|  |  |
| --- | --- |
| **文件编号：** |  |
| **文件状态** | [ ]草稿 [ ]修改版 [√]正式版 |

|  |
| --- |
| 泰e通平台APP  接口设计说明书 |
|  |
|  |
| （V1.8） |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

版 本 历 史

| 版本 | 日期 | 拟稿和修改 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2022/12/19 | 林空 | 初稿 |
| 1.1 | 2022/12/25 | 阮铁琦 | 增加补充UI接口 |
| 1.2 | 2023/1/9 | 阮铁琦 | 更新登陆接口 |
| 1.3 | 2023/1/10 | 阮铁琦 | 增加图片上传接口(5.1.2)，收件地址管理接口(5.5.12-16) |
| 1.4 | 2023/1/11 | 阮铁琦 | 更新接口个人信息查询，会员余额，会员积分余额，会员余额台账，积分余额台账 |
| 1.5 | 2023/1/12 | 阮铁琦 | 更新实名认证接口(5.5.3)，实名认证查询接口(5.5.4)，会员类型列表接口(5.5.17) |
| 1.6 | 2023/1/16 | 阮铁琦 | 调整实名认证接口参数(5.5.3)  新增卡申请(5.5.18 ),全民营销(5.6.5-5.6.7)，优惠券(5.7),订单中心(5.8) |
| 1.7 | 2023/1/18 | 阮铁琦 | 调整首页返回参数5.4.2 |
| 1.8 | 2023/2/1 | 阮铁琦 | 5.5.10参数intiBalane改成beginBalance  5.5.11参数initScore改成beginScore  5.5.19 获取动态H5地址 |

**目 录**

[1 引言 1](#_Toc11164576)

[1.1 概述 1](#_Toc811951543)

[1.2 适合范围 1](#_Toc1358490163)

[1.3 规范引用文件 1](#_Toc98034637)

[1.4 术语和定义 1](#_Toc548186810)

[2 接入方式 1](#_Toc670870040)

[2.1 HTTP(S)接入 1](#_Toc1023615530)

[2.1.1 接入参数 1](#_Toc414716593)

[1) 业务请求地址前缀： 1](#_Toc1557344036)

[3 安全规范 2](#_Toc750523416)

[3.1 签名机制 2](#_Toc1875593881)

[3.2 安全控制 2](#_Toc193903654)

[3.2.1 权限控制 2](#_Toc1206020279)

[3.2.2 报文安全 2](#_Toc1632168767)

[4 报文格式 2](#_Toc2051843838)

[4.1 消息格式说明 2](#_Toc1046981740)

[4.1.1 符号定义 2](#_Toc141100662)

[4.1.2 报文格式 2](#_Toc656879946)

[4.1.3 内部报文JSON组装方式 3](#_Toc2115306842)

[4.1.4 报文头定义 3](#_Toc370317409)

[4.1.5 公共报文 4](#_Toc517084057)

[4.1.6 关于报文透传说明 4](#_Toc1912910237)

[4.2 文件传输 4](#_Toc304674022)

[4.2.1 文件报文处理 5](#_Toc1055273306)

[5 功能接口 5](#_Toc2058497016)

[5.1 公共类接口 5](#_Toc1197794742)

[5.1.1 短信发送 5](#_Toc824521816)

[5.1.2 图片上传 5](#_Toc26187421)

[5.2 用户注册 6](#_Toc2045320759)

[5.2.1 注册 6](#_Toc935258984)

[5.3 用户登录（Token过期/缓存被清理，重新登录） 7](#_Toc1464931695)

[5.3.1 密码登录 7](#_Toc206985010)

[5.3.2 验证码登录 9](#_Toc2021038577)

[5.3.3 忘记密码 11](#_Toc846519040)

[5.4 用户授权 12](#_Toc366343905)

[5.4.1 重新授权 12](#_Toc306395386)

[5.4.2 首页获取 13](#_Toc2068950643)

[5.5 会员中心 20](#_Toc798244677)

[5.5.1 个人信息查询 20](#_Toc767943530)

[5.5.2 乘车二维码 21](#_Toc450190240)

[5.5.3 实名认证 22](#_Toc762475299)

[5.5.4 实名认证结果查询 23](#_Toc887428644)

[5.5.5 在线充值规则查询 23](#_Toc739291293)

[5.5.6 在线充值试算 25](#_Toc2075863556)

[5.5.7 在线充值 26](#_Toc1019456530)

[5.5.8 会员余额查询 27](#_Toc1381363944)

[5.5.9 会员积分查询 28](#_Toc138099091)

[5.5.10 会员余额台账 29](#_Toc1749083677)

[5.5.11 积分台账 30](#_Toc2093199203)

[5.5.12 会员收件地址新增或修改 31](#_Toc321899667)

[5.5.13 根据ID获取单个收件地址信息 33](#_Toc656396476)

[5.5.14 查询会员的所有收件地址信息 34](#_Toc432077493)

[5.5.15 查询会员的默认地址 36](#_Toc1284214344)

[5.5.16 根据ID获取单个收件地址信息 37](#_Toc1579827258)

[5.5.17 查询会员类别 37](#_Toc668913698)

[5.5.18 卡申请 39](#_Toc355630241)

[5.5.19 获取动态H5地址 39](#_Toc630470886)

[5.6 商品中心 40](#_Toc639866704)

[5.6.1 商品分类列表查询 40](#_Toc1789073599)

[5.6.2 商品查询 41](#_Toc2041436746)

[5.6.3 积分商品查询 43](#_Toc81161903)

[5.6.4 商品或积分商品明细查询 45](#_Toc435987876)

[5.6.5 全民营销商品分类查询 47](#_Toc434028368)

[5.6.6 全民营销商品查询 48](#_Toc1860315764)

[5.6.7 全民营销商品明细查询 50](#_Toc1112628875)

[5.7 优惠券 52](#_Toc1813387696)

[5.7.1 列出会员名下的可用优惠券 52](#_Toc519088448)

[5.7.2 列出购买商品时可使用的优惠券 53](#_Toc1240971422)

[5.7.3 会员优惠券详情 54](#_Toc645509890)

[5.8 订单中心 56](#_Toc2144820233)

[5.8.1 订单查询 56](#_Toc333157489)

# 引言

## 概述

本接口规范作为泰e通平台内部系统交互的标准，其制定的主要目的是将目前各自独立的系统间接口标准统一到一个可扩展的标准上。 它定义了本平台内部各系统之间及与其他外围系统之间进行数据交换的方式，包括通讯方式、交易报文的结构、 报文域的定义、交易流程及异常处理、安全性、配套工具及接口本身的管理。

## 适合范围

本文档描述了泰e通平台前后端交互的接口，供内部开发者使用。

## 规范引用文件

无

## 术语和定义

JSON：JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，采用完全独立于语言的文本格式，是理想的数据交换格式。

# 接入方式

## HTTP(S)接入

前端采用HTTP(S) 协议POST方式与后台交互。

### 接入参数

**测试环境：**

1. 业务请求地址前缀：
2. [https://ip:port/](https://mobl-test.com/newpark-portal/interface)\*\*\*\*\*\*

每个接口中给出的/xx/xx形式的URL，加上前缀即为实际请求URL。

**生产环境：**

1. 业务请求地址前缀：
2. [https://ip:port/](https://mobl-test.com/newpark-portal/interface)\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# 安全规范

## 签名机制

**对于报文的签名处理机制如下：**

## 安全控制

### 权限控制

对于用户权限，可做到接口级别的权限控制。所有用户均可调用的接口无需权限控制，包括：“通用接口”、“用户基础接口”小节中的所有接口。

### 报文安全

对于平台各种密码，AES加密后传输，以保障密码的安全性。

# 报文格式

## 消息格式说明

### 符号定义

1. Y 必填项，此域在该消息中必须出现否则将被认为消息格式出错。
2. N 选填项，此域在该消息中由发送方自选。
3. C 在一定条件下必填
4. MM 月
5. DD 日
6. YY 年
7. hh 小时
8. mm 分
9. ss 秒

### 报文格式

报文统一采用json格式，UTF-8编码。

各字段类型以字面含义表示，如：Integer表示整数，String表示字符串。

字段长度及单位：以字符数为单位。如，String(32)表示最大长度为32字符的字符串，String[32]表示数据固定为32字符。

集合类型：T<ItemType>，T表示集合类型，集合中的元素类型为ItemType。

#### 请求报文

请求报文分为三部分：

报文头：采用http标准的键-值对报文头，见“报文头定义”小节。

报文体：有实际业务含义的请求数据，都在报文体中。即按照“内部报文JSON组装方式”组成的消息内容。

参数：指请求url中带的请求数据，由于业务主要关注的是报文体中的请求数据，故将一些公共参数放到url中，包括请求随机串nonce、时间戳timestamp。

#### 响应报文

响应报文目前只有报文头，格式同请求报文。

注意：响应报文中的必填业务字段，都是以message=success，code=200为前提的。

### 内部报文JSON组装方式

公共报文字段与各接口自定义字段合并到一起，组成json格式的字符串。

### 报文头定义

每次请求都要带上。HTTP报文头，每个请求必须包含

| **参数** | **名称** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| XAuthorization | 令牌 | String | 通过注册、登录、授权时返回。登陆前的请求不需要加 | C |
| signKey | 签名密钥 | String | 按照“签名机制”计算的报文签名，随机16位数字/英文或组合 | Y |

说明：考虑到实际场景，签名主要为了防止请求报文被拦截串改，对于响应报文，暂未签名。

* XAuthorization= tokenHead+token (每次登陆都会返回tokenHead和token)
* signKey的签名算法

1. 签名算法

签名生成的通用步骤如下：

第一步，将请求JSON(key-value)数据，按数据顺序（按照参数的key值ASCII码升序排序），依次取出非空value拼接成字符串字符串A。

如果值是JSON，递归取值，如果是ARRAY，则循环ARRAY取值。

第二步，将字符串A最后拼接上signKey(随机生成的16位值+分配给的公钥信息)的值得到字符串SignTemp,并对字符串SignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为小写，得到sign值signKey。

### 公共报文

请求和响应的公共报文，所有接口都要带上。“功能接口”章节的所有请求、响应都包含公共字段，为了简便，不在具体接口中写出。

#### 请求

报文体公共字段：

| **参数** | **名称** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sign | 签名值 | String(32) | 签名值，不参加签名 | Y |
| source | 请求来源 | String(10) | 请求来源,默认APP，都需要参加签名 | Y |
| randomStr | 随机值 | 16-32位随机值 | 字母/数字/字母和数字组合 | Y |

#### 响应

报文体公共字段：

| **参数** | **名称** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | 业务应答码 | int | 200表示业务处理成功，其他失败 | Y |
| message | 业务应答信息 | String(100) |  | Y |
| data | 响应密文 | String | 如响应只有上面两个字段，则没有data或data为空 | C |

### 关于报文透传说明

无（不涉及）。

## 文件传输

无（不涉及文件传输）。

### 文件报文处理

无（不涉及）。

# 功能接口

## 公共类接口

### 短信发送

#### URL

/sso/sendMsgCode

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String | 建议加密上传 | Y |
| purpose | 用途 | String(2) | 验证码的用途,01:新注册,02=密码修改,03=密码登陆 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  "purpose": "01"  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功"  } |

### 图片上传

#### URL

/img/uploadImage (注：multipart/form-data, 可参考demo )

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MultipartFile | 二进制图片 | file | 二进制图片信息 | Y |
| source | 项目来源 | String | 公共参数 | Y |
| randomStr | 随机数 | String | 公共参数 | Y |
| sign | 签名 | String | 签名 | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| url | 图片链接 | String |  |  |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "imgBase64": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q"  }  响应报文：  {  "msg": "success",  "code":200,  data:{  "url":"/\*\*/\*\*/\*\*"  }  } |

## 用户注册

### 注册

#### URL

用户注册成功后，可进行实名认证；或者跳过，获取token，调用首页获取接口，跳转至首页

/sso/memRegister

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String | 建议加密上传 | Y |
| code | 短信验证码 | String | 建议后台设置超时、次数限制 | Y |
| passwd | 登录密码 | String | 建议加密上传 | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  "code": "123456",  "passwd": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q"  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "注册成功",  } |
|  |

## 用户登录（Token过期/缓存被清理，重新登录）

### 密码登录

#### URL

/sso/loginByPwd

用户登录成功后，获取token，调用首页获取接口，跳转至首页

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** | **参与加签** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String | 建议加密上传 | Y | Y |
| passwd | 登录密码 | String | 建议加密上传 | Y | Y |

#### 响应

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| token | 令牌 | String | token | Y |
| tokenHead | 令牌头部 | String | 令牌头部，按实际返回给的值进行传递 | Y |
| userInfo | 用户信息对象 | Object<UserInfo> | 用户信息 | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| memberId | 会员ID | Long | t | Y |
| mobile | 手机号 | String | 脱敏后的值 | Y |
| isVerified | 是否实名认证 | int | 0未实名 1已实名 | Y |
| verifyDate | 认证时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss | C |
| realName | 姓名 | String |  | C |
| idcardType | 证件类型 | String | 默认1， 身份证 | C |
| idCardNo | 证件号 | String | 证件号脱敏 | C |
| gender | 性别 | String |  | C |
| nickName | 昵称 | String |  | C |
| memberLevelAlias | 会员等级 | String | 普通会员 | C |
| memberTypeId | 会员等级ID | String |  | C |
| memberTypeAlias | 会员卡类型 | String |  | C |
| memberTypeExpire | 会员到期日 | String |  | C |
| memberStatus | 会员状态值 | String | 1: 正常，9=注销 | C |
| memberStatusAlias | 会员状态名称 | String |  | C |
| balance | 余额 | Number(10,2) |  | C |
| leftScore | 积分余额 | Long |  | C |

UserInfo 信息对象

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  "passwd": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q"  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功",  data:{  "token":"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJCMzA2RUQ0MzVBRUQ0Q0ZDQkYzOEMxMjVGMzVDRDg3NSIsImxvZ2luQ2xpZW50VHlwZSI6IjIiLCJjcmVhdGVkIjoxNjcyMzY4MDI3MTQ4LCJzV4cCI6MTY3MjM2OTgyNywidGVybU1vZGVsIjoiIn0.8vJsYidO8XBECQbUIaI3NQWqZlPZ0Ny4LWXq7fb4NTmrh6Oe0IPalX8biHn67kNh3xb7OqqdO\_h2xAqaf6oLeQ",  userInfo: {  "verifyFlag":1,  "realName":"张\*",  "mobile":"1\*\*\*\*\*\*9335",  .......  }  }  } |

### 验证码登录

#### URL

用户登录成功后，获取token，调用首页获取接口，跳转至首页

/sso/loginByMsg

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String | 建议加密上传 | Y |
| code | 短信验证码 | String | 建议后台设置超时、次数限制 | Y |

#### 响应

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| token | 令牌 | String | token | Y |
| tokenHead | 令牌头部 | String | 令牌头部，按实际返回给的值进行传递 | Y |
| userInfo | 用户信息对象 | Object<UserInfo> | 用户信息 | Y |

UserInfo 信息对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| memberId | 会员ID | Long | t | Y |
| mobile | 手机号 | String | 脱敏后的值 | Y |
| isVerified | 是否实名认证 | int | 0未实名 1已实名 | Y |
| verifyDate | 认证时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss | C |
| realName | 姓名 | String |  | C |
| idcardType | 证件类型 | String | 默认1， 身份证 | C |
| idCardNo | 证件号 | String | 证件号脱敏 | C |
| gender | 性别 | String |  | C |
| nickName | 昵称 | String |  | C |
| memberLevelAlias | 会员等级 | String | 普通会员 | C |
| memberTypeId | 会员等级ID | String |  | C |
| memberTypeAlias | 会员卡类型 | String |  | C |
| memberTypeExpire | 会员到期日 | String |  | C |
| memberStatus | 会员状态值 | String | 1: 正常，9=注销 | C |
| memberStatusAlias | 会员状态名称 | String |  | C |
| balance | 余额 | Number(10,2) |  | C |
| leftScore | 积分余额 | Long |  | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  "code": "123456",  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "success",  data:{  "token":"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJCMzA2RUQ0MzVBRUQ0Q0ZDQkYzOEMxMjVGMzVDRDg3NSIsImxvZ2luQ2xpZW50VHlwZSI6IjIiLCJjcmVhdGVkIjoxNjcyMzY4MDI3MTQ4LCJzV4cCI6MTY3MjM2OTgyNywidGVybU1vZGVsIjoiIn0.8vJsYidO8XBECQbUIaI3NQWqZlPZ0Ny4LWXq7fb4NTmrh6Oe0IPalX8biHn67kNh3xb7OqqdO\_h2xAqaf6oLeQ",  userInfo: {  "verifyFlag":1,  "realName":"张\*",  "mobile":"1\*\*\*\*\*\*9335",  .......  }  }  } |

### 忘记密码

#### URL

用户忘记密码，进行密码重置，成功后，跳转至登录页面，重新登录

/sso/forgetPwd

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String | 建议加密上传 | Y |
| code | 短信验证码 | String | 建议后台设置超时、次数限制 | Y |
| passwd | 新密码 | String | 建议加密上传 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  "code": "123456",  "passwd": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q"  }  响应报文：  {  "message": "操作成功",  "code":200  } |

## 用户授权

### 重新授权

#### URL

/mem/refreshToken

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| token | 令牌 | String | token | Y |
| tokenHead | 令牌头部 | String | 令牌头部，按实际返回给的值进行传递 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "success",  data:{  "token":"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJCMzA2RUQ0MzVBRUQ0Q0ZDQkYzOEMxMjVGMzVDRDg3NSIsImxvZ2luQ2xpZW50VHlwZSI6IjIiLCJjcmVhdGVkIjoxNjcyMzY4MDI3MTQ4LCJzV4cCI6MTY3MjM2OTgyNywidGVybU1vZGVsIjoiIn0.8vJsYidO8XBECQbUIaI3NQWqZlPZ0Ny4LWXq7fb4NTmrh6Oe0IPalX8biHn67kNh3xb7OqqdO\_h2xAqaf6oLeQ",  "tokenHead":"tet",  }  } |

### 首页获取

#### URL

/mkt/getHomePage

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| sorts | 首页功能模块布局信息 | Y | List<ModuleView> | 前台页面模块展示列表 |

ModuleView:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| visible | 是否可见 | Y | String(20) | 1: 可见，0=不可见，隐藏 |
| type | 模块类型代码 | Y | int | 1: 轮播图; 2: 导航栏; 3: 功能区; 4:通知栏; 5: 全民营销" |
| typeName | 模块类型名称 | Y | String | 1: 轮播图; 2: 导航栏; 3: 功能区; 4:通知栏; 5: 全民营销" |
| data | 某个模块的具体信息 | C | Object | visible=1，必返回。返回内容 details: [{  },...]; 功能区为: groups: [{  },...] |

当type=1时显示轮播图,data里显示的List<Object>：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| id | 轮播图对应的主键id | Y | Long |  |
| name | 轮播图名称 | Y | String(32) |  |
| picUrl | 图标路径 | Y | String(200) | 轮播图图片路径 |
| linkType | 链接类型 | Y | int | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkTypeAlias | 链接类型名称 | Y | String | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkUrl | H5链接地址 | C | String(200) |  |
| productId | 产品ID | C | Long |  |
| orderNo | 序号 | Y | int |  |

当type=2开通导航栏data里显示的List<Object>：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| navName | 模块名称 | Y | String(30) | 档案模块名称 |
| orderNo | 展示序号 | Y | int |  |
| imageUrl | 图片路径 | Y | String(200) |  |
| linkType | 链接类型 | Y | int | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkTypeAlias | 链接类型名称 | Y | String | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkUrl | 点击图片的链接地址 | C | String(200) |  |
| productId | 产品ID | C | Long |  |

当type=3 开通功能区域

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| groupNo | 组的序号 | Y | int | 功能区域组按groupNo顺序排序 |
| groupLayOutType | 布局名称 | Y | int | 组内布局类型  1: 普通; 2: 左一右二;  3: 左二右一 |
| details | 图片路径 | Y | List<组明细> |  |

组明细内容如下:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| funcName | 功能名称 | Y | String(30) | 档案模块名称 |
| orderNo | 展示序号 | Y | int |  |
| imageUrl | 图片路径 | Y | String(200) |  |
| linkType | 链接类型 | Y | int | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkTypeAlias | 链接类型名称 | Y | String | 链接类型  0:无; 1: H5; 2: 图片; 3: APP; 4: 微信小程序 |
| linkUrl | 点击图片的链接地址 | C | String(200) |  |
| productId | 产品ID | C | Long |  |

当type=开通优惠券栏(暂无):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **必传** | **类型** | **备注** |
| id | 优惠券ID | Y | Long |  |
| voucherName | 优惠券名称 | Y | String(30) |  |
| voucherLogoUrl | 优惠券logo的路径 | C | String(200) | 优惠券logo的URL |
| voucherType | 优惠券类型 | Y | int | 优惠券类型代码 |
| voucherTypeName | 优惠券类型名称 | Y | String(10) |  |
| voucherAmount | 优惠券金额 | Y | number(8,2) |  |
| useScope | 使用范围 | C | String(200) |  |
| validityTerm | 有效期限 | C | String(100) |  |
| costScore | 购买积分 | Y | number(8,2) |  |
| costBalance | 购买金额 | Y | number(8,2) |  |
| drawedStatus | 领取状态代码 | C | int |  |
| drawedStatusText | 领取状态代码名称 | C | number(30) |  |

#### 示例报文(可调用接口返回相应报文)

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "sorts": [{  "visible": "1",  "type": 1,  "typeName": "轮播图",  "data": {  "details": [{  "id": 6081000,  "name": "轮播图",  "picUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/009ffaca382445288681a89fe3bdda2a.png",  "linkType": 1,  "linkTypeAlias": "H5",  "productId": null,  "linkUrl": null,  "orderNo": 1  }, {  "id": 6081001,  "name": "测试轮播图",  "picUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/18/bf5ded890975477eab4b73c39ff31848.png",  "linkType": 1,  "linkTypeAlias": "H5",  "productId": 12132132132,  "linkUrl": "http://localhost:8060/#/mkt/homeAdvertise",  "orderNo": 1  }]  }  }, {  "visible": "1",  "type": 2,  "typeName": "导航栏",  "data": {  "details": [{  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/9a52e8b90e0d4131972091d82b217634.png",  "navName": "长途购票",  "orderNo": 1,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/ebc2c2a1de474cf19abfd45c8b82ef96.png",  "navName": "掌上公交",  "orderNo": 2,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com/",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/95d46df615cc44fbb8df3a5f44722b5d.png",  "navName": "飞鹿包车",  "orderNo": 3,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/0755ed226fbc45a2bf1ab1ae04f104b1.png",  "navName": "滴滴出行",  "orderNo": 4,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/ffb1429478704037a1acc90a8b5ee329.png",  "navName": "好停车",  "orderNo": 5,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/1a4ba3901e614f388ff2e1b8b8d65a78.png",  "navName": "共享单车",  "orderNo": 6,  "linkType": 0,  "linkTypeAlias": "无",  "productId": 343232  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/dbf11bfab8374f45bf03856ff3172eda.png",  "navName": "全民营销",  "orderNo": 7,  "linkType": 1,  "linkTypeAlias": "H5",  "productId": null  }, {  "linkUrl": "",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/87755fab523b4c1597081909467886ca.png",  "navName": "商场GO",  "orderNo": 8,  "linkType": 0,  "linkTypeAlias": "无",  "productId": 212123213  }]  }  }, {  "visible": "1",  "type": 3,  "typeName": "功能区",  "data": {  "groups": [{  "groupNo": 0,  "groupLayOutType": 1,  "details": [{  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/05e830e3bef64d0f90586d6503f911ab.png",  "funcName": "金融产品专区",  "orderNo": 1,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }, {  "linkUrl": "www.baidu.com",  "imageUrl": "http://121.40.88.223:8601/tetapp/openapi/file/202301/10/23d2680cc8504db084cc4949821da37f.png",  "funcName": "出行头条",  "orderNo": 2,  "linkType": null,  "linkTypeAlias": null,  "productId": null  }]  }, {  "groupNo": 1,  "groupLayOutType": 1,  "details": [{  "linkUrl": "",  "imageUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/18/e06226df6dd84741bcee5feceabf27ba.png",  "funcName": "测试功能区域",  "orderNo": 3,  "linkType": 0,  "linkTypeAlias": "无",  "productId": 34343242  }]  }]  }  }]  }  } |
|  |

## 会员中心

### 个人信息查询

#### URL

/mem/getMemberDetails

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| memberId | 会员ID | Long | t | Y |
| mobile | 手机号 | String | 脱敏后的值 | Y |
| isVerified | 是否实名认证 | int | 0未实名 1已实名 | Y |
| verifyDate | 认证时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss | C |
| realName | 姓名 | String |  | C |
| idcardType | 证件类型 | String | 默认1， 身份证 | C |
| idCardNo | 证件号 | String | 证件号脱敏 | C |
| gender | 性别 | String |  | C |
| nickName | 昵称 | String |  | C |
| memberLevelAlias | 会员等级 | String | 普通会员 | C |
| memberTypeId | 会员等级ID | String |  | C |
| memberTypeAlias | 会员卡类型 | String |  | C |
| memberTypeExpire | 会员到期日 | String |  | C |
| memberStatus | 会员状态值 | String | 1: 正常，9=注销 | C |
| memberStatusAlias | 会员状态名称 | String |  | C |
| balance | 余额 | Number(10,2) |  | C |
| leftScore | 积分余额 | Long |  | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data:{  .......}  } |

### 乘车二维码

#### URL

/mem/getRidingQrCode

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| dynamicCode | 二维码字符串 | String |  | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "dynamicCode": "二维码字符串"  }  } |
|  |

### 实名认证

#### URL

用户注册成功后或者在个人中心，可以进行实名认证

/auth/authenticateMem

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| realName | 姓名 | String | 加密上传 | Y |
| idCardNo | 身份证 | String | 加密上传 | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| url | 活体认证url | String | app在WebView打开该链接 | Y |
| voiceSession | 订单号 | String | 查看结果时需要给传上 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "realName": "123456",  .....  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data:{  "url":"https://.........",  "voiceSession":"https://api.megvii.com/faceid/lite/do?token=8920fe093afb810da7584fd79fab4c52"  ....  }  } |

### 实名认证结果查询

#### URL

用户实名认证结束后，上送认证结果查询，后台调用渠道接口查询认证结果

/mem/getAuthResult

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| voiceSession | 流水号 | String | 在实名认证时返回的流水号 | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| value | 代码 | int | 人脸验证结果代码  只有value=1时表示验证通过,  其他都为失败 | Y |
| result | 代码名称 | String | 验证成功／验证失败 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "053rba100zJI5N1fUn2005mNK21rba1q",  .......  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  "data": {  "value" : 1  "result":"验证成功"  } |
|  |

### 在线充值规则查询

#### URL

app充值页面展示

/mem/getDepositRuleList

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| canUserInput |  | int | 是否允许用户手动输入金额1:允许; 0:不允许 | Y |
| userInputMin |  | Decimal(10,2) | 当允许用户手动输入金额时生效，最小金额 | C |
| userInputMax |  | Decimal(10,2) | 当允许用户手动输入金额时生效，最大金额 | C |
| depositAmountList |  | Integer[] | 可选的充值金额列表 | Y |
| depositRuleList |  | DepositRule[] | 充值活动规则 | C |

#### DepositRule的参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| activityDetailType |  | String | 活动类别名称，如：会员卡充值送积分，会员卡充值送金额 | Y |
| activityName |  | String | 活动名称，如：三八节充值送 | Y |
| actDetailList |  | String[] | 活动详细说明 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {    }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "success",  "data": {  "canUserInput": 1,  "userInputMin": 10,  "userInputMax": 5000,  "depositAmountList": [100,200,300],  "depositRuleList": [  {  "activityDetailType": "会员充值100送5元",  "activityName": "2023年新年有利",  "actDetailList": [{  "每人只能参与1次活动",  }],  }  ]  }  } |

### 在线充值试算

#### URL

用户实名认证结束后，上送认证结果查询，后台调用渠道接口查询认证结果

/mem/memDepositTrial

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| depositAmount | **选择或输入的充值金额** | Decimal(10,2) |  | **Y** |

#### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| rechargeAmount |  | Number(10,2) | 本次充值金额  (注：充值时需要传充值金额) |  |
| rechargeGiftAmount |  | Number(10,2) | 充值活动-赠送金额 |  |
| rechargeDiscountAmount |  | Number(10,2) | 充值活动-优惠金额 |  |
| payAmount |  | Number(10,2) | 充值应付金额，=本次充值金额-优惠金额  (注：充值时需要传充值应付金额) |  |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "depositAmount", 200  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "success",  "data": {  "memberCardName": "老年卡",  "rechargeAmount": 200,  "actList": [ ],  "rechargeGiftAmount": 10,  "rechargeDiscount": 0,  "rechargeDiscountAmount": 15  "giftScore": 0  "payAmount": 185  }  } |

### 在线充值

#### 方法名 memDeposit

/mem/memDeposit

在线充值，（输出参数待调整，根据实际的支付信息拉起支付）

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| comPayType | 充值类型 | int | 2: 微信; 4:支付宝; 5：云闪付; | **Y** |
| depositAmount | 充值金额 | Decimal(10,2) |  | **Y** |
| payAmount | 实际支付金额 | Decimal(10,2) |  | **Y** |

#### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| merOrderId |  | String | 商户订单ID |  |
| appPayRequest |  | Map | APP支付用的请 求报文，带有签  名信息 |  |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "comPayType": 5  "depositAmount": 200  "payAmount": 200  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "appPayRequest": "{\"tn\":\"795506774263342404157\"}",  "merOrderId": "33ZR202301162259192294918176"  }  } |

### 会员余额查询

#### URL

/mem/getAccountBalance

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| balance | 余额 | number(10,2) | 会员余额 |  |
| dynamicCode | 二维码字符串 | String | 二维码字符串 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "balance": 109.05,  "dynamicCode": "二维码字符串"  }  } |

### 会员积分查询

#### URL

/mem/getScoreBalance

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| balance | 余额 | Long | 积分余额 |  |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "leftScore": 500  }  } |

### 会员余额台账

#### URL

/mem/queryBookBalance

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pageNum | 页码 | int | 分页参数：页码 | C |
| pageSize | 每页数量 | int | 分页参数：每页数量，其与页码成对出现。可以同时为空，或同时不为空，当前其中一个为空，系统将认为不分页 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| pageNum | 页码 | int | 交易类型说明 | Y |
| pageSize | 每页大小 | int | 期初余额 | Y |
| totalPage | 总页数 | Long | 本次交易金额 充值为正，消费为负 | Y |
| total | 总记录数 | Long | 期末余额 | Y |
| list |  | List<BookObject > | 台账列表 | Y |

每条台账信息BookObject:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| tradeNote | 交易类型说明 | String | 交易类型说明 | Y |
| beginBalance | 期初余额 | Number(10,2) | 期初余额 | Y |
| tradeBalance | 充值为正 | Number(10,2) | 本次交易金额 充值为正，消费为负 | Y |
| finalBalance | 期末余额 | Number(10,2) | 期末余额 | Y |
| remark |  | String | 备注 | C |
| tradeDatetime | 交易时间 | String | 交易时间  (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "tradeNote":"充值",  "initBalance": 10,  "tradeBalance": 200,  "finalBalance": 210,  "remark": null,  "tradeDatetime": "2022-12-01 14:44:55",  }  } |

### 积分台账

#### URL

/mem/queryBookScore

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pageNum | 页码 | int | 分页参数：页码 | C |
| pageSize | 每页数量 | int | 分页参数：每页数量，其与页码成对出现。可以同时为空，或同时不为空，当前其中一个为空，系统将认为不分页 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| pageNum | 页码 | int | 交易类型说明 | Y |
| pageSize | 每页大小 | int | 期初余额 | Y |
| totalPage | 总页数 | Long | 本次交易金额 充值为正，消费为负 | Y |
| total | 总记录数 | Long | 期末余额 | Y |
| list |  | List<BookObject > | 台账列表 | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| tradeNote | 交易类型说明 | String | 交易类型说明 | Y |
| beginScore | 期初余额 | Number(10,2) | 期初余额 | Y |
| tradeScore | 充值为正 | Number(10,2) | 本次交易金额 充值为正，消费为负 | Y |
| finalScore | 期末余额 | Number(10,2) | 期末余额 | Y |
| remark |  | String | 备注 | C |
| tradeDatetime | 交易时间 | String | 交易时间  (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "tradeNote":"充值",  "initScore": 10,  "tradeScore": 200,  "finalScore": 210,  "remark": null,  "tradeDatetime": "2022-12-01 14:44:55",  }  } |

### 会员收件地址新增或修改

#### URL

/mem/saveReceiveAddr

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 收件地址ID | Long | 修改操作时提供 | C |
| name | 收件人 | String |  | Y |
| mobile | 联系电话 | String | 加密上传 | Y |
| isDefault | 是否默认 | String | 1: 默认地址，0:非默认 | C |
| postCode | 邮政编码 | String |  | C |
| areaCode | 行政编码 | String | 国家行政编码6位代码 | C |
| provinceName | 省名称 | String |  | C |
| cityName | 市名称 | String |  | C |
| countyName | 区县名称 | String |  | C |
| detailAddress | 详细地址 | String | 不包括省市区的地址信息 | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "mobile": "S1wgIC2xR+L0Kp5AJ/Spkg==",  "isDefault": 1,  "areaCode": "330105",  "cityName": "杭州市",  "name": "阮",  "detailAddress": "浦沿路银色大厦4/1-1206陈列2",  "id": 330001002,  "provinceName": "浙江省",  "countyName": "拱墅区"  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功",  "data": null  } |

### 根据ID获取单个收件地址信息

#### URL

/mem/getReceiveAddr

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 收件地址ID | Long |  | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 收件地址ID | Long | 修改操作时提供 | C |
| name | 收件人 | String |  | Y |
| mobile | 联系电话 | String | 加密上传 | Y |
| isDefault | 是否默认 | String | 1: 默认地址，0:非默认 | C |
| postCode | 邮政编码 | String |  | C |
| areaCode | 行政编码 | String | 国家行政编码6位代码 | C |
| provinceName | 省名称 | String |  | C |
| cityName | 市名称 | String |  | C |
| countyName | 区县名称 | String |  | C |
| detailAddress | 详细地址 | String | 不包括省市区的地址信息 | Y |

#### 响应

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "id": 330001002  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功",  "data": {  "mobile": "13867589090",  "isDefault": 1,  "areaCode": "330105",  "cityName": "杭州市",  "name": "阮",  "detailAddress": "浦沿路银色大厦4/1-1206陈列2",  "id": 330001002,  "provinceName": "浙江省",  "countyName": "拱墅区"  }  } |

### 查询会员的所有收件地址信息

#### URL

/mem/queryMemReceiveAddr

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应 List<Object>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 收件地址ID | Long | 修改操作时提供 | C |
| name | 收件人 | String |  | Y |
| mobile | 联系电话 | String | 加密上传 | Y |
| isDefault | 是否默认 | String | 1: 默认地址，0:非默认 | C |
| postCode | 邮政编码 | String |  | C |
| areaCode | 行政编码 | String | 国家行政编码6位代码 | C |
| provinceName | 省名称 | String |  | C |
| cityName | 市名称 | String |  | C |
| countyName | 区县名称 | String |  | C |
| detailAddress | 详细地址 | String | 不包括省市区的地址信息 | Y |

#### 响应

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功",  "data": [{  "mobile": "13867589090",  "isDefault": 1,  "areaCode": "330105",  "cityName": "杭州市",  "name": "阮",  "detailAddress": "浦沿路银色大厦4/1-1206陈列2",  "id": 330001002,  "provinceName": "浙江省",  "countyName": "拱墅区"  },{....},{....}]  } |

### 查询会员的默认地址

#### URL

/mem/getDefaultReceiveAddr

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| addressId | 收件地址ID | Long | 修改操作时提供 | C |
| addressDetails | 详细地址 | String | 拼接而成的地址，  姓名+”联系电话”+ “省市区”+“详细地址” | Y |

#### 响应

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code":200,  "message": "操作成功",  "data": {  "addressId": 330001002,  "addressDetails":"阮,15397190335,浙江省杭州市拱墅区浦沿路银色大厦"  } |

### 根据ID获取单个收件地址信息

#### URL

/mem/deleteReceiveAddr

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 收件地址ID | Long |  | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| detailAddress | 详细地址 | String | 不包括省市区的地址信息 |  |

### 查询会员类别

主要用于会员进行卡申请，申请学生卡，老年卡等操作。

#### URL

/mem/getMemberType

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应 List<Object>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| memberTypeId | 会员类型代码 | int | 1:成人卡; 2:学生卡; 3:拥军卡; 4:老年卡; 5:老年免费卡; 6:员工卡 | Y |
| memberTypeName | 会员类型名称 | String |  | Y |
| picUrl | 图片头像地址 | String |  | C |

#### 响应

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": [{  "memberTypeId": 2,  "memberTypeName": "学生卡",  "picUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/11/ce012d0e99b64026ae4cc4fe86c5a6da.png"  }, {  "memberTypeId": 1,  "memberTypeName": "成人卡",  "picUrl": null  }, {  "memberTypeId": 3,  "memberTypeName": "拥军卡",  "picUrl": null  }, {  "memberTypeId": 5,  "memberTypeName": "老人免费卡",  "picUrl": null  }, {  "memberTypeId": 4,  "memberTypeName": "老人卡",  "picUrl": null  }]  } |

### 卡申请

#### URL

用户注册成功后或者在个人中心，可以进行实名认证

/mem/applyCard

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| applyMemType | 申请的会员类型 | Integer | 2:学生卡; 3:拥军卡; 4:老年卡; 5:老年免费卡; 6:员工卡  注： 1:成人卡无需申请 | Y |
| picUrl1 | 图片链接 | String | 卡申请时必须至少提供一个图片 | C |
| picUrl2 | 图片链接 | String |  | C |
| picUrl3 | 图片链接 | String |  | C |
| picUrl4 | 图片链接 | String |  | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "applyMemType": "2",  "picUrl1": "http://\*\*\*\*/ccc.png",  }  响应报文：  {  "message": "申请已提交，等待审核",  "code":200,  "data": null  } |

### 获取动态H5地址

#### URL

获取动态H5地址URL，主要用于链接子公司模块业务

/mem/getDynamicLink

#### 请求

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| linkUrl | 当前链接地址 | String |  | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | | **必填** | |
| linkUrl | 新的链接地址 | String | 补上code参数后的链接地址 | Y | |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "linkUrl": "https://baidu.com"  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "linkUrl": "https://baidu.com?code=428604768238261133"  }  } |

## 商品中心

### 商品分类列表查询

#### URL

/mkt/listPdtCategory

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 分类代码 | Long | 分类代码 | Y |
| name | 分类名称 | String | 分类名称 | Y |
| orderNo | 序号 | int |  | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  "data": [{  "id":"分类代码",  "name": "分类名称",  "orderNo": 1,  },{...}]  } |

### 商品查询

#### URL

/mkt/queryProducts

#### 请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| categoryId | 交易类型 | Long | 商品分类代码 | C |
| pdtName | 商品名称 | String | 支持模糊查询 | C |
| pageNum | 页码 | int | 分页参数：页码 | C |
| pageSize | 每页数量 | int | 分页参数：每页数量，其与页码成对出现。可以同时为空，或同时不为空，当前其中一个为空，系统将认为第一页，每页10条 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| pageNum | 页码 | int | 商品ID | Y |
| pageSize | 每页大小 | int | 商品名称 | Y |
| totalPage | 总页数 | int | 商品图片链接地址 | Y |
| total | 总记录数 | Long | 商品售价 | Y |
| list | 数据对象 | List<Object> | Object对象参考以下,当无数据时为空数据 | C |

#### Object对象参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |
| categoryId | 分类ID | Long |  | C |
| name | 商品名称 | String | 商品名称 | Y |
| picUrl | 图片链接地址 | String | 商品图片链接地址,理论上每个商品都有 | C |
| price | 售价 | Number(10,2) | 商品售价 | Y |
| score | 积分 | Long | 商户销售需要的积分 | Y |
| subTitle | 商品子标题 | String | 商品子标题 | C |
| originalPrice | 划线价 | Number(10,2) | 商品的市场价/划线价格 | C |
| productStore | 库存 | Number(10,2) | 库存 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "pageNum": 1,  "pageSize": 4,  "totalPage": 1,  "total": 4,  "list": [{  "id": 5021000,  "categoryId": 5011000,  "name": "Polo衫（男）",  "subTitle": null,  "picUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/10/0ac7075c7b134395a593c677b105bfe3.png",  "saleCount": 50,  "originalPrice": 0.00,  "price": 89.50,  "score": 89.50,  "productStore": 9999,  },{...}]  }  } |

### 积分商品查询

#### URL

/mkt/queryScoreProducts

#### 请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| categoryId | 交易类型 | string | 商品分类代码 | C |
| pdtName | 商品名称 | String | 支持模糊查询 | C |
| pageNum | 页码 | int | 分页参数：页码 | C |
| pageSize | 每页数量 | int | 分页参数：每页数量，其与页码成对出现。可以同时为空，或同时不为空，当前其中一个为空，系统将认为第一页，每页10条 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| pageNum | 页码 | int | 商品ID | Y |
| pageSize | 每页大小 | int | 商品名称 | Y |
| totalPage | 总页数 | int | 商品图片链接地址 | Y |
| total | 总记录数 | Long | 商品售价 | Y |
| list | 数据对象 | List<Object> | Object对象参考以下,当无数据时为空数据 | C |

#### Object对象参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |
| categoryId | 分类ID | Long |  | C |
| name | 商品名称 | String | 商品名称 | Y |
| picUrl | 图片链接地址 | String | 商品图片链接地址,理论上每个商品都有 | C |
| price | 售价 | Number(10,2) | 商品售价 | Y |
| score | 积分 | Long | 商户销售需要的积分 | Y |
| subTitle | 商品子标题 | String | 商品子标题 | C |
| originalPrice | 划线价 | Number(10,2) | 商品的市场价/划线价格 | C |
| productStore | 库存 | Number(10,2) | 库存 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "pageNum": 1,  "pageSize": 4,  "totalPage": 1,  "total": 4,  "list": [{  "id": 5021000,  "categoryId": 5011000,  "name": "Polo衫（男）",  "subTitle": null,  "picUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/10/0ac7075c7b134395a593c677b105bfe3.png",  "saleCount": 50,  "originalPrice": 0.00,  "price": 89.50,  "score": 89.50,  "productStore": 9999,  },{...}]  }  } |

### 商品或积分商品明细查询

#### URL

/mkt/getProductDetails

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| info | 商品信息 | ProductView | 商品信息 | Y |
| submerInfo | 商户门店名称 | SubmerView | 商品所属的门店信息 | Y |
| shareImage | 分享商品时的图片链接地址 | String | 商品图片链接地址 | Y |
| submerName | 商户门店名称 | String |  | Y |

#### ProductView 格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |
| childmerId | 子公司ID | Long |  | C |
| submerId | 商户门店DI | Long |  | C |
| name | 商品名称 | String | 商品名称 | Y |
| picUrl | 图片链接地址 | String | 商品图片链接地址 | Y |
| gallery | 相册 | String[] | 商品相册 | Y |
| price | 售价 | Number(10,2) | 商品售价 | Y |
| score | 积分 | Long | 商户销售需要的积分 | Y |
| subTitle | 商品子标题 | String | 商品子标题 | C |
| originalPrice | 划线价 | Number(10,2) | 商品的市场价/划线价格 | Y |
| productStore | 库存 | Number(10,2) | 库存 | Y |
| detailTitle | 商品详情标题 | String | 商品详情标题 | C |
| detailDesc | 商品详情描述 | String | 商品详情描述 | C |
| detailHtml | 商品详情介绍 | String | 带有HTML格式的详情信息 | C |
| remark | 备注 | String |  | C |
| unitName | 子公司名称 | String |  | C |

SubmerView格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 门店ID | Long | 门店ID | Y |
| submerName | 门店名称 | String | 门店名称 | Y |
| iconPath | 门店logo | String | 门店logo | C |
| address | 门店地址 | String | 门店地址 | C |
| submerNo | 门店编号 | String | 门店编号 | C |
| contactPerson | 联系人 | String | 联系人 | C |
| telephone | 联系电话 | String | 联系电话 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "id": 12345,  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "info": {},  "submerInfo": {},  "shareImage": "https://wwww.test.com/pickss.png",  "submerName": "星巴克"  }  } |
|  |

### 全民营销商品分类查询

#### URL

/mkt/listMarketCategory

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 分类代码 | Long | 分类代码 | Y |
| name | 分类名称 | String | 分类名称 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  "data": [{  "id":"分类代码",  "name": "分类名称",  },{...}]  } |

### 全民营销商品查询

#### URL

/mkt/queryMarketProducts

#### 请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| categoryId | 交易类型 | string | 商品分类代码 | C |
| pdtName | 商品名称 | String | 支持模糊查询 | C |
| pageNum | 页码 | int | 分页参数：页码 | C |
| pageSize | 每页数量 | int | 分页参数：每页数量，其与页码成对出现。可以同时为空，或同时不为空，当前其中一个为空，系统将认为第一页，每页10条 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| pageNum | 页码 | int | 商品ID | Y |
| pageSize | 每页大小 | int | 商品名称 | Y |
| totalPage | 总页数 | int | 商品图片链接地址 | Y |
| total | 总记录数 | Long | 商品售价 | Y |
| list | 数据对象 | List<Object> | Object对象参考以下,当无数据时为空数据 | C |

#### Object对象参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |
| name | 商品名称 | String | 商品名称 | Y |
| picUrl | 图片链接地址 | String | 商品图片链接地址,理论上每个商品都有 | C |
| subjectCatogryName | 版块名称 | String | 版块名称 | C |
| unitName | 子公司名称 | String | 子公司名称 | Y |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "pageNum": 1,  "pageSize": 4,  "totalPage": 1,  "total": 4,  "list": [{  "id": 6061000,  "name": "test修改",  "subjectCatogryName": "test修改",  "picUrl": "http://localhost:8484/configweb/openapi/file/202301/11/5c93d169f9c448e195ea7f291c15788c.png",  "unitName": "测试子公司"  },{...}]  }  } |

### 全民营销商品明细查询

#### URL

/mkt/getMarketProductDetails

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 商品ID | Long | 商品ID | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| submerInfo | 商户门店名称 | SubmerView | 商品所属的门店信息 | Y |
| id | 商品ID | Long |  | Y |
| subjectCategoryName | 所属版块 | String |  | C |
| unitName | 子公司名称 | String |  | C |
| title | 商品名称 | String |  | Y |
| picUrl | 图片 | String |  | C |
| gallery | 相册 | String |  | C |
| contactPerson | 联系人 | String |  | Y |
| contactTel | 联系电话 | String |  | Y |
| description | 详情 | String | HTML格式的字符串 | C |
| remark | 备注 | String |  | C |

SubmerView格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 门店ID | Long | 门店ID | Y |
| submerName | 门店名称 | String | 门店名称 | Y |
| iconPath | 门店logo | String | 门店logo | C |
| address | 门店地址 | String | 门店地址 | C |
| submerNo | 门店编号 | String | 门店编号 | C |
| contactPerson | 联系人 | String | 联系人 | C |
| telephone | 联系电话 | String | 联系电话 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "id": 12345,  }  响应报文：  {  "message": "success",  "code":200,  data: {  "submerInfo": null,  "id": 6061010,  "subjectCategoryName": "test修改",  "unitName": "",  "title": "全民营销测试",  "picUrl": null,  "gallery": null,  "contactPerson": "test",  "contactTel": "13486193213",  "description": null,  "remark": null  }  } |
|  |

## 优惠券

### 列出会员名下的可用优惠券

#### URL

/vch/listMemVouchers

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 优惠券ID | Long | 优惠券ID | Y |
| voucherNo | 优惠券编号 | String |  | Y |
| voucherName | 优惠券名称 | String |  | Y |
| voucherContent | 优惠券内容 | String |  | C |
| logoUrl | 优惠券LOGO图片地址 | String |  | C |
| voucherAmount | 优惠券金额 | String |  | C |
| useScope | 使用范围 | String |  | C |
| validityInfo | 有效期 | String |  | C |
| unit | 单位 | String | 元 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": [{  "id": 710001041,  "voucherNo": "10000120230115223625247175",  "voucherName": "折扣券",  "voucherContent": "折扣券：消费满1000元，打9.000折",  "logoUrl": null,  "voucherAmount": "100.00",  "useScope": "全场通用",  "validityInfo": "有效期：2023-01-15～2023-01-16",  "unit": null  }]  } |

### 列出购买商品时可使用的优惠券

#### URL

/vch/listCanUseVouchers

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tradeAmount | 交易金额 | Number(10,2) |  | C |
| productId | 商品ID | String | 多个商品ID，以逗号隔开 | C |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 优惠券ID | Long | 优惠券ID | Y |
| voucherNo | 优惠券编号 | String |  | Y |
| voucherName | 优惠券名称 | String |  | Y |
| voucherContent | 优惠券内容 | String |  | C |
| logoUrl | 优惠券LOGO图片地址 | String |  | C |
| voucherAmount | 优惠券金额 | String |  | C |
| useScope | 使用范围 | String |  | C |
| validityInfo | 有效期 | String |  | C |
| unit | 单位 | String | 元 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "tradeAmount": 359.2  "productId": 2000000  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": [{  "id": 710001041,  "voucherNo": "10000120230115223625247175",  "voucherName": "折扣券",  "voucherContent": "折扣券：消费满1000元，打9.000折",  "logoUrl": null,  "voucherAmount": "100.00",  "useScope": "全场通用",  "validityInfo": "有效期：2023-01-15～2023-01-16",  "unit": null  }]  } |

### 会员优惠券详情

#### URL

/vch/getVoucherDetail

#### 请求

请求参数

| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必填** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 交易金额 | Long |  | Y |

#### 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **类型** | **参数说明** | **必返** |
| id | 优惠券ID | Long | 优惠券ID | Y |
| voucherType | 优惠券类型代码 | int |  | Y |
| voucherTypeAlias | 优惠券类型名称 | String |  | Y |
| voucherNo | 优惠券编号 | String |  | Y |
| voucherName | 优惠券名称 | String |  | Y |
| voucherStatus | 优惠券状态 | int |  | Y |
| voucherStatusAlias | 优惠券状态名称 |  |  | Y |
| amountLimit | 使用限额 |  |  | C |
| voucherDiscount | 优惠券折扣 |  |  | C |
| voucherAmount | 优惠券金额 |  |  | C |
| leftVoucherAmount | 剩余优惠券金额 |  |  | C |
| voucherContent | 优惠券内容 | String |  | C |
| logoUrl | 优惠券LOGO图片地址 | String |  | C |
| voucherAmount | 优惠券金额 | String |  | C |
| useScope | 使用范围 | String |  | C |
| validityInfo | 有效期 | String |  | C |
| unit | 单位 | String | 元 | C |

#### 示例报文

|  |
| --- |
| 请求数据报文：  {  "tradeAmount": 359.2  "productId": 2000000  }  响应报文：  {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": {  "id": 710001041,  "voucherType": 2,  "voucherTypeAlias": "折扣券",  "voucherNo": "10000120230115223625247175",  "voucherName": "折扣券",  "voucherStatus": 0,  "voucherStatusAlias": "未使用",  "amountLimit": 1000,  "voucherDiscount": 9.000,  "voucherAmount": 100.00,  "leftVoucherAmount": 100.00,  "voucherConsumeScale": 100,  "voucherTimes": null,  "lotTimes": null,  "voucherUseScope": 0,  "logoUrl": null,  "voucherContent": "折扣券：消费满1000元，打9.000折",  "useScope": "全场通用",  "validityInfo": "有效期：2023-01-15～2023-01-16"  }  } |

## 订单中心

### 订单查询

#### URL

/ord/queryOrders