# 二手车APP接口协议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人 | 修改时间 | 备注 | 版本 |
| 黄纪立 | 2017-04-02 | 创建文档 | V1.0 |
| 黄纪立 | 2017-04-28 | 完成初版协议定义 | V1.0 |
|  |  |  |  |

## 接口规范说明

### 1.1时间表示规范

|  |  |
| --- | --- |
| 年 | yyyy |
| 月 | mm |
| 日 | dd |
| 时 | hh |
| 分 | mm |
| 秒 | ss |
| 毫秒 | sss |

### 1.2 JSON接口传输协议

1、采用HTTP/HTTPS 传输协议。

2、使用 POST 方式发起API 请求

3、POST 把提交的数据则放置在HTTP 包的包体中。

4、所有参数值需要转换为 UTF‐8 编码。

5、支持 POST 请求方式的API 接口，所需要拼接的URL 格式示例如下：

http：// localhost:8000/mule/app

### 1.3接口方法名称

只提供一个接口方法，不同的业务使用不同的服务标识（serviceName）

### 1.4 实时接口规范说明

1.4.1 实时接口入参规范说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| serialNumber | String[32] | 是 | 交易号/序列号 | 序列号：yyyymmddhh24missSSS+渠道标识+8位随机数 |
| timestamp | String[17] | 是 | 请求时间戳 | 格式为yyyy-mm-dd hh:24mi:ss例如:2013-12-08 09:23:59 |
| serverName | string | 是 | 服务名称 | 例如客服密码验证：app.verify.login |
| platform\_type | string | 否 | 运营商 | 奥迪:AUDI |
| request\_data | - | 是 | 业务请求实体 | 业务请求实体，具体值请参照各个功能服务接口 |

1.4.2实时接口出参规范说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| retCode | int | 是 | 交易代码 | 0：成功  非0：异常 |
| retMessage | String[255] | 是 | 交易结果 | 当ret\_code非0时，存放异常信息 |
| serialNumber | String[32] | 是 | 交易号/序列号 | 直接将请求时的serialNumber返回 |
| timestamp | String[17] | 是 | 生成结果的时间戳 | 格式为yyyy-mm-dd hh:24mi:ss例如：2013-12-08 09:23:59 |
| response\_data | - | 是 | 返回结果体 | 业务返回参数体，具体值请参照各个功能服务接口 |

## 二、功能服务接口参数说明

### 2.1登录接口(app.verify.login)

2.1.1应用场景

用户登录

2.1.2服务名称

app.verify.login

2.1.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | phone | String | | 是 | | 手机号 | |  | |

2.1.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | phone | String | 是 | 手机号 | 手机号 |

2.1.5报文示例

### 2.2获取手机验证码(app.verify.sendCode)

#### 2.2.1应用场景

获取手机验证码

#### 2.2.2服务名称

app.verify.sendCode

#### 2.2.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | phone | String | | 是 | | 手机号 | | 注册手机号 | |
|  | codeType | String | | 否 | | 验证码类型 | | 验证码类型，用于区分不同业务类型 | |

#### 2.2.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.2.5报文示例

### 2.3验证码校验接口(app.verify.validCode)

#### 2.3.1应用场景

用户发送手机验证码后校验验证码是否正确

#### 2.3.2服务名称

app.verify.validCode

#### 2.3.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | phone | String | | 是 | | 手机号 | | 注册手机号 | |
|  | code | String | | 是 | | 验证码 | | 手机接收到的验证码 | |
|  | codeType | String | | 否 | | 验证码类型 | | 验证码类型，用于区分不同业务类型 | |

#### 2.3.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.3.5报文示例

### 2.4字典列表接口(app.sys.dicts)

#### 2.4.1应用场景

获取系统配置的字典列表信息

#### 2.4.2服务名称

app.sys.dicts

#### 2.4.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | parentId | String | | 是 | | 字典类型 | | 字典组ID  厂商：163260  品牌：传厂商dictId  车系：传品牌dictId  车型：传车系dictId  价格：150  地区：  省列表：1  市列表：传省dictId | |
|  | ifSort | String | | 否 | | 是否排序 | | 传1，代表排训 | |
|  | type | String | | 否 | | 当估价后加载车系列表时必传 | | 传 newCarId | |

#### 2.4.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | dicts | | Dictionary[] |  | 字典实体数组 | 字典实体数组 |
|  | dictstandby | | DicttionaryStandby[] |  | 排序字典实体数组 | 排序字典实体数组 |
| Dictionary | 字典实体 | | | | | |
|  | dictId | | String | 是 | 字典ID | 字典ID |
|  | dictName | | String | 是 | 字典名称 | 字典名称 |
|  | parentId | | String | 是 | 字典组ID | 字典组ID |
|  | standBy | | String | 否 | 首字母 | 排序方式 |
|  | remark | | String | 是 | 备注 | 备注 |
| DicttionaryStandby | 排序字典实体 | | | | | |
|  | dicttionaryEntity | | Dictionary[] | 是 | 字典实体数组 | 字典实体数组 |
|  | keySort | | String | 是 | 排序关键字 | 排序关键字 |

#### 2.4.5报文示例

### 2.5开通城市列表接口(app.sys.openCities)

#### 2.5.1应用场景

用户获取开通城市列表

#### 2.5.2服务名称

app.sys.openCities

#### 2.5.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.5.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | cities | | City[] |  | 开通城市实体数组 | 开通城市实体数组 |
| City | 城市实体 | | | | | |
|  | cityId | | String | 是 | 城市ID | 城市ID |
|  | cityName | | String | 是 | 城市名称 | 城市名称 |
|  | standBy | | String | 是 | 归属字母 | 归属字母 |

#### 2.5.5报文示例

### 2.6查询车源列表接口(app.query.carList)

#### 2.6.1应用场景

用于查询车源列表信息

#### 2.6.2服务名称

app.query.carList

#### 2.6.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | page | Integer | | 否 | | 页码 | | 分页用参数，默认值为0 | |
|  | pageSize | Integer | | 否 | | 每页记录数 | | 每页查询记录数，默认值为10 | |
|  | cityId | String | | 是 | | 城市ID | | 城市ID,(100001)为全国城市 | |
|  | dealerCode | String | | 否 | | 经销商ID | | 经销商ID | |
|  | keyword | String | | 否 | | 关键字 | | 搜索关键字 | |
|  | orderBy | String | | 否 | | 排序方式 | | 排序方式  TIME：最新上架；  MAXPRICE:价格最高；  MINPRICE：价格最低；  MINAGE：车龄最少；  MAXAGE：车龄最长  MINMILE：里程最短  MAXMILE：里程最长 | |
|  | queryType | String | | 否 | | 查询类型 | | NEW：最新；  HOT：人气；  LABEL：标签；  RECOMMEND：为您推荐  SAMEMODELINE: 相同车系推荐 | |
|  | labels | String | | 否 | | 标签 | | queryType为LABEL时传该值，多个值用英文半角逗号“,”分隔：  1：准新车  2：奥迪认证  3：2年0利率  4：练手车  5：超值精选  6：免费过户  7：降价急售  8：原厂质保 | |
|  | modelLine | String | | 否 | | 车系 | | 车系 | |
|  | color | String | | 否 | | 颜色 | | 红、白、黄、黑、银、棕 等… | |
|  | transmission | String | | 否 | | 变速箱 | | 01:自动  02:手动  03:手自一体 | |
|  | mileAge | String | | 否 | | 里程 | | 里程区间 | |
|  | carAir | String | | 否 | | 排量 | | 排量区间 | |
|  | emission | String | | 否 | | 排放标准 | | 国Ⅴ,国Ⅲ | |
|  | price | String | | 否 | | 价格区间 | | 价格区间 | |
|  | carAge | String | | 否 | | 车龄 | | 1到5， | |
|  | releaseNumber | String | | 否 | | 车源ID | | 车源ID | |

#### 2.6.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | cars | | CarInfo[] | 是 | 车辆实体数组 | 车辆实体数组 |
|  | shareOfficial | | String | 是 | 车源分享文案 | 分享的固定文案 |
|  | shareLogo | | String | 是 | 车源分享的图标 | 车源分享的图标 |
|  | page | | Integer | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | | Integer | 是 | 总页数 | 总页数 |
| CarInfo | 车辆实体 | | | | | |
|  | id | | String | 是 | 车辆ID | 车辆ID |
|  | cityId | | String | 是 | 城市id | 车辆所在城市的id |
|  | releaseNumber | | String | 是 | 车源ID | 车源ID |
|  | loginId | | String | 是 | 经销商ID | 经销商ID |
|  | manufacture | | String | 是 | 厂商 | 厂商 |
|  | modelLine | | String | 是 | 车系 | 车系 |
|  | modelName | | String | 是 | 车型名称 | 车型名称 |
|  | exteriorColor | | String | 是 | 颜色 | 颜色 |
|  | price | | String | 是 | 价格 | 价格 |
|  | mileage | | String | 是 | 里程 | 里程 |
|  | transmission | | String | 是 | 变速箱 | 变速箱 |
|  | marketingPrice | | String | 是 | 市场价 | 市场价 |
|  | emissionStandards | | String | 是 | 排放标准 | 排放标准 |
|  | area | | String | 是 | 地区 | 地区 |
|  | agcyName | | String | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | agcyAddress | | String | 是 | 经销商地址 | 经销商地址 |
|  | oilType | | String | 否 | 燃油类型 | 燃油类型 |
|  | carModel | | String | 否 | 车型 | 车型 |
|  | carAir | | String | 是 | 排量 | 排量 |
|  | modelLineId | | String | 否 | 车型ID | 车型ID |
|  | deposit | | String | 是 | 订金 | 订金 |
|  | tagIds | | String | 否 | 车辆标签 | 车辆标签 |
|  | registration | | String | 是 | 上牌日期 | yyyy-MM-dd |
|  | insuranceDate | | String | 是 | 交强日期 | yyyy-MM-dd |
|  | carStatus | | String | 是 | 车辆状态码 | 车辆状态描述 |
|  | carStatusDesc | | String | 是 | 车辆状态描述 | 车辆状态描述 |
|  | yearlyCheckDate | | String | 是 | 年检日期 | yyyy-MM-dd |
|  | ifCollection | | boolean | 是 | 是否已收藏 | 是否收藏 |
|  | deviceType | | String | 否 | 配置型 | 配置型 |
|  | carTags | | CarTag[] | 否 | 标签实体列表 | 标签实体列表 |
|  | smallImage | | CarImage | 是 | 小图模式图片 | 小图模式图片 |
|  | bigImages | | CarImage[] | 是 | 大图模式图片列表 | 大图模式图片列表 |
| CarImage | 车辆图片实体 | | | | | |
|  | attachFlag | String | | 是 | 标签 | 标签 |
|  | path | String | | 是 | 图片路径 | 图片路径 |
| CarTag |  | | | | | |
|  | tagName | String | | 是 | 标签名称 |  |
|  | tagImage | String | | 是 | 标签图片路径 |  |

#### 2.6.5报文示例

### 2.7车源详情信息接口(app.query.carDetail)

#### 2.7.1应用场景

用于查询车辆详细信息

#### 2.7.2服务名称

app.query.carDetail

#### 2.7.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | releaseNumber | String | | 是 | | 车源ID | | 车源 | |
|  | userId | String | | 否 | | 用户Id | | 获取用户id，判断是否收藏 | |

#### 2.7.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | carDetail | | CarInfo | 是 | 车辆实体 | 车辆实体 |
| CarInfo | 车辆实体 | | | | | |
|  | id | | String | 是 | 车辆ID | 车辆ID |
|  | releaseNumber | | String | 是 | 车源ID | 车源ID |
|  | loginId | | String | 是 | 经销商ID | 经销商ID |
|  | manufacture | | String | 是 | 厂商 | 厂商 |
|  | modelLine | | String | 是 | 车系 | 车系 |
|  | modelName | | String | 是 | 车型名称 | 车型名称 |
|  | exteriorColor | | String | 是 | 颜色 | 颜色 |
|  | price | | String | 是 | 价格 | 价格 |
|  | mileage | | String | 是 | 里程 | 里程 |
|  | transmission | | String | 是 | 变速箱 | 变速箱 |
|  | marketingPrice | | String | 是 | 市场价 | 市场价 |
|  | emissionStandards | | String | 是 | 排放标准 | 排放标准 |
|  | area | | String | 是 | 地区 | 地区 |
|  | agcyName | | String | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | agcyAddress | | String | 是 | 经销商地址 | 经销商地址 |
|  | oilType | | String | 否 | 燃油类型 | 燃油类型 |
|  | carModel | | String | 否 | 车型 | 车型 |
|  | carAir | | String | 是 | 排量 | 排量 |
|  | modelLineId | | String | 否 | 车型ID | 车型ID |
|  | deposit | | String | 是 | 订金 | 订金 |
|  | tagIds | | String | 否 | 车辆标签 | 车辆标签 |
|  | registration | | String | 是 | 上牌日期 | yyyy-MM-dd |
|  | insuranceDate | | String | 是 | 交强日期 | yyyy-MM-dd |
|  | carStatus | | String | 是 | 车辆状态码 | 车辆状态描述 |
|  | carStatusDesc | | String | 是 | 车辆状态描述 | 车辆状态描述 |
|  | yearlyCheckDate | | String | 是 | 年检日期 | yyyy-MM-dd |
|  | ifCollection | | boolean | 是 | 是否已收藏 | 是否收藏 |
|  | deviceType | | String | 否 | 配置型 | 配置型 |
|  | carTags | | CarTag[] | 否 | 标签实体列表 | 标签实体列表 |
|  | smallImage | | CarImage | 是 | 小图模式图片 | 小图模式图片 |
|  | bigImages | | CarImage[] | 是 | 大图模式图片列表 | 大图模式图片列表 |
| CarImage | 车辆图片实体 | | | | | |
|  | attachFlag | String | | 是 | 标签 | 标签 |
|  | path | String | | 是 | 图片路径 | 图片路径 |
| CarTag |  | | | | | |
|  | tagName | String | | 是 | 标签名称 |  |
|  | tagImage | String | | 是 | 标签图片路径 |  |

#### 2.7.5报文示例

### 2.8查询经销商列表接口(app.query.dealerList)

#### 2.8.1应用场景

用于根据入参查询经销商列表

#### 2.8.2服务名称

app.query.dealerList

#### 2.8.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | page | Integer | | 否 | | 页码 | | 分页用参数，默认值为0 | |
|  | pageSize | Integer | | 否 | | 每页记录数 | | 每页查询记录数，默认值为10 | |
|  | cityId | String | | 否 | | 城市ID | | 城市ID | |
|  | dealerCode | String | | 否 | | 经销商ID | | 经销商ID | |
|  | keyword | String | | 否 | | 关键字 | | 关键字 | |
|  | queryType | String | | 否 | | 查询类型 | | 1 .优秀经销商  2. 地图展示经销商 | |
|  | userId | Sting | | 否 | | 用户手机号 | | 用户手机号 | |

#### 2.8.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | dealers | | DealerInfo[] | 是 | 经销商实体数组 | 经销商实体数组 |
|  | page | | Integer | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | | Integer | 是 | 总记录数 | 总记录数 |
| DealerInfo | 经销商实体 | | | | | |
|  | dsId | | String | 是 | 经销商ID | 经销商ID |
|  | shopHomeNick | | String | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | shopHomeAddress | | String | 是 | 经销商地址 | 经销商地址 |
|  | dealerCode | | String | 是 | 经销商代码 | 经销商代码 |
|  | rank | | int | 是 | 经销商等级 | 经销商等级 |
|  | score | | float | 是 | 经销商评分 | 经销商评分 |
|  | onSellCarCount | | int | 是 | 在售车辆数 | 在售车辆数 |
|  | activityCount | | int | 是 | 活动数量 | 活动数量 |
|  | longitude | | String | 是 | 经度 | 经度 |
|  | latitude | | String | 是 | 纬度 | 纬度 |
|  | headImgPath | | String | 是 | 图片路径 | 图片路径 |
|  | cityId | | String | 是 | 城市id | 经销商所在城市的cityId |

#### 2.8.5报文示例

### 2.9订单提交接口(app.order.orderCommit)

#### 2.9.1应用场景

用户订单提交操作

#### 2.9.2服务名称

app.order.orderCommit

#### 2.9.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | phone | String | 是 | 联系电话 | 联系电话 |
|  | consignee | String | 是 | 购买人姓名 | 购买人姓名 |
|  | certId | String | 是 | 购买人身份证 | 购买人身份证 |
|  | orderAmount | double | 是 | 订单金额 | 订单金额 |
|  | platCouponId | String | 否 | 平台优惠券ID | 平台优惠券ID，预留 |
|  | shopCouponId | String | 否 | 店铺优惠券ID | 店铺优惠券ID，预留 |
|  | goodType | String | 是 | 商品类型 | CAR:车源  ACT：活动 |
|  | releaseNumber | String | 否 | 车源ID | 车源ID和  活动ID不能同时为空 |
|  | activityId | String | 否 | 活动ID |

#### 2.9.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | orderSn | String | 是 | 订单号 | 订单提交成功返回订单号 |

#### 2.9.5报文示例

### 2.10搜索日志信息查询接口(app.query.searchLog)

#### 2.10.1应用场景

用于查询热门搜索信息，在搜索栏下显示，

#### 2.10.2服务名称

app.query.searchLog

#### 2.10.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | listSize | Integer | 否 | 列表大小 | 可定义返回结果集记录数 |

#### 2.10.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | searchLog | | SearchLog[] |  | 搜索历史实体数组 | 搜索历史实体数组 |
| SearchLog | 搜索日志实体 | | | | | |
|  | keyword | | String | 是 | 关键字 | 关键字 |
|  | sort | | Integer | 是 | 序号 | 排序号 |

#### 2.10.5报文示例

### 2.11订单状态变更接口(app.order.orderOpr)

#### 2.11.1应用场景

用于变更订单状态

#### 2.11.2服务名称

app.order.orderOpr

#### 2.11.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | oprType | String | 是 | 操作类型 | CANCEL:订单取消；  REFUND：退款；  PAYSUCCESS:支付成功 |
|  | orderSn | String | 是 | 订单号 | 订单号 |

#### 2.11.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.11.5报文示例

### 2.12订单查询接口(app.query.orderList)

#### 2.12.1应用场景

用于查询订单信息，返回订单列表

#### 2.12.2服务名称

app.query.orderList

#### 2.12.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | page | Integer | | 否 | | 页码 | | 分页用参数，默认值为0 | |
|  | pageSize | Integer | | 否 | | 每页记录数 | | 每页查询记录数，默认值为10 | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | orderSn | String | | 否 | | 订单号 | | 订单号 | |
|  | orderStatus | String | | 否 | | 订单状态 | | 订单状态 101001.待支付,101002.已取消,101003.超时未支付,10104.未使用,103004,到店,101005.待退款,101006.已退款,101007.已使用 | |

#### 2.12.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | orders | | Order[] | 是 | 订单实体数组 | 订单实体数组 |
|  | page | | Integer | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | | Integer | 是 | 总记录数 | 总记录数 |
| Order | 订单实体 | | | | | |
|  | orderSn | | String | 是 | 订单号 | 订单号 |
|  | orderName | | String | 是 | 订单名称 | 订单名称 |
|  | orderStatus | | String | 是 | 订单状态 | 订单状态  101001.待支付,101002.已取消,101003.超时未支付,101004.未使用,103004,到店,101105.待退款,101106.已退款,101107.已使用 |
|  | statusDesc | | String | 是 | 订单状态描述 | 订单状态描述 |
|  | orderAmount | | String | 是 | 订单金额 | 订单金额 |
|  | goodId | | String | 是 | 商品ID | 商品ID |
|  | goodType | | String | 是 | 商品类型 | 商品类型 |
|  | addTime | | String | 是 | 创建时间 | 创建时间 |
|  | imagePath | | String | 是 | 图片路径 | 图片路径 |
|  | dealerCode | | String | 是 | 经销商代码 | 经销商代码 |
|  | shopHomeNick | | String | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | shopHomeAddress | | String | 是 | 经销商地址 | 经销商地址 |
|  | userId | | String | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | phone | | String | 是 | 联系电话 | 联系电话 |
|  | consignee | | String | 是 | 购买人姓名 | 购买人姓名 |
|  | certId | | String | 是 | 购买人身份证 | 购买人身份证 |
|  | documentCode | | String | 否 | 核销码 | 核销码 |
|  | orderAttrs | | Map | 否 | 订单属性 | mileAge：里程；area：地区；regDate：上牌时间 |
|  | price | | Double | 是 | 车源原价 | 车源的原价 |

#### 2.12.5报文示例

### 2.13店铺详情查询接口(app.query.dealerDetail)

#### 2.13.1应用场景

根据经销商ID查询店铺详细信息

#### 2.13.2服务名称

app.query.dealerDetail

#### 2.13.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | dealerCode | String | | 否 | | 经销商ID | | 经销商ID | |

#### 2.13.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | dealerDetail | | DealerDetail | 是 | 经销商详细信息 | 经销商详细信息 |
| DealerDetail | 订单信息实体 | | | | | |
|  | dealerCode | | String | 是 | 经销商ID | 经销商ID |
|  | shopHomeNick | | String | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | shopHomeAddress | | String | 是 | 经销商地址 | 经销商地址 |
|  | rank | | int | 是 | 经销商等级 | 经销商等级 |
|  | score | | float | 是 | 经销商评分 | 经销商评分 |
|  | onSellCarCount | | int | 是 | 在售车辆数 | 在售车辆数 |
|  | activityCount | | int | 是 | 活动数量 | 活动数量 |
|  | longitude | | String | 是 | 经度 | 经度 |
|  | longitude | | String | 是 | 纬度 | 纬度 |
|  | fansCount | | float | 是 | 关注数 | 关注数 |
|  | headImgPath | | String | 是 | 头图路径 | 头图路径 |

#### 2.13.5报文示例

### 2.14点赞接口(app.subs.like)

#### 2.14.1应用场景

用户对经销商的回答点赞

#### 2.14.2服务名称

app.subs.like

#### 2.14.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | questionId | String | | 是 | | 问题ID | | 问题ID | |

#### 2.14.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.14.5报文示例

### 2.15轮播图查询接口(app.query.banner)

#### 2.15.1应用场景

查询首页轮播图片路径列表

#### 2.15.2服务名称

app.query.banner

#### 2.15.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | queryType | String | 是 | 查询类型 | 1,4S店 2,APP 3,估价页图片 |

#### 2.15.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | banners | | BannerEntity[] | 是 | 轮播图实体列表 | 轮播图实体列表 |
| BannerEntity | 轮播图实体 | | | | | |
|  | bannerId | | String | 是 | 轮播图ID | 轮播图ID |
|  | bannerPath | | String | 是 | 轮播图路径 | 轮播图路径 |
|  | bannerOrder | | String | 是 | 轮播图顺序 | 轮播图顺序 |
|  | bannerClickPath | | String | 否 | 轮播图点击跳转路径 | 轮播图点击跳转路径 |
|  | bannerDesc | | String | 否 | 图片描述 | 图片描述 |

#### 2.15.5报文示例

### 2.16查询收藏状态接口(app.query.collectInfo)

#### 2.16.1应用场景

判断商品是否收藏状态

#### 2.16.2服务名称

app.subs.interest

#### 2.16.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | goodId | String | | 否 | | 商品ID | | 商品ID | |

#### 2.16.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | isCollect | | Boolean | 是 | 是否收藏标识 | true/false |
|  |  | |  |  |  |  |

#### 2.16.5报文示例

### 2.17收藏接口(app.subs.collect)

#### 2.17.1应用场景

对车辆或活动执行收藏操作

#### 2.17.2服务名称

app.subs.collect

#### 2.17.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 否 | | 用户ID | | 添加收藏时必填 | |
|  | goodId | String | | 否 | | 商品ID | |
|  | goodType | String | | 否 | | 商品类型，1：车辆；  2：活动；  3：店铺 | |
|  | oprType | String | | 是 | | 操作类型 | | add：添加收藏；  del：删除收藏 | |

#### 2.17.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.17.5报文示例

### 2.18问题提交接口(app.subs.submitQuestion)

#### 2.18.1应用场景

用户提交想要咨询的问题

#### 2.18.2服务名称

app.subs.submitQuestion

#### 2.18.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | questionType | String | | 是 | | 问题类型 | | 问题类型 | |
|  | questionTitle | String | | 是 | | 问题标题 | | 问题标题 | |
|  | questionContent | String | | 是 | | 问题内容 | | 问题内容 | |

#### 2.18.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.18.5报文示例

### 2.19线索提交接口(app.subs.submitClue)

#### 2.19.1应用场景

对用户的置换需求生成线索

#### 2.19.2服务名称

app.subs.submitClue

#### 2.19.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 否 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | name | String | | 是 | | 姓名 | | 姓名 | |
|  | phone | String | | 是 | | 手机号 | | 手机号 | |
|  | sellLicenseRegion | String | | 是 | | 上牌地区 | | 上牌地区 | |
|  | buyRegion | String | | 是 | | 城市id | | 意向购车城市id | |
|  | dealerCode | String | | 否 | | 经销商号 | | 经销商号 | |
|  | userwant | String | | 是 | | 用户意向 | | 置换类型  “以旧换新”, ”以旧换旧”, “帮我找车” | |
|  | sellCarBrand | String | | 是 | | 现有车的品牌 | | 现有车的品牌 | |
|  | sellSystemType | String | | 是 | | 现有的车系 | | 现有的车系 | |
|  | buySystemType | String | | 是 | | 意向车系 | | 意向车系 | |
|  | wantCarType | String | | 是 | | 意向车型 | | 意向车型 | |
|  | buyPrice | String | | 否 | | 意向价格 | | 意向价格 | |
|  | buyMileage | String | | 否 | | 意向行驶里程 | | 意向行驶里程 | |

#### 2.19.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.19.5报文示例

### 2.20优惠券查询接口(app.query.couponList)

#### 2.20.1应用场景

查询优惠券列表

#### 2.20.2服务名称

#### 2.20.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 否 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | dealerCode | String | | 否 | | 经销商ID | | 经销商ID | |
|  | carId | String | | 否 | | 车系ID | | 车系ID | |

#### 2.20.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | couponListEntities | | couponListEntities[] | 是 | 优惠券列表实体 | 优惠券列表实体 |
|  | canUseCouponCard | | int | 否 | 可以使用的优惠券 | 可以使用的优惠券 |
| couponListEntities |  | | | | | |
|  | activityId | | String | 是 | 活动id |  |
|  | cash | | String | 是 | 优惠券金额 |  |
|  | userCouponCardState | | String | 是 | 优惠券状态 | 0,未领取  1,已领取待使用  3,已使用  4,已过期  6,已结束 |
|  | conditionPrice | | String | 是 | 使用条件 | 满(xx)使用 |
|  | dealerName | | String | 是 | 经销商名称 |  |
|  | effectiveEndTime | | String | 是 | 有效期结束时间 | yyyy-MM-dd |
|  | canUse | | String | 否 | 是否可用 | 1,可用  0,不可用 |
|  | effectiveStartTime | | String | 是 | 有效期起始时间 |  |
|  | conditionCarLine[] | | String | 是 | 使用车型 |  |

#### 2.20.5报文示例

### 2.21在线估价接口(app.subs.onlineEstimate)

#### 2.21.1应用场景

在线估价时调用

#### 2.21.2服务名称

app.subs.onlineEstimate

#### 2.21.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | manufacturer | String | | 是 | | 厂商 | | 厂商 | |
|  | brand | String | | 是 | | 品牌 | | 品牌 | |
|  | release | String | | 是 | | 车系 | | 车系 | |
|  | model | String | | 是 | | 车型 | | 车型 | |
|  | registerYear | String | | 是 | | 上牌年份 | | 上牌年份 | |
|  | registerMonth | String | | 是 | | 上牌月份 | | 上牌月份 | |
|  | registerArea | String | | 是 | | 上牌地区 | | 上牌地区 | |
|  | mileAge | float | | 是 | | 里程数 | | 里程数 | |
|  | userId | String | | 否 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | userName | String | | 否 | | 用户姓名 | | 用户姓名 | |
|  | phone | String | | 是 | | 用户电话 | | 用户电话 | |
|  | buyRegion | String | | 是 | | 意向地区 | | 定位地区 | |

#### 2.21.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | midPriceMin | | String | 是 | 车况交叉估价 | 车况交叉估价 |
|  | midPriceMiddle | | String | 是 | 正常磨损估价 | 正常磨损估价 |
|  | midPriceMax | | String | 是 | 车况良好估价 | 车况良好估价 |
|  | guidedPrice | | String | 是 | 官方指导价 | 官方指导价 |

#### 2.21.5报文示例

### 2.22账号信息查询接口(app.subs.accountInfo)

#### 2.22.1应用场景

用于查询用户详细信息

#### 2.22.2服务名称

app.subs.accountInfo

#### 2.22.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |

#### 2.22.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | accountInfo | | AccountInfoEntity | 否 | 用户账号基本信息实体 | 用户账号基本信息实体 |
| AccountInfoEntity | 用户账号基本信息实体 | | | | | |
|  | userId | | String | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | phone | | String | 是 | 手机号 | 手机号 |
|  | name | | String | 是 | 姓名 |  |
|  | certId | | String | 是 | 身份证 | 身份证 |
|  | email | | String | 是 | 邮箱 | 邮箱 |
|  | viaUrl | | String | 是 | 用户头像路径 | 用户头像路径 |

#### 2.22.5报文示例

### 2.23评分接口(app.subs.rate)

#### 2.23.1应用场景

用于用户对经销商服务进行评分

#### 2.23.2服务名称

app.subs.rate

#### 2.23.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | dealerCode | String | | 是 | | 经销商代码 | | 经销商代码 | |
|  | score | int | | 是 | | 分数 | | 分数 | |
|  | companyName | String | | 是 | | 商户名称 | | 商户名称 | |

#### 2.23.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.23.5报文示例

### 2.24问题阅读接口(app.subs.readQuestion)

#### 2.24.1应用场景

用于阅读用户问题时调用

#### 2.24.2服务名称

app.subs.readQuestion

#### 2.24.3输入参数体

#### 2.24.4输出参数体

#### 2.24.5报文示例

### 2.25收藏列表查询接口(app.subs.collectList)

#### 2.25.1应用场景

用于查询用户收藏列表或用户对商品的收藏记录

#### 2.25.2服务名称

app.subs.collectList

#### 2.25.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | page | Integer | | 否 | | 页码 | | 分页用参数，默认值为0 | |
|  | pageSize | Integer | | 否 | | 每页记录数 | | 每页查询记录数，默认值为10 | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID | |
|  | goodType | String | | 否 | | 商品类型，1：车辆；  2：活动；  3：店铺 | | 商品类型 | |
|  | goodId | Long | | 否 | | 商品ID | | 商品ID | |
|  | activityType | String | | 否 | | 1. 普通互动 2. 团购 3. 代金券 | | 只有在查询收藏的互动时才添加此条参数 | |

#### 2.25.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | carInfoEntities | carInfoEntity[] | 是 | 车辆实体数组 | 实体同carList接口 |
|  | activityInfoEntities | activityInfoEntity[] | 是 | 活动数组实体 | 实体同activityList接口 |
|  | dealerInfoEntities | dealerInfoEntity[] | 是 | 经销商数组实体 | 实体同dealerList接口 |

#### 2.25.5报文示例

### 2.26优惠券更新接口(app.subs.updatecouponcard)

#### 2.26.1应用场景

用于更新优惠券状态

#### 2.26.2服务名称

app.subs.updatecouponcard

#### 2.26.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户id | |  | |
|  | activityId | String | | 是 | | 优惠券id | |  | |
|  | Operation | String | | 是 | | 操作 | | 1,领取  3,使用 | |

#### 2.26.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.26.5报文示例

### 2.27活动查询接口(app.query.activityList)

#### 2.27.1应用场景

用于查询活动列表

#### 2.26.2服务名称

app.subs.activityList

#### 2.26.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | | |
|  | page | String | | 否 | | 当前页码 | | 如果查询活动详情则不需要写 | |
|  | pageSize | String | |  | |  | |  | |
|  | activityId | String | | 活动id | |  | | 如果查询活动列表则不需要写 | |
|  | cityId | String | | 否 | | 城市id | | 城市id | |
|  | activityType | String | | 否 | | 活动类型 | | 活动类型  1,普通活动  2,团购  3,代金券  4,优惠劵 | |
|  | activityService | String | | 否 | | 活动业务类型 | | 1,买车活动 2,查换活动 3,评估活动 | |
|  | activityTagId | String | | 否 | | 活动标签 | |  | |
|  | carLineId | String | | 否 | | 活动使用车系 | |  | |
|  | dealerCode | 经销商id | | 否 | | 经销商id | |  | |

#### 2.26.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | Activitinfos[] | activityinfo | | 是 | 活动实体 | 活动实体 |
|  | page | Integer | | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | Integer | | 是 | 总页数 | 总页数 |
| activityinfo |  |  | |  |  |  |
|  | activityDescribe | String | | 是 | 活动描述 | 活动描述 |
|  | activityDetails | String | | 是 | 活动详情 | 活动详情 |
|  | activityId | String | | 是 | 活动id | 活动id |
|  | activityService | String | | 是 | 活动业务类型 | 活动业务类型 |
|  | activityTitle | String | | 是 | 活动标题 | 活动标题 |
|  | activityTpye | String | | 是 | 活动类型 | 活动类型 |
|  | dealerName | String | | 是 | 经销商名称 | 经销商名称 |
|  | effectiveEndTime | String | | 是 | 有效期截止时间 | 有效期截至时间 |
|  | effectiveStartTime | String | | 是 | 有效期开始时间 | 有效期开始时间 |
|  | endTime | String | | 是 | 活动结束时间 | 活动结束时间 |
|  | groupPrice | String | | 是 | 优惠券价格 | 抵xx元 |
|  | originalPrice | String | | 是 | 原价 | 原价 |
|  | startTime | String | | 是 | 活动开始时间 | 活动开始时间 |
|  | Dealercode | String | | 是 | 经销商id | 经销商id |
|  | ifCollection | Boolean | | 是 | 是否收藏 | 是否收藏 |
|  | Tags[] | String | | 是 | 活动标签 |  |
|  | carLines[] | String[] | | 是 | 适用车系 |  |

#### 2.26.5报文示例

### 2.28 购车百科接口(app.query.buyingGuideList)

#### 2.28.1应用场景

用于购车百科文章查询

#### 2.28.2服务名称

app.query.buyingGuideList

#### 2.28.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | page | String | 否 | 当前页码 | 分页用参数，默认值为0 |
|  | pageSize | String | 否 | 每页记录数 | 每页查询记录数，默认值为1 |
|  | titleId | String | 否 | 文章id | 文章id(查询详情时必须加入) |

#### 2.28.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | BuyingGuideEntities[] | BuyinGuideEntity | | 是 | 购车百科文章实体 | 购车百科文章实体 |
|  | page | Int | | 是 | 当前页数 | 当前页码 |
|  | totalRecords | Int | | 是 | 总页数 | 总页数(也是购车百科文章数) |
|  | sumReadingCount | Int | | 是 | 总阅读数 | 购车百科总阅读数量 |
| BuyinGuideEntity |  |  | |  |  |  |
|  | cgbId | String | | 是 | 购车百科文章id | 购车百科文章id |
|  | title | String | | 是 | 文章标题 | 文章标题 |
|  | content | String | | 否 | 文章内容 | 文章内容(只有查询详情时才会有这个字段以及返回值) |
|  | releaseTime | String | | 是 | 发布时间 | 发布时间 |
|  | readingCount | Int | | 是 | 阅读数量 | 当前文章阅读数量 |
|  | imageEntities | imagentiy[] | | 否 | 图片数组实体 | 图片数组实体 |
| imageEntity |  |  | |  |  |  |
|  | imagePath | String | | 是 | 图片路径 | 图片路径 |
|  | smallImagePath | String | | 是 | 缩略图路径 | 缩略图路径 |
|  | order | String | | 是 | 图片序号 | 图片序号 |

#### 2.28.5报文示例

查询购车百科文章列表请求

{

"request\_data":{"page":"1","pageSize":"10"},

"serviceName":"app.query.buyingGuideList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

查询文章详情时请求

{

"request\_data":{"page":"1","pageSize":"10","titleId":"CBG15731135367201706231703"},

"serviceName":"app.query.buyingGuideList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

### 2.29互动评论接口(app.query.commentList)

#### 2.29.1应用场景

用于查询评论以及评论点赞

#### 2.29.2服务名称

app.query.commentList

#### 2.29.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | page | String | 否 | 当前页码 | 分页用参数，默认值为0 |
|  | pageSize | String | 否 | 每页显示条数 | 每页查询记录数，默认值为1 |
|  | titleId | String | 是 | 文章id | 文章id/评论id(如果添加评论需要传文章id，如果点赞评论则传评论的id) |
|  | userId | String | 否 | 用户手机号 | 用户手机号 |
|  | clubType | String | 否 | 评论所属的分类 | 1. 购车百科 2. 提车作业   (查询和添加评论时需要添加这个字段，点赞不需要加入这个字段) |
|  | operation | String | 是 | 操作标识 | query:查询评论  comment：添加评论  upvote:点赞评论(点赞则tittleId为评论的Id,添加评论则titleId为文章的Id) |
|  | comment | String | 否 | 评论内容 | 评论内容(添加评论时需要加入此条参数) |

#### 2.29.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | commentListEntities[] | CommentListEntity | | 是 | 评论实体 | 评论实体列表 |
|  | page | Integer | | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | Integer | | 是 | 评论总数 | 评论总数 |
| CommentListEntity |  |  | |  |  |  |
|  | comment | String | | 是 | 评论内容 | 评论内容 |
|  | userPhone | String | | 是 | 评论的手机号码 | 评论的手机号码 |
|  | commentTime | String | | 是 | 评论的时间 | 评论的时间 |
|  | isUpvote | String | | 否 | 当前用户是否点赞 | 当前用户是否点赞,如果没有点赞，则没有这条返回数据，如果有点赞则有且返回值为1 |
|  | commentId | String | | 是 | 评论的id | 当前评论的id |
|  | upVoteCount | Int | | 是 | 评论的点赞数量 | 评论的点赞数量 |

#### 注：以上为查询评论列表时的返回值，添加评论和点赞时则没有实体返回，如果成功返回信息实例如下

{

"retCode": "0",

"retMessage": "处理成功",

"serialNumber": "20170219171725123web888888",

"timestamp": "2017-02-19 17:17:25"

}

#### 2.29.5报文示例

查询评论列表请求报文示例

{

"request\_data":{"titleId":"CBG20170629173413875","userId":"15731135367","clubType":"1","operation":"query"},

"serviceName":"app.query.commentList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

添加评论请求报文示例

{

"request\_data":{"titleId":"CBG15731135367201706231703","userId":"15731135367","clubType":"1","operation":"comment","comment":"fhxcommentTEst"},

"serviceName":"app.query.commentList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

评论点赞请求报文示例

{

"request\_data":{"titleId":"CC157311353671498282913218","userId":"15731135367","operation":"upvote"},

"serviceName":"app.query.commentList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

### 2.30一键留言接口(app.query.clubQuestionList)

#### 2.30.1应用场景

用于一键留言相关操作(添加留言，查询留言，点赞留言)

#### 2.30.2服务名称

app.query.clubQuestionList

#### 2.30.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | questionId | String | 否 | 一键留言Id | 一键留言Id(查询留言详情和给留言添加点赞时需要填写，查询列表时不需要填写) |
|  | userId | String | 否 | 用户手机号 | 用户手机号(如果要查询当前用户的留言，则必须填写，如果查询所有用户的留言，则不能填写)  当有userId时为不分页，当userId为空时为分页。传page,pageSize |
|  | operation | String | 是 | 操作标识 | query:查询  add:提问  upvote:点赞 |
|  | question | String | 否 | 一键留言内容 | 一键留言内容(添加留言时必须填写，点赞和查询时不需要填写) |
|  | questionType | String | 否 | 一键留言所属分类 | 0：其他，1：选车难题，2：交易过户，3：金融贷款，4：卖车相关，5：APP相关(添加一键留言时必须填写，查询时为空则查询所有) |
|  | questionId | String | 否 | 一键留言Id | 查询详情时必须填写，查询列表时不能填写 |
|  | keyWord | String | 否 | 关键词查询 | 用于关键词查询加入，operation传query |

#### 2.30.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | clubQuestionEntities | clubQuestionEntity[] | | 是 | 购车百科文章实体 | 购车百科文章实体 |
|  | totalTitle | Int | | 是 | 一键留言总数 | 一键留言总数 |
|  | sumQuestionReadingCount | Int | | 是 | 一键留言总的阅读数 | 一键留言总的阅读数 |
| clubQuestionEntity |  |  | |  |  |  |
|  | question | String | | 是 | 一键留言内容 | 一键留言内容 |
|  | questionTime | String | | 是 | 留言时间 | 留言时间 |
|  | readingCount | String | | 是 | 阅读数量 | 阅读数量 |
|  | answer | String | | 否 | 回答内容 | 回答内容(如果查询当前用户时，留言可能没有回答，则没有这个返回字段,即未解决状态不会有这个字段返回) |
|  | answerTime | String | | 是 | 回答时间 | 回答内容(如果查询当前用户时，留言可能没有回答，则没有这个返回字段) |
|  | upvoteCount | Int | | 是 | 点赞数量 | 点赞数量 |
|  | isUpvote | String | | 否 | 当前用户是否点赞 | 当前用户是否点赞,如果没有点赞，则没有这条返回数据，如果有点赞则有且返回值为1 |
|  | questionId | String | | 是 | 一键留言Id | 一键留言Id |

#### 注：以上为查询一键留言列表及详情时的返回值，添加留言和点赞时则没有实体返回，如果成功返回信息示例如下

{

"retCode": "0",

"retMessage": "处理成功",

"serialNumber": "20170219171725123web888888",

"timestamp": "2017-02-19 17:17:25"

}

#### 2.30.5报文示例

一键留言添加留言请求报文

{

"request\_data":{"questionType":"1","userId":"15731135367","question":"付红旭一键留言测试","operation":"add"},

"serviceName":"app.query.clubQuestionList",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

### 2.31提车作业接口(app.query.clubPickupWork)

#### 2.31.1应用场景

提车作业相关接口，有查询和添加

#### 2.31.2服务名称

app.query.clubPickupWork

#### 2.31.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | page | String | 否 | 当前页码 | 从 0开始 |
|  | pageSize | String | 否 | 每页显示条数 |  |
|  | cpwId | String | 否 | 提车作业Id | Id(查询详情和添加时必需要填写，查询列表则不要填写) |
|  | operation | String | 是 | 操作标识 | query:查询  add:添加 |
|  | content | String | 否 | 提车作业内容 | 提车作业内容(添加是必须添加，查询时不需要添加) |
|  | pic[] | String[] | 否 | 图片的Base64 | 图片二进制文件经过Base64加密的String(添加是必须添加，查询时不需要添加) |

#### 2.31.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | clubPickupWorkEntities | ClubQuestionEntity[] | | 是 | 提车作业实体 | 提车作业实体 |
|  | page | Integer | | 是 | 当前页数 | 当前页数 |
|  | totalRecords | Integer | | 是 | 总页数 | 总页数 |
| ClubQuestionEntity |  |  | |  |  |  |
|  | cpwId | String | | 是 | 提车作业Id | 提车作业Id |
|  | userPhone | String | | 是 | 用户手机号 | 用户手机号 |
|  | content | String | | 是 | 提车作业用户输入的内容 | 提车作业用户输入的内容 |
|  | time | String | | 是 | 提车作业时间 | 提车作业时间 |
|  | readingCount | String | | 是 | 阅读数量 | 阅读数量 |
|  | sumClubPickUpReadingCount | Int | | 是 | 提车作业阅读数量 | 提车作业阅读数量 |
|  | pic | String[] | | 否 | 图片BASE编码 |  |

**注**：以上为查询提车作业列表及详情时的返回值，添加提车作业时则没有实体返回，如果成功返回信息实例如下{

"retCode": "0",

"retMessage": "处理成功",

"serialNumber": "20170219171725123web888888",

"timestamp": "2017-02-19 17:17:25"

}

#### 2.31.5报文示例

提车作业查询列表请求报文

{

"request\_data":{"userId":"15731135367","operation":"query"},

"serviceName":"app.query.clubPickupWork",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

提车作业插入请求报文

{

"request\_data":{"userId":"15731135367","operation":"add","content":"fhxtest0629","pic":["hi","hello"]},

"serviceName":"app.query.clubPickupWork",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

查询详情时请求报文

{

"request\_data":{"userId":"15731135367","operation":"query","cpwId":"CPW157311353671498408815309"},

"serviceName":"app.query.clubPickupWork",

"timestamp":"2017-02-19 17:17:25",

"serialNumber":"20170219171725123web888888"

}

### 2.32生成图形验证码接口(app.query.getCaptcha)

#### 2.32.1应用场景

用于生成图形验证码的接口

#### 2.32.2服务名称

app.query.getCaptcha

#### 2.32.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.32.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | sercertCode | String | | 是 | MD5加密后的验证码 | MD5加密后的验证码 |
|  | imageFlow | String | | 是 | BASE64加密后的图片 | BASE加密后的图片 |

#### 2.32.5报文示例

### 2.33获取app版本接口(app.query.getAppVersion)

#### 2.33.1应用场景

用于查询app版本的接口

#### 2.33.2服务名称

app.query.getAppVersion

#### 2.33.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
| appCategory | App版本类型 | String | 是 | App类型 | 01：安卓  02：IOS |

#### 2.33.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | AppVersionDetail | AppVersionEntity | | 是 | App版本信息详情 | App版本信息详情 |
| AppVersionDetail |  |  | |  |  |  |
|  | **appVersion** | String | | 是 | App版本号 | App版本号 |
|  | **appSize** | String | | 是 | 版本大小 | 版本大小 |
|  | **appForceUpdate** | Int | | 是 | 是否强制更新 | 是否强制更新 |
|  | **appIntroduction** | String | | 是 | 版本更新介绍 | 版本更新介绍 |
|  | **appReleaseTime** | String | | 是 | 版本更新时间 | 版本更新时间 |
|  | **appCategory** | String | | 是 | 分类 | 01:安卓  02：IOS |
|  | **appDownloadUrl** | String | | 是 | 下载地址 | 下载地址 |

#### 2.33.5报文示例

### 2.34获取app版本接口(app.query.addLinkman)

#### 2.34.1应用场景

用于查询app版本的接口

#### 2.34.2服务名称

app.query.addLinkMan

#### 2.34.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | customerId | String | 是 | 用户id | 用户id |
|  | serviceId | String | 是 | 客服Id | 客服Id(openfire的userId) |

#### 2.34.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.33.5报文示例

#### 2.33.5报文示例

### 2.35点击量统计接口(app.subs.clickCount)

#### 2.35.1应用场景

用于增加各个位置的点击量

#### 2.35.2服务名称

app.clickCount.clickCount

#### 2.35.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | clickType | String | 是 | 点击类型 | 点击类型：01:预付意向金按钮点击 02:在线咨询按钮点击 03:经销商主页右上角的消息图标按钮 |
|  | userId | String | 否 | 用户Id | 用户Id |

#### 2.35.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.35.5报文示例

### 2.36领取奥迪币接口(app.subs.getCurrenty)

#### 2.36.1应用场景

用于领取奥迪币

#### 2.36.2服务名称

app.subs.getCurrenty

#### 2.36.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |

#### 2.36.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | getNumber | String | | 是 | 领取数量 | 0 代表用户当天已登录领取奥迪币；  100 代表用户为当天首次登录领取奥迪币数量 |

#### 2.36.5报文示例

### 2.37兑换奥迪币接口(app.subs.exchangeCurrenty)

#### 2.37.1应用场景

用于兑换奥迪币

#### 2.37.2服务名称

app.subs.exchangeCurrenty

#### 2.37.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | exchangeCount | String | 是 | 兑换数量 | 兑换奥迪币数量 |
|  | exchangeMoney | String | 是 | 兑换金额 | 兑换金额 |

#### 2.37.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | |

#### 2.37.5报文示例

### 2.38查询用户奥迪币接口(app.query.custCurrenty)

#### 2.38.1应用场景

用于查询用户奥迪币

#### 2.38.2服务名称

app.query.custCurrenty

#### 2.38.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |

#### 2.38.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | custCurrenty | CustCurrentyEntity | | 是 | 奥迪币实体 | 奥迪币实体 |
| AuDiCurrenty | 奥迪币实体 | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | 用户ID | 用户ID |
|  | audiCurrenty | String | | 是 | 用户奥迪币 | 用户奥迪币 |
|  | getTime | String | | 是 | 获取时间 | 获取时间 |
|  | sysTime | String | | 是 | 服务器当前时间 | 服务器当前时间 |
|  | isTodayFirst | String | | 是 | 用户当天是否已经领取过奥迪币 | 0 用户当天第一次登录未领取奥迪币  1 用户当天已登录领取了奥迪币 |

#### 2.38.5报文示例

### 2.39查询奥迪币兑换记录接口(app.query.exCurrentyRecord)

#### 2.39.1应用场景

用于领取奥迪币

#### 2.39.2服务名称

app.query.exCurrentyRecord

#### 2.39.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | 用户ID |

#### 2.39.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | |
|  | exRecords | EXAuDiCurrenty[] | 是 | 兑换奥迪币实体 | | 兑换奥迪币实体 |
| EXAuDiCurrenty | 兑换奥迪币实体 | | | | | |
|  | ecid | String | 是 | 序号 | | 序号 |
|  | userId | String | 是 | 用户ID | | 用户ID |
|  | exchangeCount | String | 是 | 兑换奥迪币数量 | | 兑换奥迪币数量 |
|  | exchangeMoney | String | 是 | 兑换金额 | | 兑换金额 |
|  | exchangeTime | String | 是 | 兑换时间 | | 兑换时间 |
|  | exchangeCode | String | 是 | 兑换码 | | 兑换码 |
|  | exchangeItem | String | 是 | 兑换物品 | | 兑换物品 |
|  | expirationTime | String | 是 | 有效期结束时间 | | 有效期结束时间 |
|  | validStartTime | String | 是 | 有效期开始时间 | | 有效期开始时间 |
|  | codeState | String | 是 | 兑换码 | | 兑换码 |
|  | orderSn | String | 否 | 绑定订单号 | | 绑定订单号 |

#### 2.39.5报文示例

### 2.40查询用户积分(app.query.custIntegral)

#### 2.40.1应用场景

用户查询用户积分数

#### 2.40.2服务名称

app.query.custIntegral

#### 2.40.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户 | 用户ID |

#### 2.40.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | |
|  | custIntegral | CustIntegralEntity | | 是 | | 用户积分 | | 用户积分 |
| CustIntegralEntity | 用户积分实体 | | | | | | | |
|  | userId | String | | 是 | | 用户ID | | 用户ID |
|  | userIntegral | String | | 是 | | 用户积分 | | 用户积分 |

### 2.41头像存储接口(app.subs.custVia)

#### 2.41.1应用场景

用于存储用户头像

#### 2.41.2服务名称

app.subs.custVia

#### 2.41.3输入参数体

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 中文名称 | 描述 |
| request\_data | 业务请求参数体，具体包含参数如下 | | | | |
|  | userId | String | 是 | 用户 | 用户ID |
|  | imgBase | String | 是 | 图片的Base64码 | 图片二进制文件经过Base64加密的String |

#### 2.41.4输出参数体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数包体名称 | 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 中文名称 | 描述 |
| response\_data | 业务返回参数体，具体包含参数如下 | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  |