目录

[1.接口调用 9](#_Toc488307006)

[1.1接口调用方式 9](#_Toc488307007)

[1.2接口调用协议 9](#_Toc488307008)

[2.安全技术规范 9](#_Toc488307009)

[2.1用户安全 9](#_Toc488307010)

[2.2传输保护 9](#_Toc488307011)

[3. 特殊字符编码方法 9](#_Toc488307012)

[4．验证码计算方法 10](#_Toc488307013)

[5.结构描述 10](#_Toc488307014)

[5.1请求消息格式 10](#_Toc488307015)

[5.2响应消息格式 11](#_Toc488307016)

[6.接口定义 11](#_Toc488307017)

[6.3登录注册 11](#_Toc488307018)

## 1.接口调用

### 1.1接口调用方式

使用HTTP接口实现数据交换。

**所有传递的参数名、接口名均约定使用小写字母。**

### 1.2接口调用协议

采用基于HTTP协议的REST接口规范，HTTP请求/响应报文体为Json数据格式，使用UTF-8编码。HTTP（HTTPS）协议，接口调用统一采用POST方法。

## 2.安全技术规范

### 2.1用户安全

用户在登录成功后，服务端生成sid，由客户端保存在本地，每次客户端发起请求需使用此sid进行签名。服务端收到请求后需查找此用户uid对应的sid，同样做签名运算并和客户端的签名值进行对比。具体计算方式请参看[验证码计算方法](#_4．验证码计算方法)。

### 2.2传输保护

对敏感信息，如：登陆密码、交易密码、银行卡号、姓名、身份证号用加密传输，发送方加密，接收方解密。

## 3. 特殊字符编码方法

对于特殊字符字符都要进行编码处理，编码成 UTF-8 字符的二字符十六进制值，凡是不在下表中的字符都要进行编码。

|  |  |
| --- | --- |
| **字符集合** | **字符** |
| URL非保留字 | a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 - \_ . ~ |
| URL保留字 | ! \* ‘ ( ) ; : @ & = + $ , / ? % # [ ] |

## 4．验证码计算方法

例如：

|  |  |
| --- | --- |
| 原始请求 | http://hostname:port/context\_path/mobile\_authorize |
| 参数部分 | ts=1394075765&mobile=15212345678&data=jsonStr |
| 参数排序 | data=jsonStr&mobile=15212345678&ts=1394075765 |
| 计算规则 | Post方法：检效码sign=MD5(参数名[参数值];sid[会话id];data[整个json串])  注：data和sid也参与排序，校验排序为升序，参数有uid时sid参与校验计算。 |
| 计算MD5 | MD5加密:  data[jsonStr];mobile[15212345678]; sid[xxx];ts[1394075765]= 28ea64d1b394cad9be9fd37e191ef12b |
| POST MD5计算实例 | MD5加密data[{"mobileid":"1234123412341234","os":1,"ver":"1.3","password":"123456","token":"1234123412341234123412341234123412345678","appid":"\*\*\*\*","username":"15112345678"}];ts[1396597861];  sign=28ea64d1b394cad9be9fd37e191ef12b |
| 实际请求参数 | ts=1394075765&mobile=15212345678&data=jsonStr&sign= 28ea64d1b394cad9be9fd37e191ef12b |

## 5.结构描述

### 5.1请求消息格式

1. Http协议报文头要求：

Accept=[application/json],

location=[URI],请求的URI,如: “/s1/webus/user/login”

Content-Type=[application/json;charset=UTF-8]

1. Http协议报文体写入utf-8编码格式的json字符串。
2. 请求json格式如下：

{

“uid”:xxx,

“sign”:xxx,

“page”:xxx,

“size”:xxx,

...//不同接口的业务参数

}

1. 关于手机系统的参数放在http的header中。

### 5.2响应消息格式

1. 响应报文格式如下：

{

“code”:xxx

“msg”:xxx

“data”: {

...//业务返回数据

}

}

1. 响应码定义:(待定，需要根据业务补充)

|  |  |
| --- | --- |
| 响应码code | 描述 |
| 100 | 正常访问 |
| 101 | 签名错误 |
| 102 | 参数错误 |
| 103 | 信息不存在 |
| 104 | 操作失败 |

## 6.接口定义

### 6.1登录注册

#### 6.1.1 手机登录注册

**功能**

App在登录时直接输入手机号，获取验证码登录，如果用户是第一次登录则自动注册。

**服务地址**

<http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register>

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| phoneNumber | 是 | 无 | 15212345678 | 手机号 |
| verify | 是 | 无 | 123456 | 验证码 |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| appid | 是 | 无 | xxxx | 包名 |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| ver | 是 | 无 | 1.3.6.0012 | app的版本号 |
| mobileid | 是 | 无 | 367f3e1039134aba | App安装后第一次运行时随机生成的id，长度16字符 |
| ostype | 否 | 1 | 1 | 1：其他 2：小米 3：华为 |
| hw\_token | 否 | 无 | cebe9603b232d8c31de4d564 | 华为token |
| push\_token | 否 | 无 | 参考文档 | 各推送平台别名设置等信息 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 用户id | uid | n | 否 | 用户id |
| 手机号 | phoneNumber | ans(11) | 否 | 用户手机号 |
| Session\_id | token |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:注册登录成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“token”: “a893c3d0e883d”, /\*会话session\*/

“uid”:”10014” , /\*用户id\*/

“phoneNumber”:”15548485454”, /\*用户手机号\*/

}

}

#### 6.1.2 发送验证码接口

**功能**

App在登录时直接输入手机号，点击获取验证码的接口(修改手机号也可以用这个)，

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| phoneNumber | 是 | 无 | 15212345678 | 手机号 |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:注册登录成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“sid”:“a893c3d0e883d”, /\*会话session\*/

“uid”:”12394873469403” , /\*用户id\*/

}

}

### 6.2修改个人信息

#### 6.2.1 修改头像的和昵称

**功能**

登录成功后修改自己的头像和昵称。

**服务地址**

/

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| userId | 是 | int | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | varchar | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| Os | 是 | int | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| Image\_url | 是 | Varchar(32) | 无 | http://xxxx.jpg | 图片的url |
| name | 是 | Varchar(32) | 无 | 柏小毛 | 用户自己的昵称 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:注册登录成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“sid”:“a893c3d0e883d”, /\*会话session\*/

“uid”:”12394873469403” , /\*用户id\*/

...//其他业务字段

}

}

#### 6.2.2修改手机号的接口

**功能**

登录成功后修改自己的手机号

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| Os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| phonenumber | 是 | 无 | 15895471479 | 用户需要修改的手机号 |
| Verify | 是 | 无 | 123546 | 用户修改后的手机需要验证码 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:注册登录成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“sid”:“a893c3d0e883d”, /\*会话session\*/

“uid”:”12394873469403” , /\*用户id\*/

}

}

#### 6.2.3用户个人资料展示

**功能**

用户登录后点击头像展示个人资料。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| phone\_number | 是 | Varchar(32) | 无 | 15587223047 | 用户手机号 |
| userId | 是 | int | 无 | 001 | 用户id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 手机号 | phone\_number | Varchar(11) | 否 | 手机号（15587223047） |
| 昵称 | nick\_name | Varchar(32) | 否 | 昵称（爱车一族） |
| 头像地址 | portrait\_url | Varchar(100) | 否 | 头像地址（http://xxxxx） |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:用户资料展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“phone\_number”:“15587223047”, /\*用户手机号\*/

“nick\_name”:“爱车一族” , /\*用户昵称\*/

“portrait\_url”:“http://xxxx” /\*用户头像链接\*/

...//其他业务字段

}

}

### 6.3 我的车库

#### 6.3.1 查看自己车库车辆信息

**功能**

在我的车库新增加车辆信息

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| jisuId | 是 | 无 | 3014 | 用户需要添加的车辆型号编号 |
| License | 是 | 无 | 渝AKB148 | 用户车辆的车牌号 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:新增成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.3.3 删除车库车辆

**功能**

在我的车库删除车辆信息

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| carId | 是 | 无 | 3014 | 用户需要删除的carId |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:新增成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.3.4 上传车辆车架号审核

**功能**

在特定情况下需要上传车架号审核车辆归属，

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| licenseImage | 是 | 无 | Dqwdqwe.jpg | 用户车辆的行驶证照片 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:审核成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“sid”:“a893c3d0e883d”, /\*会话session\*/

“uid”:”12394873469403” , /\*用户id\*/

}

}

#### 6.3.5 汽车品牌查询接口

**功能**

选择车型时第一个页面，

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 汽车品牌 | brandList | Json | 否 | 返回数据库中所有的 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:查询成功； /

“msg”:”车护宝车库字典所有车牌描述”,

“data”:

{

{

            "id": "1",

            "name": "奥迪",

            "initial": "A",

            "parentid": "0",

            "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/1.png",

            "depth": "1"

        },

        {

            "id": "2",

            "name": "阿斯顿·马丁",

            "initial": "A",

            "parentid": "0",

            "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/2.png",

            "depth": "1"

        },

/........

}

#### 6.3.6 根据汽车品牌查询汽车车系

**功能**

在选择车型品牌后的下一个页面，选择具体车辆车系

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| brand\_id | 是 | 无 | 15 | 上一级选择的车品牌id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 汽车品牌下具体车系 | typeList | Json | 否 | 返回数据库中所有的 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:查询成功； /

“msg”:”车护宝车库字典所有车牌描述”,

“data”:

{

id": "219",

            "name": "一汽奥迪",

            "fullname": "",

            "initial": "A",

            "list": [

                {

                    "id": "220",

                    "name": "A3",

                    "fullname": "奥迪A3",

                    "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/220.jpg",

                    "salestate": "在销",

                    "depth": "3"

                },

                {

                    "id": "221",

                    "name": "A4L",

                    "fullname": "奥迪A4L",

                    "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/221.jpg",

                    "salestate": "在销",

                    "depth": "3"

                },

                {

                    "id": "222",

                    "name": "A6L",

                    "fullname": "奥迪A6L",

                    "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/222.jpg",

                    "salestate": "在销",

                    "depth": "3"

                },

                {

                    "id": "223",

                    "name": "Q3",

                    "fullname": "奥迪Q3",

                    "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/223.jpg",

                    "salestate": "在销",

                    "depth": "3"

                },

}

#### 6.3.7 根据汽车车系查询汽车车型

**功能**

选择好车系后进入选择车型页面；

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| Os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| type\_id | 是 | 无 | 223 | 车系id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 车系下车款列表 | carList | Json | 否 | 返回数据库中所有的 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:查询成功； /

“msg”:”车护宝车库字典所有车牌描述”,

“data”:

{

  "id": "220",

        "name": "A3",

        "initial": "A",

        "fullname": "奥迪A3",

        "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/220.jpg",

        "salestate": "在销",

        "depth": "3",

        "list": [

            {

                "id": "2571",

                "name": "2016款 Sportback 35TFSI 进取型",

                "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/2571.jpg",

                "price": "18.49万",

                "yeartype": "2016",

                "productionstate": "在产",

                "salestate": "在销",

                "sizetype": "紧凑型车"

            },

            {

                "id": "2572",

                "name": "2016款 Limousine 35TFSI 进取型",

                "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/2572.jpg",

                "price": "19.09万",

                "yeartype": "2016",

                "productionstate": "在产",

                "salestate": "在销",

                "sizetype": "紧凑型车"

            },

            {

                "id": "2573",

                "name": "2016款 Sportback 35TFSI 领英型",

                "logo": "http://api.jisuapi.com/car/static/images/logo/300/2573.jpg",

                "price": "20.92万",

                "yeartype": "2016",

                "productionstate": "在产",

                "salestate": "在销",

                "sizetype": "紧凑型车"

            },

/........

}

#### 6.3.8 根据汽车车系查询汽车车型

### 6.4 我的订单

#### 6.4.1 用户查看我的订单

**功能**

登录成功后，打开我的订单页面，需要请求查询所有订单

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 用户所有订单列表 | orderList | json | 是 | 用户所有订单信息 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“userId”:“10015”

“orderList”:[

{“orderId”: “10051”

“orderFrom”: “1”

“carModel”: “宝马520”

“orderStatus”: “0” （0为预约，1预约成功，2，完成）

/...订单信息

“evaluate”：“0”（0为未评价，1为已经评价）

}

{“orderId”: “10052”

“orderFrom”: “1”

“carModel”: “宝马520”

“orderStatus”: “2” （0为预约，1预约成功，2，完成）

/...订单信息

“evaluate”：“0”（0为未评价，1为已经评价）

}

]

}

}

#### 6.4.2 预约订单时选择车辆

**功能**

预约订单时选择车辆，从用户车库中进行选择

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 用户车库所有车辆列表 | carList | json | 是 | 用户所有订单信息 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“userId”:“10015”

“carList”:[

{“carId”: “1023”

“jisuId” : “2522”

“brandId”: “12”

“carName” : “2016款 Sportback 35TFSI 领英型”

/...车辆信息

}

{“carId”: “1026”

“jisuId” : “2523”

“brandId”: “12”

“carName” : “2017款 Sportback 35TFSI 领英型”

/...车辆信息

}

]

}

}

#### 6.4.3 预约订单

**功能**

预约订单时选择车辆，从用户车库中进行选择

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| carId | 是 | 无 | 1584 | 用户车辆id |
| appointment time | 是 | 无 | 1394078765 | 预约的时间戳 |
| content | 否 | 无 | 我的车冒火了。。。 | 用户对车辆情况进行描述 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.4.4 商家确定预约订单

**功能**

商家确定预约订单；将订单的状态修改为已经确定；

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| orderId | 是 | 无 | 1584 | 订单号 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.4.5 用户支付接口

**功能**

用户对订单进行支付；成功后订单改为已完成状态；

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| orderId | 是 | 无 | 1584 | 订单号 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.4.6 关闭订单

**功能**

用户在商家未确认之前将订单取消；

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| orderId | 是 | 无 | 1584 | 订单号 |
| Price | 是 | 无 | 500 | 交易的价格 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.4.7 线下支付

**功能**

用户与商家进行线下交易，直接点击将会让订单状态修改为已完成；

**服务地址**

/

**请求方式：**

**post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| timestemp | 是 | 无 | 1394075765 | 请求时间戳 |
| sign | 是 | 无 | 3cbe7683a235d8c3cde2d6e | 检效码 |
| userId | 是 | 无 | 0001 | 用户id |
| token | 是 | 无 | cebe9603b232d | iphone的token或android的推送id |
| os | 是 | 无 | 1 | 1: iphone 2:android |
| orderId | 是 | 无 | 1584 | 订单号 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 成功为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
|  |  |  |  |  |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

}

}

#### 6.4.8用户评价订单

## 功能

用户评价

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| order\_id | 是 | 无 | 1 | 订单id |
| comment\_type | 是 | 无 | 1 | 评价人：1 客户评价，2 商家回复评价，3 客户回复商家评价 |
| factory\_id | 是 | 无 | 2 | 工厂id |
| factory\_rating | 是 | 无 | 五星 | 对厂家评分 |
| employee\_rating | 是 | 无 | 五星 | 对汽修工评分 |
| comment | 是 | 无 | 服务很好 | 评价内容 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*0:用户评论成功\*； /

“msg”:”描述”,

}

### 6.5首页展示

#### 6.5.1用户首页App模块顺序展示

**功能**

用户登录App后展示车护宝首页。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| userid | 是 | int | 无 | 001 | 用户的id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 模块id | id | int | 否 | 首页模块功能的id |
| 模块名称 | appname | varchar(20) | 否 | 首页模块功能的名称 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:首页功能模块展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

List[

{

“id”:“1”, /\*模块功能id\*/

“appname”:“同城汽配” /\*模块功能的名称\*/

...//其他业务字段

}

{

“id”:“1”, /\*模块功能id\*/

“appname”:“同城汽配” /\*模块功能的名称\*/

...//其他业务字段

}

]

}

}

### 6.6消息中心

#### 6.6.1消息类型展示

**功能**

用户登录App后展示消息中心的消息类型。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 类型 | 格式举例 | 含义 |
| userid | 是 | 无 | int | 001 | 用户id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 消息类型 | massage\_type | int | 否 | 1:系统，2：订单，3：评价 |
| 发送时间 | send\_time | datetime | 否 | 消息分发送时间 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:首页功能模块展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

list[

{“massage\_type”:“1”, /\*消息类型

“send\_time”:“2017-08-11” /\*消息发送时间\*/

...//其他业务字段

}

{“massage\_type”:“1”, /\*消息类型

“send\_time”:“2017-08-11” /\*消息发送时间\*/

...//其他业务字段

}

]

}

}

#### 6.6.2消息类型列表展示

**功能**

用户登录App后展示消息中心的某个类型消息的列表。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 类型 | 格式举例 | 含义 |
| userid | 是 | 无 | int | 001 | 用户id |
| massage\_type | 是 | 无 | int | 1 | 1:系统，2：订单，3：评价 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 消息id | message\_id | int | 否 | 消息id |
| 消息类型 | massage\_type | int | 否 | 1:系统，2：订单，3：评价 |
| 消息标题 | message\_title | varchar(256) | 否 | 消息标题（xxd订单完成） |
| 消息发送时间 | send\_time | datetime | 否 | 时间显示 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:首页功能模块展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

list

“massage\_id“001 /\*消息id

“massage\_type”:“1”, /\*消息类型\*/

“massage\_title”:”xxx订单”/\*标题\*/

“send\_time”: 2017-08-11” /\*发送时间\*/

...//其他业务字段

]

}

}

#### 6.6.3某条消息详情展示

**功能**

用户查看消息中心的某一天新消息。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 类型 | 格式举例 | 含义 |
| userid | 是 | 无 | int | 001 | 用户id |
| mssage\_id | 是 | 无 | int | 001 | 消息id |
| massage\_type | 是 | 无 | int | 1 | 1:系统，2：订单，3：评价 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 消息id | message\_id | int | 否 | 消息id |
| 消息类型 | massage\_type | int | 否 | 例：1:系统；2：订单 |
| 消息标题 | message\_title | varchar(256) | 否 | 消息标题（xxd订单完成） |
| 消息内容 | message\_body | Varchar(500) | 否 | 内容 |
| 消息发送时间 | send\_time | datetime | 否 | 时间显示 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:用户某条消息展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

list[

{ “message\_id”:“1”, /\*消息id \*/

“massage\_type”:“1” , /\*消息类型\*/

“message\_title”:“xx订单完成” , /\*消息标题\*/

“message\_body”:“xxx订单已完成交易，请评价” , /\*消息内容\*/

“send\_time”:“2017:08:02” /\*消息内容\*/

...//其他业务字段

}

{ “message\_id”:“1”, /\*消息id \*/

“massage\_type”:“1” , /\*消息类型\*/

“message\_title”:“xx订单完成” , /\*消息标题\*/

“message\_body”:“xxx订单已完成交易，请评价” , /\*消息内容\*/

“send\_time”:“2017:08:02” /\*消息内容\*/

...//其他业务字段

}

]

}

}

### 6.7设置

#### 6.7.1检查更新

**功能**

检查版本更新。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 类型 | 格式举例 | 含义 |
| id | 是 | 无 | int | 001 | 版本id（安卓跟ios） |
| os | 是 | 无 | int | 1 | 1:ios，2::安卓 |
| app\_var | 是 | 无 | double | 1.0.1 | 版本号 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| os | 是 | 无 | 否 | 1: iphone 2:android |
| 版本id | id | int | 否 | 版本id |
| app版本号 | app\_var | double | 否 | 版本号 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*\*0:用户某条消息展示成功； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“id”:“1”, /\*版本id \*/

“os”:“1”, /\*版本类型\*/

“app\_ver”:“1.0.0” /\*版本号\*/

...//其他业务字段

}

}

#### 6.7.2用户意见反馈

**功能**

用户意见反馈；

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| user\_id | 是 | 无 | 1 | 用户id |
| feedback\_titlle | 是 | 无 | 系统问题 | 反馈标题 |
| feedback\_content | 是 | 无 | 有点卡 | 内容 |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*0:用户反馈成功\*； /

“msg”:”描述”,

}

### 6.8用户端汽修厂

#### 6.8.1首页地图显示

**功能**

根据地理位置显示用户附近修理厂的信息列表。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Post**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
|  |  |  |  |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*0:修理厂信息显示成功\*/

“msg”:”描述”,

}

#### 6.8.2汽修厂详情

**功能**

相关汽修厂详情页面数据展示：图片，名称，简介，地址等。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Get**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| id | 是 | int | 无 | 001 | 汽修厂id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 修理厂名称 | factory\_name | varchar(500) | 否 | 汽修厂名称 |
| 汽修厂地址 | factory\_address | int | 否 | 汽修厂地址 |
| 服务次数 | service\_times | int | 否 | 服务次数 |
| 综合评分 | service\_rating | int | 否 | 综合评分 |
| 简介 | factory\_introd | varchar(500) | 否 | 简介 |
| 图片1 | factory\_image1 | varchar(100) | 否 | 图片1 |
| 图片2 | factory\_image2 | varchar(100) | 否 | 图片2 |
| 图片3 | factory\_image3 | varchar(100) | 否 | 图片3 |
| 图片4 | factory\_image4 | varchar(100) | 否 | 图片4 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*0:维修厂信息\*； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

“factory\_name”:“重庆霸道汽修厂”, /\*名称 \*/

“factory\_address”:“重庆市沙坪坝” , /\*地址\*/

“service\_times”:“520” , /\*服务次数\*/

“service\_rating”:“5” , /\*综合评分\*/

“factory\_introd”:“该公司发展历史悠久” , /\*简介\*/

“factory\_image1”:“http://xxxx1” , /\*图片1\*/

“factory\_image2”:“http://xxxx2” , /\*图片2\*/

“factory\_image3”:“http://xxxx3” , /\*图片3\*/

“factory\_image4”:“http://xxxx4” /\*图片4\*/

...//其他业务字段

}

}

#### 6.8.3关于汽修厂评价列表

**功能**

显示五条用户的评论，可以查看更多。

**服务地址**

[http://](http://privateapi.chehubao.com:xxxx/context_path/authorize/mobile/register)

**请求方式：**

**Get**

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 默认值 | 格式举例 | 含义 |
| id | 是 | 无 | 1 | 汽修厂id |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变量名** | **类型** | **可否为空** | **说明** |
| 响应码 | code | n(..4) | 否 | 正常为0，其他为失败。 |
| 响应信息 | msg | ans(..60) | 否 | 操作结果说明。 |
| 订单id | order\_id | int | 否 | 订单id |
| 对汽修商的评分 | factory\_rating | int | 否 | 对汽修厂的评分 |
| 评价内容 | comment | text | 否 | 评价内容 |
| 用户头像 | portrait\_url | varchar(100) | 否 | 头像链接 |
| 用户昵称 | nick\_name | varchar(100) | 否 | 用户昵称 |

**返回示例**

{

“code”:0, /\*0:汽修厂评价显示列表\*； /

“msg”:”描述”,

“data”:

{

list[

{ “order\_id”:“1”, /\*订单id \*/

“factory\_ratin”:“5”, /\*对汽修厂的评分\*/

“comment”:“服务不错”, /\*评价内容 \*/

“portrait\_url”:“http://xxxx”, /\*用户头像链接 \*/

“nick\_name”:“改车党” /\*用户昵称 \*/

}，

{ “order\_id”:“1”, /\*订单id \*/

“factory\_ratin”:“5”, /\*对汽修厂的评分\*/

“comment”:“服务不错”, /\*评价内容 \*/

“portrait\_url”:“http://xxxx”, /\*用户头像链接 \*/

“nick\_name”:“改车党” /\*用户昵称 \*/

}

...//其他业务字段

]

}

}