**接口规格设计说明书**

**YMT分时车险平台**

**webAPP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | V2.0 | 文档编号： |  |
| 文档密级： | 保密 | 归属部门/项目： |  |
| 产品名： |  | 子系统名： |  |
| 编写人： |  | 编写日期： |  |

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
| V2.0.0.0 | 傅志敬 | 2016-10-14 | 创建初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**派发清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **发文人/部门** | **日期** | **电话/传真** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受文人/部门** | **动作类型\*** | **日期** | **电话/传真** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

＊动作类型：批准、审核、通知、归档、参与会议，其它（请说明）

接口返回码定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误代码号** | **适用场景** | **说明** |
| 0 | webapp子系统 | 操作成功 |
| 1001 |  |  |
| 1010 |  | 查询不到账户 |
| 1011 |  | 账户余额不足 |
| 1012 |  | 支付批次号有误 |
| 1013 |  | 验证码校验失败 |
| 2001 |  | 查询不到设备 |
| 2002 |  | 设备无法使用 |
| 2003 |  | 设备启动失败（消息发送不成功） |

目 录

[接口返回码定义](#_Toc31002)

[1. 门户框架相同接口](#_Toc12563)

[1.1. 查询开通城市列表](#_Toc21288)

[1.1. 编辑邮寄地址](#_Toc1816)

[1.2. 查询邮寄地址](#_Toc29740)

[1.3. 查询优惠券列表](#_Toc19448)

[1.4. 查询车辆列表](#_Toc31339)

[1.5. 添加车辆](#_Toc21692)

[1.6. 编辑车辆](#_Toc16192)

[1.7. 查询车辆状态](#_Toc21498)

[2. （Webapp场景入口）URL](#_Toc5866)

[2.4. 购买URL](#_Toc4341)

[2.4.1. 功能描述](#_Toc18350)

[2.4.2. 请求URL](#_Toc11430)

[2.4.3. 参数说明](#_Toc15177)

[2.5. 报价URL](#_Toc3052)

[2.5.1. 功能描述](#_Toc17613)

[2.5.2. 参数说明](#_Toc30850)

[2.6. 报价待确认URL](#_Toc26185)

[2.6.1. 功能描述](#_Toc22127)

[2.6.2. 请求URL](#_Toc7421)

[2.6.3. 参数说明](#_Toc31231)

[2.7. 支付URL](#_Toc12265)

[2.7.1. 功能描述](#_Toc19084)

[2.7.2. 请求URL](#_Toc7147)

[2.7.3. 参数说明](#_Toc169)

[2.8. 使用URL](#_Toc20946)

[2.8.1. 功能描述](#_Toc607)

[2.8.2. 参数说明](#_Toc24080)

[3. 报价管理](#_Toc13985)

[3.4. 报价](#_Toc3825)

[3.4.1. 功能描述](#_Toc12584)

[3.4.2. 请求URL](#_Toc5499)

[3.4.3. 参数说明](#_Toc25165)

[3.4.4. 返回说明](#_Toc15974)

[3.5. 查询报价单基础信息](#_Toc4768)

[3.5.1. 功能描述](#_Toc3025)

[3.5.2. 请求URL](#_Toc28750)

[3.5.3. 参数说明](#_Toc32157)

[3.5.4. 返回说明](#_Toc25742)

[3.6. 查询用户告知语](#_Toc1426)

[3.6.1. 功能描述](#_Toc22962)

[3.6.2. 请求URL](#_Toc19898)

[3.6.3. 参数说明](#_Toc7829)

[3.6.4. 返回说明](#_Toc27293)

[3.7. 查询供应商列表](#_Toc14955)

[3.7.1. 功能描述](#_Toc8251)

[3.7.2. 请求URL](#_Toc23632)

[3.7.3. 参数说明](#_Toc22519)

[3.7.4. 返回说明](#_Toc11264)

[3.8. 保障方案](#_Toc5848)

[3.8.1. 功能描述](#_Toc11681)

[3.8.2. 请求URL](#_Toc32456)

[3.8.3. 参数说明](#_Toc14467)

[3.8.4. 返回说明](#_Toc31406)

[3.9. 保障方案套餐列表详情](#_Toc16709)

[3.9.1. 功能描述](#_Toc29862)

[3.9.2. 请求URL](#_Toc31171)

[3.9.3. 参数说明](#_Toc11933)

[3.9.4. 返回说明](#_Toc7596)

[3.10. 计算保费](#_Toc22806)

[3.10.1. 功能描述](#_Toc14530)

[3.10.2. 请求URL](#_Toc8431)

[3.10.3. 参数说明](#_Toc23560)

[3.10.4. 返回说明](#_Toc29776)

[3.11. 查询自定义套餐详情](#_Toc8554)

[3.11.1. 功能描述](#_Toc58)

[3.11.2. 请求URL](#_Toc6565)

[3.11.3. 参数说明](#_Toc13123)

[3.11.4. 返回说明](#_Toc24187)

[4. 订单管理](#_Toc14215)

[4.4. 提交订单](#_Toc4984)

[4.5. 确认订单](#_Toc9433)

[4.6. 取消订单](#_Toc12744)

[4.7. 提交订单（交强险）](#_Toc30131)

[4.8. 查询订单详情](#_Toc8186)

[4.9. 订单支付](#_Toc23676)

[5. 商品使用](#_Toc23715)

[5.4. 查询开车行程和账单](#_Toc17430)

[5.5. 查询保障详情](#_Toc31543)

[5.6. 取消开车](#_Toc24025)

[5.7. 选择开车](#_Toc27798)

[5.8. 查询保障列表](#_Toc28771)

[5.9. 查询行程](#_Toc6433)

[5.10. 确认行程](#_Toc30180)

[6. 优惠券管理](#_Toc16468)

[1.1 查询优惠券列表](#_Toc19919)

[1.1 查询优惠券状态](#_Toc29227)

[7. 出单资料管理](#_Toc9500)

[1.2 查询资料状态](#_Toc22766)

[1.3 查询照片状态](#_Toc4470)

[1.4 资料提交](#_Toc32275)

[8. 账单管理](#_Toc32528)

[8.4. 查询历史账单](#_Toc19274)

123456

# 用户管理

## 查询用户注册状态

### 功能描述

根据openID查询用户是否已经注册。

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryUserRegStatus

### 参数说明

**参数：**

{

openID //用户openID

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

phoneNumber: //手机号，如果用户存在则返回对应的手机号，如果不存在则为空

}

}

## 发送验证码

### 功能描述

发送手机验证码，让用户登录

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/sendCode

### 参数说明

**参数：**

{

phoneNumber //用户手机号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

}

## 用户登录

### 功能描述

用户登录

1.校验手机号与验证码是否匹配

2.记录用户手机号，如果已经存在该用户，则更新lastUpdate

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/login

### 参数说明

**参数：**

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

identCode //验证码

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data: {

couponList:[{ //注册成功返回优惠券列表（不存在则对象为空）

couponID //优惠券ID

couponTitle //优惠券标题

couponValue //优惠券优惠值（单位：分钟）

}]

}

}

## 查看充值明细

### 功能描述

查看该用户充值套餐明细

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryRechargeDetails

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data: {

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

rechargeList:[{

rechargeAmount //充值金额

rechargeDuration //充值时长

rechargeTime //充值时间（YYYY-MM-DD HH:MM:SS）

}]

}

}

## 查看消费明细

### 功能描述

查看用户消费明细

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryConsumedDetails

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

consumedList:[{

consumedDuration //消费时长

consumedTime //消费时间（YYYY-MM-DD HH:MM:SS）

}]

}

}

## 查询充值套餐列表

### 功能描述

充值套餐列表

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryPackageList

### 参数说明

{

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

packageList:[{

packageID //套餐ID

packageName //套餐名称

packageDuration //套餐时长，单位：分钟

packageAmount //套餐金额，单位：元

}]

}

}

## 二维码查询设备信息

### 功能描述

根据扫描二维码得到的设备串号，查询设备是否存在。

1.不存在，返回错误码2001

2.存在，返回0

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryDevice

### 参数说明

{

deviceNO //设备唯一编号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

}

}

## 查询消费套餐列表

### 功能描述

查询消费套餐列表，默认查询4个

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryConsumerPackageList

### 参数说明

{

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

packageList:[{

consumedPackageID //消费套餐ID

consumedPackageName //消费套餐名称

consumedPackageDuration //消费套餐时长

}]

}

}

## 查询账户信息

### 功能描述

查询用户账户信息

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/user/queryAccountInfo

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

restDuration //用户账户剩余消费时间，单位：分钟

}

}

# 订单管理

## 账户充值

### 功能描述

生成用户充值记录（未支付），预支付信息

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/account/recharge

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

packageID //套餐ID

~~transactionID //微信订单编号~~

batchNO //充值批次号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

}

}

## 查询预支付信息

### 功能描述

生成用户充值记录（未支付），支付完成后更改支付状态为已支

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/account/queryPrepayInfo

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

batchNO //充值批次号

~~transactionID //微信订单编号~~

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

data:{

~~payOrderID~~ //支付凭证ID

batchNO //充值批次号，业务编号

~~transactionID //支付凭证编号，微信支付编号~~

payAmount //支付的总金额

lastPayDateTime //最后支付时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss

}

}

## 选择消费套餐

### 功能描述

用户选择消费套餐。

1. 计算账户是否足够扣减，
2. 推送消息给硬件设备工作
3. 记录消费明细，

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/account/choosePackage

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

consumedPackageID //消费套餐ID

deviceNO //设备NO

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

}

## 充值成功回调

### 功能描述

用户支付完成以后回调。

修改充值明显状态为已支付

修改账户信息

### 请求URL

http请求方式: JSON + POST

/pay/callback

### 参数说明

{

openID //用户唯一标示

phoneNumber //用户手机号

batchNO //充值批次号

transactionID //微信订单编号

}

**返回：**

{

errorCode : 0，

errorMsg： //错误信息

}