车主通平台与OBD系统接口规范

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **版本号** | **日期** | **审核** | **批准** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 总述

本规范描述车主通平台提供给OBD系统相关接口的使用说明。

本协议不特别指定情况下均采用Http+JSON方式输入、输出数据。

消息规则总体定义

输入消息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| deviceId | String | 设备序列号 |
| productType | String | 厂商类型 01： |
| carUser | String | 车主通系统分配的用户 |
| time | String | 时间戳System.currentTimeMillis() |
| sign | String | MD5 32位(deviceId+ caruser + time+password)  password为系统分配的密码 |
| 消息体 | | |

输出消息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | Integer | 返回结果标识，0x00成功，其它失败 |
| desc | String | 设备唯一标识 |
| 消息体 | | |

测试环境请求地址头：http://59.41.186.76:13278/html/test/testObd.jsp

生产环境请求地址头：

**.**

## 接口定义

### 预警信息推送接口

### 请求地址：

/api/obd/pushWarningInfo

### 输入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| msgType | String | 推送消息类型：  11=非法启动  12=异常震动  14=疲劳驾驶预警  15=车辆震动提醒 16=点火启动提醒  17=故障提醒 21=急变速 27=超速报警  28=高转速  30=怠速 |
| msgDesc | String | 消息描述 |
| msgTime | String | 预警发生时间 |
| longitude | String | 经度 |
| latitude | String | 纬度 |

### 输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **数据** |
| state | Byte | 状态： 0 成功 -1失败 |

### 电子围栏预警信息推送接口

### 请求地址：

/api/obd/pushElecWarningInfo

### 输入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| msgType | String | 推送消息类型：  51=进区域报警 52=出区域报警  53=进出区域报警 |
| msgDesc | String | 消息描述 |
| msgTime | String | 预警发生时间 |
| longitude | String | 经度 |
| latitude | String | 纬度 |

### 输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **数据** |
| state | Byte | 状态： 0 成功 -1失败 |