  |
| carRestoreUrl | 本地存储新地址 | 字符 | 255 |  |
| carRestoreNumUrl | 本地存储车牌 | 字符 | 255 |  |
| carStyle | pas识别的车辆款式代码 | 字符 | 64 |  |
| carStyleName | pas识别的车辆款式名称 | 字符 | 255 | 命名规则:品牌-型号-年款 |
| carNumA | pas识别的车牌号码 | 字符 | 64 |  |
| carNumTypeA | pas识别的车牌种类 | 字符 | 32 | 参照数据字典-号牌种类A |
| carTypeA | pas识别的车型种类 | 字符 | 24 | 参照数据字典-车辆类型A |
| carColorA | pas识别的车身颜色 | 字符 | 12 | 参照数据字典-车辆颜色A |
| carNumColorA | pas识别的车牌颜色 | 数字 | 4 | 参照数据字典-车牌颜色A |
| carReliabilityA | 车辆置信度 | 数字 | 4 |  |
| createTime | 入库时间 | 时间 |  |  |
| paperCnt | 纸巾盒数量 | 数字 | 2 |  |
| sunCnt | 遮阳板数量 | 数字 | 2 |  |
| dropCnt | 挂饰数量 | 数字 | 2 |  |
| tagCnt | 年检标数量 | 数字 | 2 |  |
| carCategoryA | 车辆类型 | 字符 | 40 | 车辆类别：suv，皮卡这些 |
| lapbeltCnt | 主驾驶是否系安全带 | 数字 | 2 | 0代表否;1代表是 |
| mobileCnt | 是否打手机 | 数字 | 2 | 0代表否;1代表是 |
| smokeCnt | 是否吸烟 | 数字 | 2 | 0代表否;1代表是 |
| status |  | 数字 | 2 |  |
| failReason | 失败原因 | 字符 | 255 |  |
| crashCnt | 撞损标识 | 数字 | 2 |  |
| lapbeltSupCnt | 副驾驶是否系安全带 | 数字 | 2 | 0代表否;1代表是 |
| lapbeltReliability | 主驾驶安全带得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| lapbeltSupReliability | 副驾驶安全带得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| mobileReliability | 打手机得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| carColorReliability | 车辆颜色得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| crashReliability | 车辆撞损得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| carNumReliability | 车牌得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| carTypeReliability | 车辆类型得分 | 数字 | 2 | 识别得分0-100 |
| planCode | 预案code | 字符 | 50 |  |
| featureUrl | 抠图URL | 字符 | 255 |  |

## 人脸接口

### 人脸图片查询

GET /dahuaIS/rest/face/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| devChnId | 通道编号 | 字符 | 50 | 否 | 参照平台编号,精确查询 | |
| devChnName | 通道名称 | 字符 | 50 | 否 | 支持模糊查询 | |
| startDate | 抓拍图片的开始时间 | 时间 |  | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| endDate | 抓拍图片的结束时间 | 时间 |  | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| page | 分页条件 |  |  |  |  | |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  | |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "devChnId": 1000000$1$0$0,  "devChnName": "地点",  "startDate": "2016-12-10 10:00:00",  "endDate": "2016-12-12 10:00:00",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| captureIndex | 记录ID | 数字 | 11 | 参照平台编号 |
| channelId | 设备编号 | 字符 | 50 | 同请求参数的devChnId |
| deviceAddr | 设备名称 | 字符 | 50 | 同请求参数的devChnName |
| detectTime | 抓拍时间 | 时间 |  | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” |
| facePath | 图片路径 | 字符 | 255 |  |
| originalPath | 原始图片路径 | 字符 | 255 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "captureIndex": 12341,  "channelId": "1000001$1$0$0",  "deviceAddr": "抓拍地点",  "detectTime": "2016-09-19 00:00:00",  "facePath": "http://www.img.com/d/das/dasd20160716-No1.jpg",  "originalPath": "http://www.img.com/d/das/dasd20160716-No2.jpg"  }  } |
|  |

### 人证合一写入

POST /dahuaIS/rest/face/verify/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| faceName | 姓名 | 字符 |  | 是 |  |
| birthday | 出生日期 | 字符 |  | 否 | yyyy-MM-dd 例：1990-01-01 |
| gender | 性别 | 数字 | 1 | 否 | 0-男;1-女 |
| nation | 民族 | 数字 | 2 | 否 | 参见民族字典表 4.2.13 |
| idNo | 身份证件号 | 字符 |  | 是 |  |
| idCity | 证件所在城市 | 字符 |  | 否 |  |
| idAddress | 证件上的住址 | 字符 |  | 否 |  |
| authority | 签发机关 | 字符 |  | 否 |  |
| gmtissue | 签发时间 | 字符 |  | 否 |  |
| gmtexpiry | 签发有效期 | 字符 |  | 否 |  |
| faceVerify | 认证识别结果 | 数字 |  | 否 |  |
| threshold | 相识度阈值 | 数字 |  | 否 |  |
| score | 分数 | 数字 |  | 否 |  |
| idCardPhoto | 身份证照片 | 字符 |  | 否 |  |
| cameraPhoto | 抓拍人脸图片 | 字符 |  | 否 |  |
| capTime | 抓拍时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| devChnId | 人证合一通道 | 字符 |  | 否 |  |
| idCardPhotoBase64 | 身份证图片数据 | 字符 |  | 否 | 如果idCardPhoto有值,此处失效 |
| cameraPhotoBase64 | 人脸图片数据 | 字符 |  | 否 | 如果cameraPhoto有值,此处失效 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "capTime":"2017-04-12 12:00:28",  "faceName":"小明",  "birthday":"1991-06-13",  "gender":0,  "nation":1,  "idNo":"330754199106138459",  "idCity":"杭州",  "idAddress":"滨江",  "authority":"杭州滨江长河派出所",  "gmtissue":"2012-12-01",  "gmtexpiry":"2017-12-01",  "faceVerify":1,  "threshold":0.05,  "score":93.23,  "cameraPhoto":"http://225.225.0.0:80/camera\_2017.jpg",  "idCardPhoto":"http://225.225.0.0:80/camera\_2017.jpg",  "cameraPhotoBase64":"",  "idCardPhotoBase64":"",  "devChnId":"1000225$1$0$0"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

### 人脸抓拍信息写入

POST /dahuaIS/rest/face/facecapture/readin

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| detectTime | 抓拍时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| facePath | 抓拍图片路径 | 字符 |  | 否 |  |
| originalPath | 原始路径 | 字符 |  | 否 |  |
| channelId | 通道编号 | 字符 |  | 否 |  |
| deviceAddr | 通道名称 | 字符 |  | 否 |  |
| faceFeature | 面部特征 | 字符 |  | 否 |  |
| facePathBase64 | 抓拍图片Base64编码 | 字符 |  | 否 | 如果facePath有值,此处失效 |
| originalPathBase64 | 原图图片Base64编码 | 字符 |  | 否 | 如果originalPath有值,此处失效 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "deviceAddr": "人民路与泰州路南向北",  "originalPathBase64": "",  "detectTime": "2016-09-12 22:01:07",  "facePath": "http://127.0.0.1/0524-NAS221-50151415-AS.jpg",  "channelId": "100000$1$0$0"  } |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

## 人像接口

### 人脸抓拍查询

GET /dahuaIS/rest/vias/capture/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  | |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  | |
| devId | 抓拍设备标识 | 字符 | 50 | 否 |  | |
| startDate | 抓拍开始时间 | 字符 | 20 | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| endDate | 抓拍结束时间 | 字符 | 20 | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| sex | 性别 | 数字 | 1 | 否 | 男: 1,女:2 | |
| beginAge | 开始年龄 | 数字 | 3 | 否 |  | |
| endAge | 截止年龄 | 数字 | 3 | 否 |  | |
| page | 分页条件 |  |  |  |  | |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  | |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startDate": "2016-12-10 10:00:00"  "endDate": "2016-12-12 10:00:00",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 |  |
| devId | 抓拍设备标识 | 字符 | 50 |  |
| devName | 抓拍设备名称 | 字符 | 50 |  |
| devAddress | 设备详细地址 | 字符 | 256 |  |
| captureTime | 抓拍时间 | 字符 | 50 |  |
| faceMinUrl | 人脸图片地址 | 字符 | 256 |  |
| imageUrl | 原图地址 | 字符 | 256 |  |
| leftTopX |  | 数字 | 5 |  |
| leftTopY |  | 数字 | 5 |  |
| rightBtmX |  | 数字 | 5 |  |
| rightBtmY |  | 数字 | 5 |  |
| name | 姓名 | 字符 | 50 |  |
| idNumber | 证件号 | 字符 | 50 |  |
| sex | 性别 | 数字 | 1 | 男: 1,女:2 |
| age | 年龄 | 数字 | 3 |  |
| race | 种族 | 数字 | 3 |  |
| nationality | 国籍 | 字符 | 50 |  |
| soueceId | 来源记录标识 | 数字 | 11 |  |
| sourceType | 抓拍记录来源 | 数字 | 2 |  |
| createTime | 入库时间 | 字符 | 20 |  |
| faceImageIdStr | 图片id | 字符 | 50 |  |
| isalarm | 0 报警，1未报警 | 数字 | 1 |  |
| matchImgUrl | 命中图片地址 | 字符 | 250 |  |
| targetLib | 命中库名称 | 字符 | 50 |  |
| confidence | 相似度 | 数字 | 2 |  |
| fringe | 刘海 | 数字 | 2 |  |
| glasses | 戴眼镜 | 数字 | 2 |  |
| uygur | 是否维族 | 字符 | 5 |  |
| orgSn | 组织唯一标示 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "id": 12341,  "devId": "1000001"  }  } |
|  |

### 人像报警数据查询

GET /dahuaIS/rest/vias/alarm/search

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 开始id | 数字 | 11 | 否 |  | |
| endId | 截止id | 数字 | 11 | 否 |  | |
| idCardNumber | 身份证号码 | 字符 | 50 | 否 |  | |
| startDate | 抓拍开始时间 | 字符 | 20 | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| endDate | 抓拍结束时间 | 字符 | 20 | 否 | 格式  ”2016-12-10 10:00:00” | |
| localeCode | 地点标识 | 字符 | 50 | 否 |  | |
| confidence | 置信度 | 数字 | 2 | 否 |  | |
| name | 姓名 | 字符 | 256 | 否 | 支持模糊查询 | |
| page | 分页条件 |  |  |  |  | |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 |  |  | |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 |  |  | |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startDate": "2016-12-10 10:00:00"  "endDate": "2016-12-12 10:00:00",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {返回项}  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 |  |
| idNumber | 身份证号码 | 字符 | 50 |  |
| capDate | 抓拍时间 | 字符 | 50 |  |
| localeName | 抓拍地点 | 字符 | 50 |  |
| localeCode | 地点标识 | 字符 | 50 |  |
| surveyId | 布控ID | 数字 | 10 |  |
| facerecordId | 抓拍ID | 数字 | 11 |  |
| alarmDate | 报警时间 | 字符 | 50 |  |
| surveyType | 布控类型 | 字符 | 20 |  |
| status | 处理状态 | 数字 | 1 | 1 待审批2 确认有效3 确认无效4 已处理 |
| faceImgUrl | 人脸图片 | 字符 | 256 |  |
| imgUrl | 原始图片 | 字符 | 256 |  |
| confidence | 置信度 | 数字 | 2 |  |
| surveyStyle | 布控方式 | 数字 | 1 | 男: 1,女:2 |
| faceImageIdStr | 图片id | 字符 | 50 |  |
| matchImgUrl | 命中图片地址 | 字符 | 256 |  |
| targetLib | 命中库名称 | 字符 | 50 |  |
| name | 姓名 | 字符 | 256 |  |
| sex | 性别 | 数字 | 1 |  |
| ethnicity | 民族 | 数字 | 2 |  |
| birthday | 出生日期 | 字符 | 20 |  |
| province | 省份 | 字符 | 256 |  |
| city | 城市 | 字符 | 256 |  |
| createTime | 入库时间 | 字符 | 20 |  |
| orgSn | 组织唯一标示 | 字符 | 50 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  "data": {  "id": 12341,  "idNumber": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx"  }  } |
|  |

## 萃取接口

### 萃取结构化数据查询

GET /dahuaIS/rest/stObj/record

#### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始记录id | 数字 | 11 | 否 | 返回从指定id开始的结构化记录。  注意： Id和Date参数同时赋值可能冲突 |
| endId | 终止记录id | 数字 | 11 | 否 | 返回从指定id结束的结构化记录。 |
| startDate | 起始时间 | Date |  | 否 | 返回从指定时间开始的结构化记录。数据格式：2016-08-29 12:44:00 |
| endDate | 终止时间 | Date |  | 否 | 返回从指定时间结束的结构化记录。数据格式：2016-08-29 12:44:00 |
| devCode | 设备唯一编号 | 字符 | 20 | 否 |  |
| devChnName | 设备名称 | 字符 |  | 否 | 支持模糊查询 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "startId":"1000",  "endId":"1020",  "startDate":"2016-08-29 12:44:00",  "endDate":"2016-08-29 12:50:00",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

#### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 14,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |
|  |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 编号 | Number(11) |  |  |
| picRecordIdx | 结构化记录唯一编号 | varchar(38) |  |  |
| planCode | 预案编号 | varchar(50) |  |  |
| devCode | 设备唯一编号 | Varchar(20) |  |  |
| dateSource | 数据来源 | Number(2) |  | 数据来源：1-卡口；2-萃取-来自实时；3-萃取-来自录像；4-萃取-来自文件;10-云摘要(5-9萃取预留) |
| decChnId | 通道id | varchar(50) |  |  |
| devChnName | 通道名称 | varchar(50) |  |  |
| captureTime | 照片的抓拍时间 | Date |  |  |
| analyzeTime | 分析时间 | Date |  |  |
| leftTopX | 左上角X坐标 | Number(4) |  |  |
| leftTopY | 左上角Y坐标 | Number(4) |  |  |
| rightBtmX | 右下角X坐标 | Number(4) |  |  |
| rightBtmY | 右下角Y坐标 | Number(4) |  |  |
| color | 对象颜色 | Varchar(10) |  |  |
| direction | 对象运动方向 | Number(3) |  | 0-360度，12点钟方向为0，顺时针旋转 |
| type | 对象类型 | Number(2) |  |  |
| subType | 对象子类型 | Number(2) |  | 对象子类型:0-其它,1-电瓶车,2-自行车 |
| size | 对象大小 | Number(2) |  | 对象大小:1-3，分别表示小、中、大，同一视频中的相对尺寸 |
| speed | 对象速度 | Number(2) |  | 对象速度:1-3，分别表示慢、中、快，同一视频中的相对速度 |
| reliability | 置信度 | Number(4) |  |  |
| fileUrl | 文件路径 | Varchar(256) |  |  |

## 区域查询

GET /dahuaIS/rest/jspt/area/search

### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 区域编码 | 字符 |  | 三位编码为一级，若本级为005，则下级为005XXX |
| orgName | 区域名称 | 字符 |  |  |
| orgSn | 区域标识码 | 字符 |  |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 当前页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "orgCode": "005",  "orgName": "",  "orgSn": "",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| orgCode | 区域编码 | 字符 |  | 三位编码为一级，若本级为005，则下级为005XXX |
| orgName | 区域名称 | 字符 |  |  |
| orgSn | 区域标识码 | 字符 |  |  |
| areaType | 区域类型 | 数字 |  | 区域类型：  1- 通用   1. 监舍 2. 值班室 3. 提讯室 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "total":1,  "rows": [{  "orgCode": "005",  "orgName": "根节点",  "orgSn": "10001",  "areaType": 1  }]  }  } |

## 视图中心日志写入

POST /dahuaIS/rest/videoCenterLog/readin

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| modelFlag | 模块标识 | 字符 |  | 是 |  |
| operDesc | 操作描述 | 字符 |  | 否 |  |
| operEvent | 操作事件 | 字符 |  | 否 |  |
| operId | 操作人ID | 字符 |  | 否 |  |
| operIp | 操作人ip | 字符 |  | 否 |  |
| operMac | 操作人MAC | 字符 |  | 否 |  |
| operObjectStartTime | 对象开始时间 | 字符 |  | 否 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss  例：2017-01-01 10:00:00 |
| operObjectEndTime | 对象结束时间 | 字符 |  | 否 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss  例：2017-01-01 10:00:00 |
| operReason | 操作原因 | 字符 |  | 否 |  |
| operReasonExt | 操作原因扩展 | 字符 |  | 否 |  |
| operSrcId | 操作源id | 字符 |  | 否 |  |
| operSrcName | 操作源name | 字符 |  | 否 |  |
| operLoginName | 操作人名称 | 字符 |  | 否 |  |
| operTime | 操作时间 | 字符 |  | 否 |  |
| sysFlag | 系统标识 | 字符 |  | 是 |  |
| serialNumber | 唯一流水号 | 字符 |  | 否 |  |
| insertDate | 插入时间 | 字符 |  | 否 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss  例：2017-01-01 10:00:00 |
| operParam | 操作参数 | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "operId":"535",  "operLoginName":"loginName535",  "serialNumber":"10881088201704131858340330",  "operTime":"2017-04-13 18:58:34",  "insertDate":"2017-04-13 18:58:34",  "sysFlag":"1088",  "id":2,  "modeFlag":"1088",  "operEvent":"1"  } |

### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

## 人员信息查询

GET /dahuaIS/rest/adm/person/search

### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| personName | 人员姓名 | 字符 |  | 否 | 人员姓名和身份证号码必须选择一个 |
| personCode | 身份证号码 | 字符 |  | 否 | 不支持模糊查询 |
| page | 分页条件 |  |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 | 11 | 是 |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 | 11 | 是 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "personName":"张三",  "personCode":"339857199901016478",  "page":{  "pageNo":1,  "pageSize":20  }  } |

### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "totalRow": 1,  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "currentPage": 1,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 编号 | Number(11) |  |  |
| personCode | 身份证号码 | varchar(50) |  |  |
| PersonName | 姓名 | varchar(50) |  |  |
| deptCode | 所属部门 | Varchar(90) |  |  |
| personSn | 编号 | varchar(50) |  |  |
| personType | 人员类型 | varchar(10) |  |  |
| office | 办公地点 | varchar(50) |  |  |
| mobileNumber | 手机号码 | varchar(50) |  |  |
| virtualNumber | 虚拟短号 | varchar(50) |  |  |

## 用户信息写入

POST /dahuaIS/rest/user/readin

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 必填 | 备注 |
| loginName | 登录名称 | 字符 |  | 是 |  |
| loginPass | 登录密码 | 字符 |  | 是 |  |
| loginDate | 最后登录时间 | 字符 |  | 否 | 时间格式 yyyy-MM-dd hh24:mi:ss |
| loginIp | 最后登录IP | 字符 |  | 否 |  |
| userName | 用户姓名 | 字符 |  | 否 |  |
| idNum | 身份证号 | 字符 |  | 否 |  |
| orgCode | 组织编码 | 字符 |  | 是 |  |
| userType | 用户类别 | 字符 |  | 否 | 0：PC用户；1：警务通用户 |
| userEmail | 电子邮件 | 字符 |  | 否 |  |
| userPhone | 固定电话 | 字符 |  | 否 |  |
| userPicture | 用户头像 | 字符 |  | 否 |  |
| memo | 描述 | 字符 |  | 否 |  |
| hostIp | 主机地址 | 字符 |  | 否 |  |
| macAddress | MAC地址 | 字符 |  | 否 |  |
| policeCode | 警员编号 | 字符 |  | 否 |  |
| gender | 性别 | 字符 |  | 否 |  |
| department | 部门 | 字符 |  | 否 |  |
| mobileNumber | 手机号 | 字符 |  | 否 |  |
| mobileDeviceCode | 警务设备编号 | 字符 |  | 否 |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "department": "公安部门",  "gender": "男",  "hostIp": "127.0.0.1",  "idNum": "330754199106138459",  "loginDate": "2017-05-10 12:00:00",  "loginIp": "127.0.0.1",  "loginName": "nikeName",  "loginPass": "123456",  "macAddress": "255.214.214.213",  "memo": "劳模",  "mobileDeviceCode": "000111",  "mobileNumber": "15100001111",  "orgCode": "000111222333",  "policeCode": "111222",  "userEmail": "ma\_xiaoyun@dahuatech.com",  "userName": "马小云",  "userPhone": "0571-1111222",  "userPicture": "http://127.0.0.1:80/abc.jpg",  "userType": 0  } |

### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功"  } |

## 非机动车过车记录查询

统计不进行分页，若接口有返回分页信息，无需处理

GET /dahuaIS/rest/itc/rfrecord/search

### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 | 否 |  |
| endId | 截止ID | 数字 | 否 |  |
| startDate | 开始时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| rfId | RF接收器物理ID | 字符 | 否 |  |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q={  "rfId": "100000",  "startDate": "2015-12-11 17:01:10",  "endDate ":"2015-12-12 17:01:10",  "page":{  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |
|  |

### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 记录ID | 数字 | 11 |  |
| rfId | RF接收器物理ID | 字符 |  |  |
| rfFlagId | RF标签ID | 字符 |  |  |
| rfDate | 抓拍时间 | 字符 |  |  |
| rfStat | 状态 | 字符 |  | 0- 未知,1 - 进入,2 - 离开 |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{  "id": 271854,  "rfId": "",  "rfFlagId": "",  "rfDate": "",  "rfStat": ""  }]  }  } |

## 非机动车信息查询

GET /dahuaIS/rest/itc/nonmotor/search

### 查询参数

查询条件：q={}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 必填 | 备注 |
| startId | 起始ID | 数字 | 否 |  |
| endId | 截止ID | 数字 | 否 |  |
| startDate | 开始时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | 字符 | 否 | 格式yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| plateNo | 车牌号 | 字符 | 否 |  |
| idCardNumber | 证件号码 | 字符 | 否 | 身份证、护照、港澳台身份证 |
| page | 分页条件 |  |  |  |
| pageNo | 查询页数 | 数字 |  |  |
| pageSize | 分页条数 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| q= {  "startDate": "2018-03-08 00:00:00",  "endDate":"2018-03-17 23:59:59",  "page":  {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20  }  } |

### 返回数据

**返回格式**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "",  "data": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "rows": [{ 返回项}]  }  } |

**返回项**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | 车辆编码 | 数字 | 11 |  |
| instaDate | 安装日期 | 字符 | 50 |  |
| name | 车主姓名 | 字符 | 50 |  |
| gender | 车主性别 | 数字 | 2 | 1-男 2-女 |
| idCardNumber | 证件号码 | 字符 | 18 |  |
| mobileNumber | 车主手机号 | 字符 | 50 |  |
| rfidID | 电子标签ID | 数字 | 11 | 对应W\_DW\_RFID\_TAGS表ID |
| carBrand | 车辆品牌 | 字符 | 10 | 对应字典表4.2.12 |
| carColor | 车辆颜色 | 字符 | 10 | 对应字典表4.2.13 |
| carType | 车辆类型 | 字符 | 10 | 对应字典表4.2.14 |
| plateNo | 车牌号 | 字符 | 50 |  |
| plateNoPic | 车牌照片 | 字符 | 255 | 存放路径 |
| carPic | 车辆照片 | 字符 | 255 | 存放路径 |
| plateUnit | 上牌单位 | 字符 | 255 |  |
| productDate | 生产日期 | 字符 | 50 |  |
| engineNo | 发动机号 | 字符 | 50 |  |
| voltage | 电压 | 数字 |  |  |
| weight | 重量 | 数字 |  |  |

**示例数据**：

|  |
| --- |
| {  "code": 100,  "msg": "成功",  } |

# 附录

## 异常代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODE | MSG | 备注 |
| 100 | 成功 |  |
| 201 | 无授权码 | 未在请求的http包头中放入邀请码 |
| 202 | 无访问权限 | 当前邀请码无此接口的访问权限 |
| 203 | 拒绝访问 | 无法访问的方法 |
| 301 | 传入参数不符合接口定义 | 参数无法格式化成Json |
| 302 | 当前车辆已布控 |  |
| 999 | 其他未知错误 | 其他错误 |

## 数据字典表

### 行车方向

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 0 | 东->西 |
| 1 | 西->东 |
| 2 | 南->北 |
| 3 | 北->南 |
| 4 | 东南->西北 |
| 5 | 西北->东南 |
| 6 | 东北->西南 |
| 7 | 西南->东北 |
| 8 | 驶入 |
| 9 | 驶出 |

### 车牌颜色

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 99 | 未识别 |
| 0 | 蓝色 |
| 1 | 黄色 |
| 2 | 白色 |
| 3 | 黑色 |
| 100 | 其它颜色 |

### 车辆颜色

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 99 | 未识别 |
| 100 | 其他 |
| 0 | 白色 |
| 1 | 黑色 |
| 2 | 红色 |
| 3 | 黄色 |
| 4 | 银灰色 |
| 5 | 蓝色 |
| 6 | 绿色 |
| 7 | 橙色 |
| 8 | 紫色 |
| 9 | 青色 |
| 10 | 粉色 |
| 11 | 棕色 |

### 车辆类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性值 | 含义 | 属性值 | 含义 |
| 0 | 未识别 | 15 | 轻便摩托车 |
| 1 | 小型汽车 | 16 | 机动车 |
| 2 | 大型汽车 | 17 | 公交车 |
| 3 | 使馆汽车 | 18 | 摩托车 |
| 4 | 领馆汽车 | 19 | 客车 |
| 5 | 境外汽车 | 20 | 大货车 |
| 6 | 外籍汽车 | 21 | 中货车 |
| 7 | 低速汽车 | 22 | 轿车 |
| 8 | 拖拉机 | 23 | 面包车 |
| 9 | 挂车 | 24 | 小货车 |
| 10 | 教练车 | 256 | 非机动车 |
| 11 | 临时行驶车 | 257 | 自行车 |
| 12 | 警用汽车 | 258 | 三轮车 |
| 13 | 警用摩托车 | 512 | 行人 |
| 14 | 普通摩托车 | 513 | 军用汽车 |

### 车道号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性值 | 含义 | 属性值 | 含义 |
| 1 | 车道1 | 7 | 车道7 |
| 2 | 车道2 | 8 | 车道8 |
| 3 | 车道3 | 9 | 车道9 |
| 4 | 车道4 | 10 | 车道10 |
| 5 | 车道5 | 11 | 车道11 |
| 6 | 车道6 | 12 | 车道12 |

### 违章类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性值 | 含义 | 属性值 | 含义 |
| 99 | 未知 | 39 | 有车占道 |
| 1 | 超速 | 40 | 手动抓拍 |
| 2 | 超低速 | 41 | 占用公交车道 |
| 3 | 其他 | 42 | 违章倒车 |
| 4 | 闯红灯 | 43 | 闯黄灯 |
| 5 | 不按车道行驶 | 44 | 车位有车 |
| 6 | 压线 | 45 | 车位无车 |
| 7 | 逆行 | 46 | 吸烟 |
| 8 | 非机动车道 | 47 | 打手机 |
| 10 | 机动车违反禁令标志指示 | 48 | 不系安全带 |
| 33 | 违章停车 | 49 | 遮挡车牌 |
| 34 | 违章变道 | 50 | 黄网格违章停车 |
| 35 | 压黄线 | 51 | 交通抛洒物事件 |
| 36 | 交通拥堵 | 52 | 交通行人事件 |
| 37 | 交通滞留 | 63 | 行人闯红灯 |
| 38 | 黄牌车占道 | 68 | 开启远光灯 |

### 车牌类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性值 | 含义 | 属性值 | 含义 |
| 0 | 未识别 | 8 | 港澳特区号牌 |
| 1 | 蓝牌黑牌 | 9 | 教练车号牌 |
| 2 | 黄牌 | 10 | 个性号牌 |
| 3 | 双层黄尾牌 | 11 | 农用牌 |
| 4 | 警牌 | 12 | 使馆号牌 |
| 5 | 武警牌 | 13 | 摩托车号牌 |
| 6 | 部队号牌 | 14 | 拖拉机号牌 |
| 7 | 部队双层 | 15 | 其他号牌 |

### 车辆颜色A

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 黑色 |
| 2 | 蓝色 |
| 4 | 绿色 |
| 5 | 灰色 |
| 6 | 白色 |
| 7 | 红色 |
| 8 | 黄色 |

### 车牌颜色A

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 黄色 |
| 2 | 蓝色 |
| 3 | 黑色 |
| 4 | 白色 |
| 5 | 绿色 |

### 号牌种类A

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 01 | 大型汽车 |
| 02 | 小型汽车 |
| 03 | 使馆汽车 |
| 04 | 领馆汽车 |
| 05 | 境外汽车 |
| 06 | 外籍汽车 |
| 07 | 普通摩托车 |
| 08 | 轻便摩托车 |
| 09 | 使馆摩托车 |
| 10 | 领馆摩托车 |
| 11 | 境外摩托车 |
| 12 | 外籍摩托车 |
| 13 | 低速车 |
| 14 | 拖拉机 |
| 15 | 挂车 |
| 16 | 教练汽车 |
| 17 | 教练摩托车 |
| 20 | 临时入境汽车 |
| 21 | 临时入境摩托车 |
| 22 | 临时行驶车 |
| 23 | 警用汽车 |
| 26 | 香港入出境车 |
| 27 | 澳门入出境车 |
| 31 | 武警号牌 |
| 32 | 军队号牌 |
| 99 | 其他号牌 |

### 车辆类型A

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 轿车 |
| 2  2 | 越野车 |
| 3 | 商务车 |
| 4 | 小型货车 |
| 5 | 大型货车 |
| 6 | 轻客 |
| 7 | 小型客车 |
| 8 | 大型客车 |
| 9 | 三轮车 |
| 10 | 微面 |
| 11 | 皮卡 |
| 12 | 挂车 |
| 13 | 混凝土搅拌车 |
| 14 | 罐车 |
| 15 | 随车吊 |
| 16 | 消防车 |
| 17 | 渣土车 |
| 18 | 押运车 |
| 19 | 工程抢修车 |
| 20 | 救援车 |
| 21 | 栏板卡车 |

### 设备类型

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 编码设备 |
| 2  2 | 解码设备 |
| 3 | 报警设备 |
| 4 | 大屏 |
| 5 | 卡口设备 |
| 6 | 矩阵设备 |
| 7 | 智能设备 |
| 8 | 门禁设备 |
| 9 | 动环 |
| 10 | 语音设备 |
| 11 | 转码设备 |
| 15 | 电网设备 |
| 16 | 巡更设备 |

### 省级名称

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 北京 |
| 2 | 天津 |
| 3 | 上海 |
| 4 | 重庆 |
| 5 | 河北 |
| 6 | 山西 |
| 7 | 台湾 |
| 8 | 辽宁 |
| 9 | 吉林 |
| 10 | 黑龙江 |
| 11 | 江苏 |
| 12 | 浙江 |
| 13 | 安徽 |
| 14 | 福建 |
| 15 | 江西 |
| 16 | 山东 |
| 17 | 河南 |
| 18 | 湖北 |
| 19 | 湖南 |
| 20 | 广东 |
| 21 | 甘肃 |
| 22 | 四川 |
| 23 | 贵州 |
| 24 | 海南 |
| 25 | 云南 |
| 26 | 青海 |
| 27 | 陕西 |
| 28 | 广西 |
| 29 | 西藏 |
| 30 | 宁夏 |
| 31 | 新疆 |
| 32 | 内蒙古 |
| 33 | 澳门 |
| 34 | 香港 |

### 市级名称

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 1 | 北京 |
| 1 | 哈尔滨 |
| 2 | 齐齐哈尔 |
| 13 | 大兴安岭 |
| 12 | 绥化 |
| 11 | 黑河 |
| 10 | 七台河 |
| 9 | 佳木斯 |
| 8 | 牡丹江 |
| 7 | 伊春 |
| 6 | 大庆 |
| 5 | 鸡西 |
| 4 | 双鸭山 |
| 3 | 鹤岗 |
| 1 | 南京 |
| 12 | 泰州 |
| 11 | 镇江 |
| 10 | 扬州 |
| 9 | 盐城 |
| 8 | 淮安 |
| 13 | 宿迁 |
| 6 | 南通 |
| 5 | 苏州 |
| 4 | 常州 |
| 3 | 徐州 |
| 2 | 无锡 |
| 7 | 连云港 |
| 1 | 杭州 |
| 11 | 丽水 |
| 10 | 台州 |
| 9 | 舟山 |
| 8 | 衢州 |
| 7 | 金华 |
| 6 | 绍兴 |
| 5 | 湖州 |
| 4 | 嘉兴 |
| 3 | 温州 |
| 2 | 宁波 |
| 1 | 合肥 |
| 17 | 宣城 |
| 3 | 蚌埠 |
| 4 | 淮南 |
| 5 | 马鞍山 |
| 6 | 淮北 |
| 16 | 池州 |
| 15 | 亳州 |
| 14 | 六安 |
| 13 | 巢湖 |
| 12 | 宿州 |
| 11 | 阜阳 |
| 10 | 滁州 |
| 9 | 黄山 |
| 8 | 安庆 |
| 7 | 铜陵 |
| 2 | 芜湖 |
| 5 | 泉州 |
| 6 | 漳州 |
| 7 | 南平 |
| 8 | 龙岩 |
| 9 | 宁德 |
| 1 | 福州 |
| 2 | 厦门 |
| 3 | 莆田 |
| 4 | 三明 |
| 1 | 南昌 |
| 2 | 景德镇 |
| 3 | 萍乡 |
| 4 | 九江 |
| 5 | 新余 |
| 11 | 上饶 |
| 7 | 赣州 |
| 8 | 吉安 |
| 9 | 宜春 |
| 10 | 抚州 |
| 6 | 鹰潭 |
| 1 | 济南 |
| 17 | 菏泽 |
| 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 |
| 2 | 青岛 |
| 1 | 郑州 |
| 18 | 济源 |
| 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 |
| 2 | 开封 |
| 1 | 武汉 |
| 17 | 恩施 |
| 3 | 十堰 |
| 4 | 荆州 |
| 5 | 宜昌 |
| 6 | 襄樊 |
| 7 | 鄂州 |
| 8 | 荆门 |
| 9 | 孝感 |
| 10 | 黄冈 |
| 11 | 咸宁 |
| 12 | 随州 |
| 13 | 仙桃 |
| 14 | 天门 |
| 15 | 潜江 |
| 16 | 神农架 |
| 2 | 黄石 |
| 9 | 益阳 |
| 10 | 郴州 |
| 11 | 永州 |
| 12 | 怀化 |
| 13 | 娄底 |
| 14 | 湘西 |
| 8 | 张家界 |
| 2 | 株洲 |
| 3 | 湘潭 |
| 4 | 衡阳 |
| 5 | 邵阳 |
| 6 | 岳阳 |
| 7 | 常德 |
| 1 | 长沙 |
| 1 | 天津 |
| 1 | 广州 |
| 21 | 云浮 |
| 3 | 珠海 |
| 4 | 汕头 |
| 5 | 韶关 |
| 6 | 佛山 |
| 7 | 江门 |
| 8 | 湛江 |
| 9 | 茂名 |
| 10 | 肇庆 |
| 11 | 惠州 |
| 12 | 梅州 |
| 13 | 汕尾 |
| 14 | 河源 |
| 15 | 阳江 |
| 16 | 清远 |
| 17 | 东莞 |
| 18 | 中山 |
| 19 | 潮州 |
| 20 | 揭阳 |
| 2 | 深圳 |
| 1 | 兰州 |
| 2 | 金昌 |
| 3 | 白银 |
| 4 | 天水 |
| 5 | 嘉峪关 |
| 6 | 武威 |
| 7 | 张掖 |
| 8 | 平凉 |
| 9 | 酒泉 |
| 10 | 庆阳 |
| 11 | 定西 |
| 12 | 陇南 |
| 13 | 临夏 |
| 14 | 甘南 |
| 2 | 自贡 |
| 21 | 凉山 |
| 3 | 攀枝花 |
| 4 | 泸州 |
| 5 | 德阳 |
| 6 | 绵阳 |
| 7 | 广元 |
| 8 | 遂宁 |
| 9 | 内江 |
| 10 | 乐山 |
| 11 | 南充 |
| 12 | 眉山 |
| 13 | 宜宾 |
| 14 | 广安 |
| 15 | 达州 |
| 16 | 雅安 |
| 17 | 巴中 |
| 18 | 资阳 |
| 19 | 阿坝 |
| 20 | 甘孜 |
| 1 | 成都 |
| 2 | 六盘水 |
| 1 | 贵阳 |
| 3 | 遵义 |
| 9 | 黔南 |
| 8 | 黔东南 |
| 7 | 黔西南 |
| 6 | 毕节 |
| 5 | 铜仁 |
| 4 | 安顺 |
| 1 | 海口 |
| 18 | 琼中 |
| 3 | 五指山 |
| 4 | 琼海 |
| 5 | 儋州 |
| 6 | 文昌 |
| 7 | 万宁 |
| 8 | 东方 |
| 9 | 澄迈 |
| 10 | 定安 |
| 11 | 屯昌 |
| 17 | 保亭 |
| 16 | 陵水 |
| 15 | 乐东 |
| 14 | 昌江 |
| 13 | 白沙 |
| 12 | 临高 |
| 2 | 三亚 |
| 14 | 德宏 |
| 15 | 怒江 |
| 16 | 迪庆 |
| 1 | 昆明 |
| 2 | 曲靖 |
| 3 | 玉溪 |
| 4 | 保山 |
| 5 | 昭通 |
| 6 | 丽江 |
| 7 | 思茅 |
| 8 | 临沧 |
| 9 | 文山 |
| 10 | 红河 |
| 11 | 西双版纳 |
| 12 | 楚雄 |
| 13 | 大理 |
| 1 | 西宁 |
| 8 | 海西 |
| 7 | 玉树 |
| 6 | 果洛 |
| 5 | 海南 |
| 4 | 黄南 |
| 3 | 海北 |
| 2 | 海东 |
| 9 | 安康 |
| 8 | 榆林 |
| 7 | 汉中 |
| 6 | 延安 |
| 5 | 渭南 |
| 4 | 咸阳 |
| 3 | 宝鸡 |
| 2 | 铜川 |
| 10 | 商洛 |
| 1 | 西安 |
| 1 | 南宁 |
| 2 | 柳州 |
| 14 | 梧州 |
| 13 | 崇左 |
| 12 | 来宾 |
| 11 | 河池 |
| 10 | 贺州 |
| 9 | 百色 |
| 3 | 桂林 |
| 4 | 北海 |
| 5 | 防城港 |
| 6 | 钦州 |
| 7 | 贵港 |
| 8 | 玉林 |
| 1 | 拉萨 |
| 5 | 日喀则 |
| 6 | 阿里 |
| 4 | 山南 |
| 3 | 昌都 |
| 2 | 那曲 |
| 7 | 林芝 |
| 1 | 上海 |
| 5 | 中卫 |
| 4 | 固原 |
| 3 | 吴忠 |
| 2 | 石嘴山 |
| 1 | 银川 |
| 6 | 五家渠 |
| 7 | 吐鲁番 |
| 8 | 阿克苏 |
| 9 | 喀什 |
| 10 | 哈密 |
| 11 | 和田 |
| 12 | 阿图什 |
| 13 | 库尔勒 |
| 14 | 昌吉 |
| 15 | 阜康 |
| 5 | 图木舒克 |
| 4 | 阿拉尔 |
| 3 | 石河子 |
| 2 | 克拉玛依 |
| 1 | 乌鲁木齐 |
| 16 | 米泉 |
| 22 | 阿勒泰 |
| 21 | 乌苏 |
| 20 | 塔城 |
| 19 | 奎屯 |
| 18 | 伊宁 |
| 17 | 博乐 |
| 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 |
| 12 | 阿拉善盟 |
| 11 | 兴安盟 |
| 10 | 锡林郭勒盟 |
| 9 | 乌兰察布 |
| 1 | 澳门 |
| 1 | 香港 |
| 1 | 重庆 |
| 1 | 石家庄 |
| 2 | 唐山 |
| 3 | 秦皇岛 |
| 4 | 邯郸 |
| 5 | 邢台 |
| 6 | 保定 |
| 7 | 张家口 |
| 8 | 承德 |
| 9 | 沧州 |
| 10 | 廊坊 |
| 11 | 衡水 |
| 1 | 太原 |
| 2 | 大同 |
| 3 | 阳泉 |
| 4 | 长治 |
| 5 | 晋城 |
| 6 | 朔州 |
| 7 | 晋中 |
| 8 | 运城 |
| 9 | 忻州 |
| 10 | 临汾 |
| 11 | 吕梁 |
| 1 | 台北 |
| 2 | 高雄 |
| 3 | 基隆 |
| 4 | 台中 |
| 5 | 台南 |
| 6 | 新竹 |
| 7 | 嘉义 |
| 8 | 宜兰 |
| 9 | 桃园 |
| 10 | 苗栗 |
| 11 | 彰化 |
| 12 | 南投 |
| 13 | 云林 |
| 14 | 屏东 |
| 15 | 澎湖 |
| 16 | 台东 |
| 17 | 花莲 |
| 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 |
| 1 | 长春 |
| 2 | 吉林 |
| 3 | 四平 |
| 4 | 辽源 |
| 5 | 通化 |
| 6 | 白山 |
| 7 | 松原 |
| 8 | 白城 |
| 9 | 延边 |

### 厂商类型

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 含义 |
| 001 | 安邦 |
| 002 | 海康 |
| 003 | 海信 |

## 唯一记录流水号

视频图像信息语义属性对象的统一标识编码应符合表2的规定。

1. 视频图像信息基本对象统一标识编码规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 码段 | 码位 | 含义 | 取值说明 | |
| 设备编码  /公安视频图像信息数据库编码 | 1-21 | 1.对自动采集对象,应使用在线视频图像信息采集设备或系统统一标识编码；  2.对人工采集对象,应使用其接入的公安视频图像信息数据库统一标识编码。 | GB/T28181附录D.1规定的编码规则 | |
| 子类型编码 | 22-23 | 表示视频图像信息基本对象的类型 | 01 | 视频 |
| 02 | 图像 |
| 03 | 文件 |
| 99 | MAC |
| 时间编码 | 24-37 | 表示视频图像信息基本对象生成时间，精确到秒级 | YYYYMMDDhhmmss | |
| 序号 | 38-41 | 视频图像信息基本对象序号 |  | |

1. 视频图像信息语义属性对象统一标识编码规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 码段 | 码位 | 含义 | 取值说明 | |
| 视频图像信息基本对象统一标识 | 1-41 | 视频图像信息语义属性对象所属的视频图像信息基本对象 | 视频图像信息基本对象统一标识 | |
| 子类型编码 | 42-43 | 表示视频图像信息语义属性对象的类型 | 01 | 人员 |
| 02 | 机动车 |
| 03 | 非机动车 |
| 04 | 物品 |
| 05 | 场景 |
| 06 | 人脸 |
| 99 | MAC |
| 序号 | 44-48 | 视频图像信息语义属性对象序号 |  | |

例如：000000000 000000000073 99 20170412094639 2361 99 00010