**T平台微信端调用rest接口协议**

**2017年09月**

# 总体目标

# 接口说明

## 接口协议

采用 RESTful WebService 的 WEB 服务方式，所有请求方式都是 POST。

## 参数格式

采用 JSON格式。

# 接口列表

* + 1. 获取设备型号信息接口
       1. 接口描述

获取产品型号信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 设备型号列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 设备型号列表 | 设备类型 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 设备型号列表 | 设备型号 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.3 | 设备型号列表 | 设备图片 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 设备型号列表 | 设备新旧标识 | 必选 |  | String | 1：新设备；  2：旧设备。 |

* + 1. 新旧平台路由判断接口
       1. 接口描述

传入IMEI号，判断产品型号新旧。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 设备新旧标识 | 必选 |  | String | 1：新设备；  2：旧设备。 |

* + 1. 获取手机验证码接口
       1. 接口描述

获取验证码，并发送到指定手机号。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 用户账号 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 验证码 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 绑定手机号接口
       1. 接口描述

为用户绑定手机号。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 用户账号 | 必选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 4 |  | 绑定手机号 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 验证码 | 必选 | 绑定手机号验证码 | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 实时图片接口
       1. 接口描述

通过平台向指定设备发送拍摄照片指令。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 4 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 发起手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 7 |  | 摄像头camera | 必选 |  | int | （0：前置，1：车内） |
| 8 |  | 分辨率宽width | 必选 |  | int | (宽\*高)分辨率 640\*480 320\*240 1920\*1080 1280\*720 960\*540 |
| 9 |  | 分辨率高height | 必选 |  | int |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 实时视频接口
       1. 接口描述

通过平台向指定设备发送实时拍摄视频指令。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 发起手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 摄像头camera | 必选 |  | int | （0：前置，1：车内） |
| 7 |  | 分辨率宽width | 必选 |  | int | (宽\*高)分辨率 320\*240 640\*480 176\*144 |
| 8 |  | 分辨率高height | 必选 |  | int |  |
| 9 |  | 帧率 fps | 必选 |  | int | 帧率 单位:fps 30 |
| 10 |  | 拍摄时长duration | 可选 |  | int | （单位:秒 5 10 15），未指定值时，默认为10s。 |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 图片视频查询接口
       1. 接口描述

查询指定时间段内设备拍摄的图片或视频。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 3 |  | 发起手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 文件类型 | 必选 | 图片还是视频 | String | （1.图片；2：视频） |
| 5 |  | 开始时间 | 必选 |  | String | yyyy-MM-dd |
| 6 |  | 结束时间 | 必选 |  | String | yyyy-MM-dd |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 图片或视频列表 | 必选 |  | List |  |
| 3..1.1 | 图片或视频列表 | 图片或视频文件URL | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 图片或视频列表 | 图片或视频生成时间 | 必选 |  | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 3.1.3 | 图片或视频列表 | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 图片或视频列表 | 图片或视频业务类型 | 必选 |  | String | （如，微信抓拍、设备图片等） |
| 3.1.5 | 图片或视频列表 | 图片或视频拍摄位置经度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.1.6 | 图片或视频列表 | 图片或视频拍摄位置纬度 | 必选 |  | 浮点数 |  |

* + 1. 图片和视频编辑（删除）接口
       1. 接口描述

删除图片或者视频。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 4 |  | 发起手机号 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 文件类型 | 必选 | 图片或者视频 | String | （1.图片；2：视频） |
| 6 |  | 图片或视频文件URL | 必选 |  | String |  |
| 7 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 安装申请服务接口
       1. 接口描述

申请给指定设备安装服务。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 车主姓名 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 联系手机号 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 车系品牌 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 车型 | 必选 |  | String |  |
| 7 |  | 省份 | 必选 |  | String |  |
| 8 |  | 城市 | 必选 |  | String |  |
| 9 |  | 区县 | 必选 |  | String |  |
| 10 |  | 车主地址 | 必选 | 详细地址 | String |  |
| 11 |  | 门店 | 必选 | 门店名称 | String |  |
| 12 |  | 门店地址 | 必选 |  | String |  |
| 13 |  | 安装店电话或手机号 | 必选 |  | String |  |
| 14 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 15 |  | 安装类型 | 必选 |  | String | （0：后视镜、1：后视镜+倒车后视镜粘玻璃、2：后视镜+倒车后视镜装车牌处） |
| 16 |  | 安装费用 install\_fee | 必选 | 安装费用，单位为（分） | int |  |
| 17 |  | order\_time | 必选 | 订单产生的时间（时间戳） | long |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 车系品牌查询接口
       1. 接口描述

查询车系品牌信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 车系品牌列表 | 必选 | 品牌车型信息 | List |  |
| 3.1.1 | 车系品牌列表 | 品牌名称 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 车系品牌列表 | 车型名称 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 省份地市区县查询接口
       1. 接口描述

查询全国省市区县信息，返回省市区县三级联动所需json字符串。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 省份、地市、区县json | 必选 |  | String | （三者需要按照三级联动给出） |

* + 1. 门店信息查询接口
       1. 接口描述

查询指定区域门店信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 省份 | 可选 |  | String | 省份、地市、区县、详细地址四者至少有一个值不为空。 |
| 2 |  | 地市 | 可选 |  | String |  |
| 3 |  | 区域 | 可选 | 区县 | String |  |
| 4 |  | 详细地址 | 可选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 门店列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 门店列表 | 门店区县 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 门店列表 | 门店编号 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.3 | 门店列表 | 门店名称 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 门店列表 | 门店地址 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.5 | 门店列表 | 门店位置经度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.1.6 | 门店列表 | 门店位置纬度 | 必选 |  | 浮点数 |  |

* + 1. 安装服务详情查询接口
       1. 接口描述

查询某设备安装服务详情信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 基础信息 | 必选 |  | Object |  |
| 3.1.1 | 基础信息 | 客户名称 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 基础信息 | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.3 | 基础信息 | 品牌 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 基础信息 | 车型 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.5 | 基础信息 | 具体地址 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.6 | 基础信息 | 安装门店 | 必选 |  | String |  |
| 3.2 | data | 订单信息 | 必选 |  | Object |  |
| 3.2.1 | 订单信息 | 订单号 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.2 | 订单信息 | 订单状态 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.3 | 订单信息 | 安装点 | 必选 | 安装门店名 | String |  |
| 3.2.4 | 订单信息 | 安装地址 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.5 | 订单信息 | 门店电话 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.6 | 订单信息 | 验证码 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 实时定位接口
       1. 接口描述

实时确定设备位置信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 5 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |
| 7 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 8 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3.2 |  | 设备位置经度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.3 |  | 设备位置纬度 | 必选 |  | 浮点数 |  |

* + 1. 一键接人接口
       1. 接口描述

通过平台向SDK发出一键接人指令。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 4 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 7 |  | lacType | 必选 | 指令类型（接人还是导航） | int | 1代表接人指令，3代表导航指令 |
| 8 |  | lng | 必选 | 待接人位置经度 | double | 目的地经度(119.234521)百度坐标 |
| 9 |  | lat | 必选 | 待接人位置纬度 | double | 目的地纬度(23.387612)百度坐标 |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 行车轨迹查询接口
       1. 接口描述

查询行车轨迹。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 发起手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 开始时间 | 必选 |  | String | yyyy-MM-dd |
| 6 |  | 结束时间 | 必选 |  | String | yyyy-MM-dd |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 | 日志 | Object |  |
| 3.1 | data | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3.2 | data | 轨迹记录列表 | 必选 | 轨迹记录列表 | List<Map> |  |
| 3.2.1 | 轨迹记录列表 | 时间点 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.2 | 轨迹记录列表 | 位置经度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.2.3 | 轨迹记录列表 | 位置纬度 | 可选 |  | 浮点数 |  |

* + 1. 违章信息查询接口
       1. 接口描述

查询设备所在车辆违章信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 车架号 | 必选 |  | String |  |
| 3 |  | 车牌号 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 发动机型号 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 | 日志 | Object |  |
| 3.1 | data | 违章列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 违章列表 | 时间 | 必选 |  | String | Yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 3.1.2 | 违章列表 | 位置纬度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.1.3 | 违章列表 | 位置经度 | 必选 |  | 浮点数 |  |
| 3.1.4 | 违章列表 | 扣分 | 必选 |  | int |  |
| 3.2.6 | 违章列表 | 违章描述 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 服务网点查询接口
       1. 接口描述

查询服务网点。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 位置经度 | 必选 | 微信或APP用户当前位置经度 | 浮点数 |  |
| 2 |  | 位置纬度 | 必选 | 微信或APP用户当前位置纬度 | 浮点数 |  |
| 3 |  | 省份 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 城市 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 区县 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 车主地址 | 可选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 店面列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 店面列表 | 区县 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 店面列表 | 公司名称 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.3 | 店面列表 | 详细地址 | 可选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 店面列表 | 距离 | 可选 |  | String | 通过后台计算出来 |

* + 1. 使用指南之设备如何绑定公众号查询接口
       1. 接口描述

查询“设备如何绑定公众号”内容。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | content | 必选 | “设备如何绑定公众号”内容，以HTML形式提供。 | String |  |

* + 1. 使用指南之语音助手语义表查询接口
       1. 接口描述

查询“语音助手语义表”内容。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 语义助手语义表内容列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 语义助手语义表内容列表 | themeSerialNum | 必选 | 主题（theme）序号 | String | 从“1”开始。 |
| 3.1.2 | 语义助手语义表内容列表 | theme | 必选 |  | String | 如，“唤醒词”、“语音助手”、“音乐”等 |
| 3.1.3 | 语义助手语义表内容列表 | titleSerialNum | 必选 | 该问题（title）在所在主题中的序号 | String | 从“1”开始。 |
| 3.1.4 | 语义助手语义表内容列表 | function | 必选 | 功能 | String |  |
| 3.1.5 | 语义助手语义表内容列表 | example | 必选 | 说法举例，以“,”英文逗号为分隔符。“免唤醒词”放一起，非“免唤醒词”放一起。 | String |  |
| 3.1.6 | 语义助手语义表内容列表 | exampleType | 必选 | 区别是否为“免唤醒词” | String | 1：免唤醒词（免唤醒词，即无需唤醒语音助理，直接说即可实现对应操作）；  2：其他 |

* + 1. 使用指南之微信互联功能详解查询接口
       1. 接口描述

查询“微信互联功能详解”内容。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | content | 必选 | “微信互联功能详解”内容，以HTML形式提供。 | String |  |

* + 1. 意见反馈接口
       1. 接口描述

反馈意见。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 意见内容 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 联系方式 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. Q&A查询接口
       1. 接口描述

查询Q&A内容。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | Q&A列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | Q&A列表 | themeSerialNum | 必选 | 主题（theme）序号 | String | 从“1”开始。 |
| 3.1.2 | Q&A列表 | theme | 必选 |  | String | 如，“版本信息”、“SIM卡”、“安装使用”等 |
| 3.1.3 | Q&A列表 | serialNum | 必选 | 该问题在所在主题中的序号 | String | 从“1”开始。 |
| 3.1.4 | Q&A列表 | title | 必选 | 小标题或者问题 | String | 如，“1、版本信息及查看方式”、“1、如何将SIM卡插入到机器？以哪个方向为准？”等 |
| 3.1.5 | Q&A列表 | content | 必选 | 以HTML形式提供，保证内容正确、格式正确。 | String |  |

* + 1. 设备列表查询（查询设备服务安装状态）接口
       1. 接口描述

查询微信号或APP所有绑定设备信息，主要是服务安装状态信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 手机号 | 必选 |  | String |  |
| 3 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 设备列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 设备列表 | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 设备列表 | 设备昵称 | 必选 |  | String |  |
| 3.1.4 | 设备列表 | 服务安装状态 | 必选 |  | String | 如，“未安装”、“审核中”、“已安装”等 |

* + 1. 设备昵称修改接口
       1. 接口描述

修改绑定设备的昵称。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 5 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 新设备昵称 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 设备解绑接口
       1. 接口描述

解除设备与微信号绑定。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 设备绑定接口
       1. 接口描述

微信号或APP账号与设备绑定。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 设备号（IMEI） | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 发起时间 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 发起手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 6 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 7 |  | 设备昵称 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 设备在线状态查询接口
       1. 接口描述

查询某个设备的在离线状态等信息。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3 |  | 发送平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 4 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 设备昵称 | 必选 |  | String |  |
| 3.2 | data | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3.3 | data | 设备状态 | 必选 |  | String | 如，“离线”、“在线”等 |

* + 1. 与设备绑定的用户查询接口
       1. 接口描述

查询所有与设备绑定的用户账号（供照片、视频、SOS等信息分发到用户时使用）。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 设备号 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 用户列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.1.1 | 用户列表 | 用户账号 | 必选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 3.1.2 | 用户列表 | 手机号 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 用户已绑设备查询接口
       1. 接口描述

查询用户已经绑定的设备。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 2 |  | 手机号码 | 必选 |  | String |  |
| 3 |  | 用户账号 | 可选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 手机号 | 必选 |  | String |  |
| 3.2 | data | 设备信息列表 | 必选 |  | List |  |
| 3.2.1 | 设备信息列表 | 设备昵称 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.2 | 设备信息列表 | 设备号 | 必选 |  | String |  |
| 3.2.3 | 设备信息列表 | 设备状态 | 必选 |  | String |  |

* + 1. 绑定手机号修改接口
       1. 接口描述

修改用户绑定的手机号。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 4 |  | 原绑定手机号 | 必选 |  | String |  |
| 5 |  | 新绑定手机号 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 默认设备设置接口
       1. 接口描述

用户设置默认设备。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 流水号 | 必选 |  | String |  |
| 2 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |
| 3 |  | 手机号 | 必选 |  | String |  |
| 4 |  | 用户账号 | 可选 | 微信号或者APP账号 | String |  |
| 5 |  | 原默认设备号 | 可选 |  | String |  |
| 6 |  | 新默认设备号 | 必选 |  | String |  |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |

* + 1. 设备绑定介绍查询接口
       1. 接口描述

平台返回“设备绑定”介绍内容。

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | content | 必选 | “设备绑定”介绍内容，以HTML形式提供。 | String |  |

* + 1. 广告图片查询接口
       1. 接口描述

平台返回广告图片

* + - 1. 请求消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | 发起平台 | 必选 |  | String | （1：微信，2：APP） |

* + - 1. 应答消息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 选项 | 描述 | 类型 | 取值说明 |
| 1 |  | resultCode | 必选 | 应答码 | String |  |
| 2 |  | resultDesc | 必选 | 错误信息，返回具体原因描述 | String |  |
| 3 |  | data | 可选 |  | Object |  |
| 3.1 | data | 图片或视频列表 | 必选 |  | List |  |
| 3..1.1 | 图片或视频列表 | 图片或视频文件URL | 必选 |  | String |  |
| 3.1.2 | 图片或视频列表 | 预留 | 可选 |  | String |  |