**云平台API接口说明**

**平台API服务使用http协议，向用户服务端提供获取车辆位置、轨迹、报表服务。用户在使用前需向平台提交申请（KEY），提供以下基本信息：**

**1.公司名称**

**2.平台的用户名（帐号）**

**3.客户服务器的外网IP列表（添加IP白名单)**

**注意：**

**客户方的服务器访问平台接口都需要提供给相关人员添加IP白名单，否则申请了KEY也会无权限访问！**

**一、使用说明**

**第一步：申请WEB服务API密匙(KEY)和车辆对应的车辆ID，车牌，终端号，SIM号等信息。**

**第二步：拼接HTTP请求URL，第一步申请的Key和车辆ID需作为必填参数一同发送。**

**第三部：接收HTTP请求返回的数据（JSON或XML格式），解析数据。**

**如无特殊声明，接口的输入参数和输出数据编码全部统一为UTF-8。**

**其他事项说明：**

**该接口为公共接口，暂只提供该文档里的基础数据，如公共接口没有您想要的数据或需要定制个性化接口数据，请找业务人员或商务洽谈！**

**二、使用限制**

**普通用户：单个Key暂时不限制调用次数。**

**请求方式: get/post**

Ps: 接口参数中请不要带空格，否则会返回为空

### 查询车辆基本资料

**查询车辆基本资料 API 服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/deviceData/vehicleBaseInfo.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | **返回状态说明** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | **结果列表** |  |
|  | **id** | **车辆ID** |  |
|  | **plate** | **车牌号** |  |
|  | **terminalNo** | **设备号** |  |
|  | **sim** | **SIM号** |  |
|  | **terminalType** | **终端类型** | **如“GPRS-部标”** |

### 2.查询车辆动态数据

**查询车辆动态数据API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/deviceData/realtimeData.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：post**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **ids** | **车辆ID** | **由文档的第一个接口获取。可以填写多个ID，多个ID之间以英文逗号[“,”]分隔。最多不超过100个。** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | **结果列表** |  |
|  | **id** | | **车辆ID** |  |
|  | **plate** | | **车牌号** |  |
|  | **terminalNo** | | **设备号** |  |
|  | **terminalType** | | **设备类型** |  |
|  | **isPos** | | **定位方式** | **0：不定位，1：GPS** |
|  | **acc** | | **ACC状态** | **1：关 0：开** |
|  | **sensorSpeed** | | **传感器速度** | **默认值为0，单位km/h** |
|  | **temperature** | | **温度** | **默认值为空字符串，单位度** |
|  | **oil** | | **油量值** | **默认值为0，单位升** |
|  | **scale** | | **刻度(电阻)** | **默认值为0，计算油量值的刻度。例如100%对应油量值100L** |
|  | **formatTime** | | **格式化时间** | **车辆状态持续时间(例如：行驶10分钟)，默认从未上线** |
|  | **direct** | | **方向** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lon** | | **经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lat** | | **纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **gpsTime** | | **设备时间** | **设备从未上线，值默认为空字符串** |
|  | **alarmInfo** | | **报警信息** | **多个报警之间以英文”,”分隔** |
|  | **speed** | | **速度** | **设备从未上线，值默认为零。单位：km/h** |
|  | **mlileage** | | **里程** | **设备从未上线或设备没有里程，值为零。单位：m** |
|  | **vehicleStatus** | | **车辆状态** | **0：从未上线 1：行驶 2：停车 3：离线 4：服务到期** |
|  | **lbSignal** | | **近光灯信号** | **默认值为0，1开启近光灯** |
|  | **hbSignal** | | **远光灯信号** | **默认值为0，1开启远光灯** |
|  | **rtlSignal** | | **右转向灯信号** | **默认值为0，1开启右转向灯** |
|  | **ltlSignal** | | **左转向灯信号** | **默认值为0，1开启左转向灯** |
|  | **brakeSignal** | | **制动信号** | **默认值为0，1制动信号** |
|  | **RSignal** | | **倒挡信号** | **默认值为0，1倒挡信号** |
|  | **hornSignal** | | **喇叭信号** | **默认值为0，1喇叭信号** |
|  | **acSignal** | | **空调信号** | **默认值为0，1空调信号** |
|  | **netModel** | | **网络格式** | **默认值为空字符串，2G/4G** |
|  | **turnDir** | | **正反转状态** | **1：正转 0：反转 -1：无正反转状态** |
|  | **tirePressureInfo** | | **胎压信息** | **默认值空集合** |
|  |  | **tyreIdentifier** | **轮胎编号** | **默认值为空字符串** |
|  |  | **tyrePressure** | **胎压** | **默认值为空字符串，单位Kpa/Psi/Bar** |
|  |  | **tyrePemperature** | **轮胎温度** | **默认值为空字符串，单位℃/℉** |
|  |  | **status** | **状态** | **默认值为0** |
|  |  | **alarmStatus** | **报警状态** | **默认值为0** |

### **3.查询用户下所有车实时当前状态数据(访问间隔需大于10秒)**

**Ps:此接口是增量更新接口，2次获取的间隔时间内如果车辆位置没变化，则不会返回数据。 且接口参数中请不要带空格，否则会返回为空**

**查询车辆动态数据API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/deviceData/allRealData.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **filterTime** | **增量查询时间** | **时间毫秒值，首次查询值为0** | **必填** | **0** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | | **结果列表** |  |
|  | **filterMill** | | | **位置数据最新时间** | **单位：毫秒** |
|  | **data** | | | **数据** |  |
|  |  | **id** | | **车辆ID** |  |
|  |  | **plate** | | **车牌号** |  |
|  |  | **terminalNo** | | **设备号** |  |
|  |  | **terminalType** | | **设备类型** |  |
|  |  | **isPos** | | **定位方式** | **0：不定位，1：GPS** |
|  |  | **acc** | | **ACC状态** | **1：关 0：开** |
|  |  | **sensorSpeed** | | **传感器速度** | **默认值为0，单位km/h** |
|  |  | **temperature** | | **温度** | **默认值为空字符串，单位度** |
|  |  | **oil** | | **油量值** | **默认值为0，单位升** |
|  |  | **scale** | | **刻度(电阻)** | **默认值0，计算油量值的刻度。例如100%对应油量值100L** |
|  |  | **tirePressureInfo** | | **胎压信息** | **默认值空集合** |
|  |  |  | **tyreIdentifier** | **轮胎编号** | **默认值为空字符串** |
|  |  |  | **tyrePressure** | **胎压** | **默认值为空字符串，单位Kpa/Psi/Bar** |
|  |  |  | **tyrePemperature** | **轮胎温度** | **默认值为空字符串，单位℃/℉** |
|  |  |  | **status** | **状态** | **默认值为0** |
|  |  |  | **alarmStatus** | **报警状态** | **默认值为0** |
|  |  | **formatTime** | | **格式化时间** | **车辆状态持续时间(例如：行驶10分钟)，默认从未上线** |
|  |  | **direct** | | **方向** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  |  | **lon** | | **经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  |  | **lat** | | **纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  |  | **gpsTime** | | **设备时间** | **设备从未上线，值默认为空字符串** |
|  |  | **alarmInfo** | | **报警信息** | **多个报警之间以英文”,”分隔** |
|  |  | **speed** | | **速度** | **设备从未上线，值默认为零。单位：km/h** |
|  |  | **mlileage** | | **里程** | **设备从未上线或设备没有里程，值为零。单位：m** |
|  |  | **vehicleStatus** | | **车辆状态** | **0：从未上线 1：行驶 2：停车 3：离线 4：服务到期** |
|  |  | **lbSignal** | | **近光灯信号** | **默认值为0，1开启近光灯** |
|  |  | **hbSignal** | | **远光灯信号** | **默认值为0，1开启远光灯** |
|  |  | **rtlSignal** | | **右转向灯信号** | **默认值为0，1开启右转向灯** |
|  |  | **ltlSignal** | | **左转向灯信号** | **默认值为0，1开启左转向灯** |
|  |  | **brakeSignal** | | **制动信号** | **默认值为0，1制动信号** |
|  |  | **RSignal** | | **倒挡信号** | **默认值为0，1倒挡信号** |
|  |  | **hornSignal** | | **喇叭信号** | **默认值为0，1喇叭信号** |
|  |  | **acSignal** | | **空调信号** | **默认值为0，1空调信号** |
|  |  | **netModel** | | **网络格式** | **默认值为空字符串，2G/4G** |
|  |  | **turnDir** | | **正反转状态** | **1：正转 0：反转 -1：无正反转状态** |

### 4.查询单个车辆里程数据

**查询车辆动态数据API服务地址：**

**Ps:此接口中统计的里程为每日里程，每天凌晨0点统计当日里程，每次查询的时间段需查询大于一天（24小时）的里程！**

**注意：除当天的里程需在第二天凌晨0点以后查询，历史每日里程都可能正常查询**

**且接口参数中请不要带空格，否则会返回为空**

**http://120.77.112.76:6809/mileage/mileageData.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。[默认的IP和端口为正式接口地址，如有变动，请咨询平台相关人员]**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **id** | **车辆ID** | **由第一个接口获取。** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **startTime** | **查询开始时间** | **毫秒值** | **必填** |  |
| **endTime** | **查询结束时间** | **毫秒值** | **必填** | **默认当前日期** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | **结果列表** |  |
|  | **beginTime** | **开始计时时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
|  | **endTime** | **结束时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
|  | **latBegin** | **开始纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **latEnd** | **结束纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lonBegin** | **开始经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lonEnd** | **结束经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **mileageBegin** | **开始里程** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **mileageEnd** | **结束里程** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **plate** | **车牌** |  |
|  | **speed** | **速度** | **设备从未上线，值默认为零。单位：km/h** |
|  | **thisMileage** | **本次行程的持续里程，累积算法** | **设备从未上线，值默认为零。单位：m** |
|  | **thisSecs** | **本次行程的持续时间，秒** | **值默认为零，持续时间统计暂未开发** |

### 5.根据时间查询单个车辆轨迹数据

**查询车辆动态数据API服务地址：**

Ps ：查询时间范围间隔需大于1小时，且接口参数中请不要带空格，否则会返回为空

**http://120.77.112.76:6809/track/queryTrackData.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。[默认的IP和端口为正式接口地址，如有变动，请咨询平台相关人员]**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **id** | **车辆ID** | **由第一个接口获取。** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **startTime** | **查询开始时间** | **毫秒值** | **必填** |  |
| **endTime** | **查询结束时间** | **毫秒值** | **必填** | **默认当前日期** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | **结果列表** |  |
|  | **devTime** | | **设备时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
|  | **lon** | | **经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **isRealTime** | | **是否补传数据** | **0：实时数据 1：补传数据** |
|  | **direct** | | **方向** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **mileage** | | **里程** | **设备从未上线，值默认为零。单位：m** |
|  | **isAcc** | | **Acc状态** | **1：关闭 0：开启2：不解析** |
|  | **speed** | | **速度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lat** | | **纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **isPos** | | **定位状态** | **0：不定位 1：定位** |
|  | **stopTime** | | **停车时长** | **毫秒值** |
|  | **stopState** | | **行停状态** | **1：行 2：停 3：离线** |
|  | **oil** | | **油量** | **值默认为零** |
|  | **sensorSpeed** | | **传感器速度** | **值默认为零** |
|  | **temperature** | | **温度** | **一路，二路，三路，四路 (例：20,-20,0,FF)** |
|  | **alarm** | | **报警** | **默认值空字符串** |
|  | **scale** | | **刻度(电阻)** | **默认值0，计算油量值的刻度。例如100%对应油量值100L** |
|  | **extend** | | **扩展数据** | **默认值为空** |
|  |  | **lbSignal** | **近光灯信号** | **默认值为0，1开启近光灯** |
|  |  | **hbSignal** | **远光灯信号** | **默认值为0，1开启远光灯** |
|  |  | **rtlSignal** | **右转向灯信号** | **默认值为0，1开启右转向灯** |
|  |  | **ltlSignal** | **左转向灯信号** | **默认值为0，1开启左转向灯** |
|  |  | **brakeSignal** | **制动信号** | **默认值为0，1制动信号** |
|  |  | **RSignal** | **倒挡信号** | **默认值为0，1倒挡信号** |
|  |  | **hornSignal** | **喇叭信号** | **默认值为0，1喇叭信号** |
|  |  | **acSignal** | **空调信号** | **默认值为0，1空调信号** |
|  |  | **turnDir** | **正反转状态** | **1：正转 0：反转 -1：无正反转状态** |

### 6.根据车牌号查询车辆动态数据

**查询车辆动态数据API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/deviceData/realtimeDataByPlate.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：post**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **plate** | **车辆ID** | **车牌号，多个之间以英文逗号[“,”]分隔。最多不超过100个。** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | **结果列表** |  |
|  | **id** | | **车辆ID** |  |
|  | **plate** | | **车牌号** |  |
|  | **terminalNo** | | **设备号** |  |
|  | **terminalType** | | **设备类型** |  |
|  | **isPos** | | **定位方式** | **0：不定位，1：GPS** |
|  | **acc** | | **ACC状态** | **1：关 0：开** |
|  | **sensorSpeed** | | **传感器速度** | **默认值为0，单位km/h** |
|  | **temperature** | | **温度** | **默认值为空字符串，单位度** |
|  | **oil** | | **油量值** | **默认值为0，单位升** |
|  | **scale** | | **刻度(电阻)** | **默认值为0，计算油量值的刻度。例如100%对应油量值100L** |
|  | **formatTime** | | **格式化时间** | **车辆状态持续时间(例如：行驶10分钟)，默认从未上线** |
|  | **direct** | | **方向** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lon** | | **经度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **lat** | | **纬度** | **设备从未上线，值默认为零** |
|  | **gpsTime** | | **设备时间** | **设备从未上线，值默认为空字符串** |
|  | **alarmInfo** | | **报警信息** | **多个报警之间以英文”,”分隔** |
|  | **speed** | | **速度** | **设备从未上线，值默认为零。单位：km/h** |
|  | **mlileage** | | **里程** | **设备从未上线或设备没有里程，值为零。单位：m** |
|  | **vehicleStatus** | | **车辆状态** | **0：从未上线 1：行驶 2：停车 3：离线 4：服务到期** |
|  | **lbSignal** | | **近光灯信号** | **默认值为0，1开启近光灯** |
|  | **hbSignal** | | **远光灯信号** | **默认值为0，1开启远光灯** |
|  | **rtlSignal** | | **右转向灯信号** | **默认值为0，1开启右转向灯** |
|  | **ltlSignal** | | **左转向灯信号** | **默认值为0，1开启左转向灯** |
|  | **brakeSignal** | | **制动信号** | **默认值为0，1制动信号** |
|  | **RSignal** | | **倒挡信号** | **默认值为0，1倒挡信号** |
|  | **hornSignal** | | **喇叭信号** | **默认值为0，1喇叭信号** |
|  | **acSignal** | | **空调信号** | **默认值为0，1空调信号** |
|  | **netModel** | | **网络格式** | **默认值为空字符串，2G/4G** |
|  | **turnDir** | | **正反转状态** | **1：正转 0：反转 -1：无正反转状态** |
|  | **tirePressureInfo** | | **胎压信息** | **默认值空集合** |
|  |  | **tyreIdentifier** | **轮胎编号** | **默认值为空字符串** |
|  |  | **tyrePressure** | **胎压** | **默认值为空字符串，单位Kpa/Psi/Bar** |
|  |  | **tyrePemperature** | **轮胎温度** | **默认值为空字符串，单位℃/℉** |
|  |  | **status** | **状态** | **默认值为0** |
|  |  | **alarmStatus** | **报警状态** | **默认值为0** |

### **7.查询实时ADAS报警**

**查询实时ADAS报警API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/adas/realTimeAdasAlarm.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**备注：接口只查询最近3分钟触发的ADAS报警**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **time** | **时间毫秒值** | **当前最近3分钟** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | | **返回状态描述** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | | **结果列表** |  |
|  | **mill** | | | **时间毫秒值** | **调接口时系统时间毫秒值** |
|  | **adasDetail** | | | **adas报警信息** |  |
|  |  | **id** | | **车辆ID** |  |
|  |  | **ast** | | **报警开始时间毫秒值** |  |
|  |  | **aet** | | **报警结束时间毫秒值** |  |
|  |  | **filePath** | | **文件路径** | **文件在文件系统中的路径** |
|  |  | **gfPath** | | **文件系统地址** | **文件系统[glusterFS]客户端地址** |
|  |  | **plate** | | **车牌号** |  |
|  |  | **terminalNo** | | **设备号** |  |
|  |  | **terminalType** | | **设备类型** | **如“GPRS-部标”** |
|  |  | **sim** | | **SIM号** |  |
|  |  | **tired** | | **疲劳** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **call** | | **打电话** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **smoke** | | **吸烟** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **robbery** | | **劫警** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **fcw** | | **FCW前车碰撞预警** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **ldw** | | **道路偏离** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **cover** | | **镜头遮挡** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **closedEyes** | | **闭眼** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **yawn** | | **打哈欠** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **ap** | | **姿态异常** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **fcd** | | **前车近距** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **pcw** | | **行人检测预警** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **sbo** | | **不系安全带** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **adasError** | | **ADAS设备故障** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **brake** | | **急刹车** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **leavePost** | | **离岗** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **ra** | | **急加速** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **rd** | | **急减速** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **slt** | | **急左转弯** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **srt** | | **急右转弯** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **bowDown** | | **低头** | **值为1代表有该异常状态** |
|  |  | **fileDetail** | | **文件详情** |  |
|  |  |  | **result** | **结果** | **0-成功 1-失败** |
|  |  |  | **channel** | **通道** |  |
|  |  |  | **startTime** | **开始时间毫秒值** |  |
|  |  |  | **endTime** | **结束时间毫秒值** |  |
|  |  |  | **mediaType** | **多媒体类型** | **0：音频 1：视频 2：图片 3:定位数据** |
|  |  |  | **streamCode** | **码流类型** | **1：主码流 2：子码流** |
|  |  |  | **fileSize** | **文件大小** |  |
|  |  |  | **fileName** | **文件名** |  |

### 8.查询ADAS报警历史记录

**查询ADAS报警历史记录API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/adas/adasAlarmReport.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：post**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **id** | **车辆ID** | **由第一个接口获取，多个以英文逗号分隔** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **adasType** | **异常驾驶类型** | **多个以英文逗号分隔。异常驾驶类型：疲劳、闭眼、打电话、打哈欠、吸烟、姿态异常、劫警、前车近距、道路偏离、FCW前车碰撞预警、镜头遮挡、驾驶员异常等** | **可选** |  |
| **startTime** | **查询开始时间** | **毫秒值** | **必填** |  |
| **endTime** | **查询结束时间** | **毫秒值** | **必填** |  |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | **返回状态说明** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | **结果列表** |  |
|  | **id** | **车辆ID** |  |
|  | **plate** | **车牌号** |  |
|  | **terminalNo** | **设备号** |  |
|  | **sim** | **SIM号** |  |
|  | **terminalType** | **设备类型** | **如“GPRS-部标”** |
|  | **adasType** | **异常驾驶类型** |  |
|  | **adasSize** | **异常驾驶次数** | **同车同异常驾驶类型在一段时间内触发的次数** |
|  | **startTime** | **开始时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 同车同异常驾驶类型在一段时间内首次触发的开始时间** |
|  | **endTime** | **结束时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 同车同异常驾驶类型在一段时间内最后一次触发的开始时间** |

### 9.查询ADAS报警详情(图片、视频)

**查询ADAS报警详情API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/adas/adasAlarmDetail.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **id** | **车辆ID** | **单个查询。由第一个接口获取** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **adasType** | **异常驾驶类型** | **单个查询。异常驾驶类型：疲劳、闭眼、打电话、打哈欠、吸烟、姿态异常、劫警、前车近距、道路偏离、FCW前车碰撞预警、镜头遮挡、驾驶员异常等** | **可选** |  |
| **startTime** | **查询开始时间** | **毫秒值** | **必填** |  |
| **endTime** | **查询结束时间** | **毫秒值** | **必填** |  |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | **返回状态说明** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | **结果列表** |  |
|  | **id** | **车辆ID** |  |
|  | **plate** | **车牌号** |  |
|  | **terminalNo** | **设备号** |  |
|  | **sim** | **SIM号** |  |
|  | **terminalType** | **设备类型** | **如“GPRS-部标”** |
|  | **adasType** | **异常驾驶类型** |  |
|  | **startTime** | **开始时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
|  | **endTime** | **结束时间** | **格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
|  | **gfPath** | **文件系统地址** | **文件系统[glusterFS]客户端地址** |
|  | **imgPath** | **图片路径** | **adas/156/10/4/10000167/2019-3/** **00\_65\_6505\_01\_4377129c13664ec8ba0d21e01c291183.jpg** |
|  | **aviPath** | **视频路径** | **adas/156/10/4/10000167/2019-3/** **02\_65\_6505\_00\_f31a8d6623e9452aa40544f596c1f3fb.mp4** |

### 10.查询图片信息

**查询图片信息API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/image/queryImage.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：post**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **ids** | **车辆ID** | **由第一个接口获取，多个以英文逗号分隔** | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |
| **startTime** | **查询开始时间** | **毫秒值** | **必填** |  |
| **endTime** | **查询结束时间** | **毫秒值** | **必填** |  |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | | | **返回结果状态** | **0：错误，1：成功** |
| **msg** | | | **返回状态说明** | **flag为0时，msg返回错误原因** |
| **obj** | | | **结果列表** |  |
|  | **List<Map<K,U>>** | | **图片信息** | **同一设备某段时间内所有的图片** |
|  |  | **imageName** | **图片名** |  |
|  |  | **path** | **图片存储地址** |  |
|  |  | **createTime** | **时间** |  |
|  |  | **channel** | **通道号** |  |

### 11.下载图片

**下载图片API服务地址：**

**http://120.77.112.76:6809/image/downloadImage.do?Parameters**

**Parameters代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。**

**请求方式：get**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **规则说明** | **是否必须** | **缺省值** |
| **key** | **权限标识** | **用户需向平台申请** | **必填** | **无** |
| **path** | **图片存储地址** |  | **必填** | **无** |
| **imageName** | **图片名** |  | **必填** | **无** |
| **type** | **返回数据格式** | **可选值：1：JSON，2：XML** | **可选** | **1** |

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **含义** | **规则说明** |
| **flag** | **返回结果状态** | **下载错误时返回错误信息** |
| **msg** | **返回状态说明** | **错误原因** |
| **obj** | **数据** |  |