新商城开放服务接口规范

V0.1

北京宽连十方技术有限公司

2013-08-13

**修改记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件编号 | 版本号 | 拟制人/  修改人 | 拟制/修改日期 | 更改理由 | 主要更改内容  （写要点即可） |
|  | V0.1 | 成遥 | 2013-08-13 | 创建 |  |
|  | V0.2 | 季赛楠 | 2013-11-20 | 新增 | 新增商品上报、更新和下架接口 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 简介 6](#_Toc373399087)

[1.1 目的 6](#_Toc373399088)

[1.2 接口范围 6](#_Toc373399089)

[2 数据流程 6](#_Toc373399090)

[2.1 服务票据的获取 6](#_Toc373399091)

[2.1.1 服务端获取应用服务票据 7](#_Toc373399092)

[3 数据格式 7](#_Toc373399093)

[3.1 请求URL说明 8](#_Toc373399094)

[3.2 请求参数格式 8](#_Toc373399095)

[3.1 返回包数据格式 8](#_Toc373399096)

[4 接口定义 9](#_Toc373399097)

[4.1 通用接口 9](#_Toc373399098)

[4.1.1 应用获取认证接口 9](#_Toc373399099)

[4.2 用户信息接口 10](#_Toc373399100)

[4.2.1 基本信息接口 10](#_Toc373399101)

[4.2.2 品牌积分商城币话费查询接口 11](#_Toc373399105)

[4.2.3 积分兑换商城币请求接口（暂不开放） 12](#_Toc373399109)

[4.2.4 积分兑换商城币确认接口（暂不开放） 13](#_Toc373399113)

[4.3 商品信息接口 13](#_Toc373399117)

[4.3.1 商品分类输出接口 13](#_Toc373399118)

[4.3.2 商品输出接口（商品ID） 14](#_Toc373399122)

[4.3.3 商品输出接口（详细商品信息） 15](#_Toc373399126)

[4.3.4 商品基础信息接口 15](#_Toc373399130)

[4.3.5 套餐商品信息接口（暂不开放） 18](#_Toc373399134)

[4.3.6 商品归属套餐信息接口（暂不开放） 19](#_Toc373399138)

[4.3.7 商品上报接口 19](#_Toc373399142)

[4.3.8 商品更新接口 22](#_Toc373399146)

[4.3.9 商品下架接口 22](#_Toc373399150)

[4.4 订单信息接口 23](#_Toc373399154)

[4.4.1 用户订单列表接口 23](#_Toc373399155)

[4.4.2 用户订单详情接口 24](#_Toc373399159)

[4.4.3 用户订单支付项目接口 26](#_Toc373399163)

[4.4.4 下单接口 27](#_Toc373399167)

[4.4.5 支付请求接口 29](#_Toc373399171)

[4.4.6 支付确认接口 30](#_Toc373399175)

[4.4.7 取消订单接口 31](#_Toc373399179)

[4.4.8 支付通知接口 32](#_Toc373399183)

[4.5 验证码接口 33](#_Toc373399187)

[4.5.1 重发码接口 33](#_Toc373399188)

[4.5.2 验码接口 33](#_Toc373399192)

[4.5.3 验码记录查询接口 34](#_Toc373399196)

[5 附录 35](#_Toc373399200)

[5.1 认证类错误码定义 35](#_Toc373399201)

[5.2 票据类错误码定义 35](#_Toc373399202)

[5.3 用户认证类错误码定义 35](#_Toc373399203)

[5.4 其它通用服务接口错误码定义 35](#_Toc373399204)

# 简介

## 目的

本文描述了新商城平台针对第三方应用开发者开放的接口规范，主要用于指导第三方应用开发者的设计、开发工作。

本文读者为开放平台开放接口开发者和第三方应用开发者的系统设计、开发、测试人员相关人员。

## 接口范围

新商城平台通过开放接口的方式，给第三方应用开发者提供平台的相关能力。第三方应用开发者可以依据在此基础上进行应用的开发。

# 数据流程

## 服务票据的获取

调用开放平台API接口，需持有效的服务票据，开放平台会对每次调用进行鉴权。

应用在接入开放平台时，由开放平台为应用分配appid和appkey：

appid：唯一标识一个应用

appkey：应用在接入开放平台时，需使用appkey对请求进行编码，应用提供者应注意appkey的保密，避免外泄。

### 服务端获取应用服务票据



1. 应用携带appid、appkey向授权服务发出授权请求
2. 授权服务验证appid、appkey，对通过验证的请求回复服务票据
3. 应用携带服务票据，向开放接口请求服务
4. 开放接口验证服务票据，获得该请求代表的应用身份所具有的访问权限范围，并对通过验证的请求做出相应的处理

# 数据格式

开放API接口对请求进行处理，对请求回应指定格式的应答，对于提交及响应的数据格式，均为utf-8格式。

目前各类开放平台一般提供json、xml、rpc格式的数据格式，本开放API接口提供的是json格式数据，将来可考虑支持另外两种数据格式。

## 请求URL说明

http://[域名]/[api\_name]

[api\_name]：例如接口名称为：auth/ticket，

则URL为：http://xxxxxxxxxx/auth/ticket

## 请求参数格式

请求参数支持HTTP GET、POST方式提交。所有的参数都需进行URL编码，编码时请遵守 [RFC 1738](http://tools.ietf.org/html/rfc1738)。

**公共参数说明**

除了特殊说明的接口之外，所有的接口请求都需要带上token参数，

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 描述 |
| st | 从认证接口获取到的临时服务票据，接口根据此参数判断访问接口的第三方应用信息。除特殊说明的接口外，所有的接口请求都需要带上此参数。 |
| token | SSO令牌。第三方应用中使用了省统一登录平台的话，用户登录成功后会在浏览器写入key=cmtokenid的cookie，对于需要用户侧登录支持的接口，需把cmtokenid的值作为此参数值传入。 |

## 返回包数据格式

返回内容为JSON字符串。例如：

{ret:0,msg: "成功"}

**公共返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 描述 |
| ret | 返回码，具体返回码含义见附录。 |
| msg | 如果错误，返回错误信息。 |

# 接口定义

## 通用接口

### 应用获取认证接口

#### 请求接口

**auth/ticket**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| appid | String | 是 | 801308090001 |  | 应用ID |
| timestamp | long | 是 | 1001923123 |  | 客户端当前时间，以毫秒为单位的时间，（UTC 1970 年 1 月 1 日午夜之间的时间差）。  服务端会检测此值，和服务器时间不能相差大于5分钟。 |
| nonce | String | 是 | uGswivsaq12 |  | 随机字符串，由客户端生成，要求不小于6位 |
| sig | String | 是 | Gwe23512is |  | 此次请求的签名值。采用HMAC-SHA1算法，源字串为(appid + timestamp + nonce)，密钥为appkey。加密后，服务器也通过此方式进行加密验证。 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| service\_ticket | String | 是 |  | 服务票据，应用可持此票据进行API调用 |
| expire\_time | long | 是 |  | 失效时间，以毫秒为单位的时间，（UTC 1970 年 1 月 1 日午夜之间的时间差） |

#### 签名参考代码

/\*\*

\* hmacsha1算法

\* @param source 源字串

\* @param key key

\* @return 摘要结果

\*/

public static String hmacSha1(String source, String key) {

try {

SecretKeySpec keySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(), "HmacSHA1");

Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA1");

mac.init(keySpec);

byte[] result = mac.doFinal(source.getBytes());

return Base64.encodeBase64String(result);

} catch (Exception ex) {

throw new RuntimeException(ex);

}

}

## 用户信息接口

### 基本信息接口

获取用户昵称、性别、等级、等基础信息。



#### 请求接口

**user/info/detail**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 否 | 1504507 |  | 待查用户会员编号 |
| terminal\_id | String | 否 | 13851507401 |  | 待查用户手机号码。 |
| is\_cert | int | 否 | 0 | 0 | 是否验证操作  0 否  1 是  如果选择不是验证操作，则如果手机号码不存在会创建一个用户。 |

**输入参数中，会员编号及手机号码只能且必须存在一个。**

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| user | [UserItem](#UserItem) | 是 |  | 用户信息 |

UserItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | long | 是 |  | 会员编号 |
| email | String | 是 |  | 用户邮箱 |
| realName | String | 是 |  | 真实姓名 |
| nickName | String | 是 |  | 昵称 |
| terminalId | String | 是 |  | 用户手机号码 |
| regTime | String | 是 |  | 注册时间 14位日期格式 |
| status | String | 是 |  | 状态  1正常  2暂停 |
| areaCode | String | 是 | 025 | 归属地区代码 |
| sex | int | 是 |  | 性别  1女  2男 |
| birthday | String | 是 |  | 生日 |
| qq | String | 是 |  | QQ |
| opened | int | 是 |  | 信息是否公开  0不公开  1公开 |
| remark | String | 是 |  | 个人信息描述 |
| signature | String | 是 |  | 个性签名 |
| userLevel | String | 是 |  | 会员等级  0 普通会员  10 体验会员 长期免费。  11 体验会员 定期免费。  20 普通会员 1元/月。  21 普通会员 3元/月。  22 普通会员 5元/月。  30 中级会员 30元/年。  40 高级会员 30元/月。 |
| redMember | int | 是 |  | 是否红钻会员  0 否  1 是 |

### 收货信息接口

获取用户的收货地址信息。

#### 请求接口

**user/info/address**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 否 | 1504507 |  | 待查用户会员编号 |
| terminal\_id | String | 否 | 13851507401 |  | 待查用户手机号码。 |

**输入参数中，会员编号及手机号码只能且必须存在一个。**

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| address | [AddressItem](#AddressItem) | 是 |  | 地址信息 |

AddressItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | long | 是 |  | 序号 |
| name | String | 是 |  | 姓名 |
| region | String | 是 |  | 地区编码 |
| regionDetail | String | 是 |  | 地区说明（江苏 南京 浦口） |
| mobile | String | 是 |  | 联系人手机号码 |
| phone | String | 是 |  | 联系电话 |
| createTime | String | 是 |  | 创建时间 14位日期格式 |
| updateTime | String | 是 |  | 更新时间 14位日期格式 |
| lastUseTime | String | 是 |  | 最后使用时间 14位日期格式 |
| zipcode | String | 是 |  | 邮编 |
| address | String | 是 |  | 详细地址 |
| remark | String | 是 |  | 备注 |
| defaultShipping | String | 是 |  | 默认项  1 是  0 否 |

### 品牌积分商城币话费查询接口



对于返回的话费项目，金额单位为分，可能有负数。

#### 请求接口

**user/info/cbs**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| terminal\_id | String | 否 | 13851507401 |  | 待查用户手机号码。 |
| query\_score | Boolean | 否 | true | true | 是否查询品牌积分 |
| query\_coin | Boolean | 否 | true | false | 是否查询商城币 |
| query\_balance | Boolean | 否 | true | false | 是否查询话费 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| brand | String | 是 |  | 品牌（当包含查询品牌积分时） |
| score | String | 是 |  | 积分（当包含查询品牌积分时） |
| coin | String | 是 |  | 商城币余额（当包含查询商城币时） |
| balance | String | 是 |  | 余额（当包含查询话费时） |
| invalidDate | String | 是 |  | 有效期（当包含查询话费时） |
| limitFee | String | 是 |  | 限额（当包含查询话费时） |
| payFee | String | 是 |  | 可用金额（当包含查询话费时） |
| useFee | String | 是 |  | 已用金额（当包含查询话费时） |

### 积分兑换商城币请求接口（暂不开放）



#### 请求接口

**user/exchange/coin\_req**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| terminal\_id | String | 是 | 13851507401 |  | 用户手机号码。 |
| user\_ip | String | 是 |  |  | 用户的IP地址 ipv4地址 |
| coin | int | 是 |  |  | 需兑换的商城币数量 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| score | int | 是 |  | 兑换操作消耗掉的积分数量。 |
| transid | String | 是 |  | 该请求的事务ID。 |

### 积分兑换商城币确认接口（暂不开放）



#### 请求接口

**user/exchange/coin\_confirm**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| transid | String | 是 |  |  | 积分兑换商城币事务ID。 |
| cert\_code | String | 是 |  |  | 由开放平台下发给用户的验证码。 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| score | String | 是 |  | 兑换操作消耗掉的积分数量。 |
| coin | String | 是 |  | 已兑换的商城币数量 |

## 商品信息接口

### 商品分类输出接口



提供所有商品分类信息，只用于同步，不要频繁访问。

#### 请求接口

**item/category**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| （无） |  |  |  |  |  |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| category | List<[Category](#Category)> | 是 |  | 商品分类 |

Category类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | String | 是 |  | 分类ID |
| pid | String | 是 |  | 分类父ID |
| name | String | 是 |  | 分类名称 |

### 商品输出接口（商品ID）



分页形式吐出第三方应用关联的所有商品ID，第三方应用必须是垂直频道应用。

#### 请求接口

**item/sync**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| page\_no | String | 否 | 1 | 1 | 要显示的页 |
| page\_size | String | 否 | 100 | 100 | 每页显示多少条记录，最大不能超过1000 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| total\_num | String | 是 | 1 | 总记录数 |
| total\_page | String | 是 | 3 | 总页数 |
| data | List<String> | 是 |  | 商品ID的列表 |

### 商品输出接口（详细商品信息）



分页形式吐出第三方应用关联的所有商品详细信息，第三方应用必须是垂直频道应用。

#### 请求接口

**item/sync/more**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| page\_no | String | 否 | 1 | 1 | 要显示的页 |
| page\_size | String | 否 | 100 | 100 | 每页显示多少条记录，最大不能超过1000 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| total\_num | String | 是 | 1 | 总记录数 |
| total\_page | String | 是 | 3 | 总页数 |
| data | List<[ItemInfo](#ItemInfo)> | 是 |  | 商品详细信息列表，ext扩展字段不返回 |

### 商品基础信息接口



#### 请求接口

**item/info**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| saleId | String | 是 |  |  | 待查商品ID |
| ext | Boolean | 否 |  | false | 是否返回实时的商品信息，例如库存 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| item | [ItemInfo](#ItemInfo) | 是 |  | 商品基本信息 |

ItemInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | String | 是 |  | 商品ID |
| itemPayment | [ItemPayment](#ItemPayment) | 是 |  | 商品支付方式、类型信息 |
| itemProperties | Map<String, [ItemProperty](#ItemProperty)> | 是 |  | 商品属性列表（Map的key为属性ID） |
| itemPrices | List<[ItemPriceInfo](#ItemPriceInfo)> | 是 |  | 商品价格组，例如红钻会员价格信息等。 |
| storeInfo | [StoreInfo](#StoreInfo) | 是 |  | 商品所属商户信息 |
| sysTypePath | List<[sysTypeInfo](#sysTypeInfo)> | 是 |  | 商品分类信息。多个分类按照根分类排在第一个的顺序显示 |
| ext | [extInfo](#extInfo) | 否 |  | 商品实时数据，例如库存。如果没有要求实时数据，则此字段为null |
| itemId | String | 是 |  | （无用字段） |
| name | String | 是 |  | 商品名称 |
| shortName | String | 是 |  | 商品简称 |
| storeId | String | 是 |  | 商户ID |
| typeId | String | 是 |  | 最后一级商品分类ID |
| typeName | String | 是 |  | 最后一级商品分类名称 |
| brand | String | 是 |  | 品牌 |
| createTime | String | 是 |  | 创建时间 |
| updatTime | String | 是 |  | 更新时间 |
| marketContent | String | 是 |  | 营销语 |
| property | String | 是 |  | 参数值（逗号分隔） |
| tags | String | 是 |  | 标签（逗号分隔） |
| webPath | String | 是 |  | 封面图名称 |
| marketPrice | String | 是 |  | 市场价 |
| shopPrice | String | 是 |  | 商城价 |
| logisticsFee | String | 是 |  | 物流费 |
| logisticsFeeType | String | 是 |  | 物流费累计方式（0不累计，1累计） |
| postFlag | String | 是 |  | 是否需要物流配送（0不需要，1需要） |
| itemMode | String | 是 |  | 商品类型（0实物，1虚拟物） |
| startTime | String | 是 |  | 销售有效开始时间 |
| stopTime | String | 是 |  | 销售有效结束时间 |
| warmPrompt | String | 是 |  | 温馨提示 |
| groupFlag | String | 是 |  | 是否优惠套餐 |
| paymentCash | String | 是 |  | 商品支持的支付方式：现金支付（0不支持，1支持） |
| paymentCoin | String | 是 |  | 商品支持的支付方式：商城币支付（0不支持，1支持） |
| paymentScore | String | 是 |  | 商品支持的支付方式：积分支付（0不支持，1支持） |
| isValid | String | 是 |  | 0下架，1上架 |
| iseckill | String | 是 |  | 是否秒杀商品 |
| iseckillPrice | String | 是 |  | 秒杀价 |
| regionCodes | String | 是 |  | 销售地区（逗号分割） |
| minPrice | String | 是 |  | 最低会员价 |
| status |  | 是 |  | 审核状态  -1已删除  0 草稿  1 待审核  2 审核中  3 审核通过  4 审核驳回 |
| isValid |  | 是 |  | 上架状态  0 下架  1 上架 |

ItemPayment类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| payType | int | 是 |  | 支持的支付类型  0 单一支付  1 组合支付 |
| cashPayRatio | int | 是 | 4 | 现金支付比例（和其他支付比例加在一起等于10，或者都为0，表示没有比例） |
| otherPayRatio | int | 是 | 6 | 其它支付方式的支付比例 |
| billPay | int | 是 |  | 是否支持话费支付  0 不支持  1 支持 |
| deliveryPay | int | 是 |  | 是否支持货到付款  0 不支持  1 支持 |

StoreInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| name | String | 是 |  | 商户名称 |
| shortName | String | 是 |  | 商户简称 |

sysTypeInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | String | 是 |  | 分类id |
| pId | String | 是 |  | 分类父id |
| name | String | 是 |  | 分类名 |
| type | String | 是 |  | 分类类型，默认为2 |

ItemPriceInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| saleId | String | 是 |  | 商品ID |
| priceTypeCode | String | 是 |  | 价格类型 |
| priceType | String | 是 |  | 价格类型中文名 |
| price | Double | 是 |  | 会员价 |

ItemProperty类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | String | 是 |  | 属性ID |
| itemId | String | 是 |  | 商品ID |
| propertyId | String | 是 |  | 系统属性配置ID |
| propertyName | String | 是 |  | 属性名称 |
| propertyValue | String | 是 |  | 属性值 |

extInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| stockNum | String | 是 |  | 库存数 |
| saleNum | String | 是 |  | 销售数 |
| clickNum | String | 是 |  | 人气数 |
| commentNum | String | 是 | 52 | 评论量 |
| userNum | String | 是 | 3 | 购买人数 |
| collectNum | String | 是 | 5 | 收藏数量 |
| rank | String | 是 | 5.00 | 商品评分 |

### 套餐商品信息接口（暂不开放）

获取套餐商品中包含的所有商品信息。



#### 请求接口

**item/itemGroup**

请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| saleId | String | 是 |  |  | 待查商品ID |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| group | HashMap<String, List<[ItemGroupInfo](#ItemGroupInfo)>> | 是 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ItemGroupInfo类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| items | List<[ItemInfo](#ItemInfo)> | 是 |  |  |  |
| info | [ItemInfo](#ItemInfo) | 是 |  |  |  |

### 商品归属套餐信息接口（暂不开放）

获取商品所属套餐的信息。



#### 请求接口

**item/groupItems**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| saleId | String | 是 |  |  | 商品ID |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| (无) | [ItemGroupInfo](#ItemGroupInfo) | 是 |  |  | 商品所属套餐的信息 |

### 商品上报接口



商品通过此接口上报至商城平台，**此接口请求采用POST方式提交，方式参考** [下单接口](#_下单接口)**。**

#### 请求接口

**item/create**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| businessId | String | 否 |  |  | 第三方商品ID，不填的话使用 (M+本商城ID) |
| （POST包体） | [Item](#VirtualItem)Info | 是 |  |  | 商品信息 |

ItemInfo类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| itemMode | Long | 是 |  |  | 商品类型  0实物  1虚拟 |
| verifyCodeType | Long | 否 |  |  | 方正码平台验证方式  0 短信  1 彩信  2 短信彩信 |
| sendCodeMode | Long | 否 |  |  | 发码方式  0 不发码  1 按照订单发码  2 按照商品个数发码 |
| sendCodeChannel | Long | 否 |  |  | 发码渠道  0 平台自己  1 方正码平台  2 第三方应用  3 待扩展  4 拉手发码 |
| sendCodeSrc | Long | 否 |  |  | 第三方码源，如果制码方选择第三方应用  ，则该字段有用  10 85度C  11鲜芋仙 |
| saleStartTime | String | 是 |  |  | 销售有效开始时间 |
| saleStopTime | String | 是 |  |  | 销售有效结束时间 |
| verifyStartTime | String | 否 |  |  | 验证有效开始时间 |
| verifyStopTime | String | 否 |  |  | 验证有效结束时间 |
| stockNum | Long | 是 |  |  | 商品库存数量 |
| userPerBuyNum | Long | 是 |  |  | 单个用户购买数量  0为无限制 |
| name | String | 是 |  |  | 商品名称 |
| shortName | String | 是 |  |  | 商品简称 |
| storeId | String | 是 |  |  | 商户ID |
| shopClass | Long | 是 |  |  | 商户类别  1 门店  2 商户  3 渠道商 |
| typeId | Long | 是 |  |  | 最后一级商品分类ID |
| marketPrice | Long | 是 |  |  | 市场价（单位分） |
| shopPrice | Long | 是 |  |  | 商城价（单位分） |
| feeType | Long | 是 |  |  | 费率表id |
| settlePrice | Long | 是 |  |  | 结算价（单位分） |
| verifyDay | Long | 是 |  |  | 验证天数 |
| isView | Long | 是 |  |  | 商品是否显示  0 不显示  1 显示 |
| cashIdgoods | Long | 是 |  |  | 商品支持的支付方式，现金支付  0 不支持  1 支持 |
| coinIdgoods | Long | 是 |  |  | 商品支持的支付方式，商城币支付  0 不支持  1 支持 |
| virtualType | Long | 否 |  |  | 虚拟商品类型 1-卡密 2-直充 |
| warmPrompt | String | 否 |  |  | 温馨提示 |
| remark | String | 否 |  |  | 商品介绍 |
| brand | String | 否 |  |  | 品牌 |
| isEckill | Long | 否 |  |  | 营销商品类型：  0普通商品  1秒杀商品  2礼品卡兑换商品，  3促销商品  4礼品卡 |
| marketContent | String | 否 |  |  | 营销语 |
| logisticsFee | Long | 否 |  |  | 物流运费（单位分） |
| logisticsFeeType | Long | 否 |  |  | 物流计算方式 0-不累计 |
| verifyCodeDesc | String | 否 |  |  | 方正码平台验证短信附加内容 |
| isEckillPrice | Long | 否 |  |  | 秒杀价格（单位分） |
| postAreaCodeList | List<String> | 否 |  |  | 物流配送区域code列表 |
| postFlag | Long | 是 |  |  | 0-不需要物流配送 1-需要物流配送 |
| verifyShopIdList | List<Long> | 否 |  |  | 验证门店id列表 |
| scoreIdgoods | Long | 是 |  |  | 商品支持的支付方式，积分支付  0 不支持  1 支持 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| saleId | Long | 是 |  | 返回新增的商品ID |

### 商品更新接口



商品同步后，通过此接口进行修改，**此接口请求采用POST方式提交，方式参考** [下单接口](#_下单接口)**。**

如果不希望修改某个字段，就不要传，如果传了就认为是希望修改，那么即使数据并未改变（与上报时相同），如果是关键字段，也会返回该字段不可修改的错误。对于上架商品的特定关键字段，如果进行了修改将会置为下架状态，并需重新审核。

#### 请求接口

**item/update**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| saleId | Long | 否 |  |  | 待修改商品的商城ID，和businessId任选一项 |
| businessId | String | 否 |  |  | 待修改商品的第三方商品ID |
| （POST包体） | [Item](#VirtualItem)Info | 是 |  |  | 商品信息 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| saleId | Long | 是 |  | 商城商品ID |

### 商品下架接口



对已经上架的商品进行下架请求。成功后，商品状态变为已下架。如果商品是下架状态，请求会失败。

#### 请求接口

**item/offline**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| saleId | Long | 否 |  |  | 待下架商品的商城ID，和businessId任选一项 |
| businessId | String | 否 |  |  | 待下架商品的第三方商品ID |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| saleId | Long | 是 |  | 商城商品ID |

## 订单信息接口

### 用户订单列表接口



#### 请求接口

**order/user\_orders**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 是 |  |  | 用户ID |
| direction | String | 否 |  | DESC | 排序顺序  ASC 正序  DESC 倒序 |
| sort | String | 否 |  | id | 排序字段  id 订单号  create\_time 订单创建时间 |
| page\_no | String | 否 | 1 | 1 | 第几分页 |
| page\_size | String | 否 | 10 | 10条 | 每页多少条 |
| closeStatus | int | 否 |  | -1 | 关闭状态  0 正常  1 已关闭 |
| payStatus | int | 否 |  | -1 | 订单状态  0全部订单  1已支付  2未支付 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| total\_num | String | 是 | 1 | 总记录数 |
| total\_page | String | 是 | 3 | 总页数 |
| data | List<[OrderItem](#OrderItem)> | 否 |  | 列表数据 |

### 用户订单详情接口



#### 请求接口

**order/user\_order\_detail**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| order\_id | String | 是 |  |  | 商城订单号 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| order | [OrderItem](#OrderItem) | 是 |  | 用户信息 |

OrderItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | long |  |  | 订单号 |
| closeStatus | int |  |  | 关闭状态  0 正常  1 已关闭 |
| closeDescription | String |  |  | 关闭说明 |
| closeTime | String |  |  | 关闭时间 |
| createTime | String |  |  | 创建时间 |
| createSource | int |  |  | 创建订单来源  1网站  2 WAP  3客户端  4短信  0其他 |
| expireTime | int |  |  | 订单超时时间，直从下单到支付完成时间的时间，（单位秒） |
| expressInfo | [ExpressInfo](#ExpressInfo) |  |  | 物流相关信息 |
| extInfo | String |  |  | 订单扩展信息。用于下单时填写订单特有信息， 例如短信购的活动ID，营销活动的活动ID，如果没有则为null |
| goodsInfos | List<[GoodsItem](#GoodsItem)> |  |  | 订单中的商品信息 |
| invoiceContent | String |  |  | 发票内容。例如：商品明细 |
| invoiceSubject | String |  |  | 发票抬头。例如：个人 |
| invoiceType | int |  |  | 发票类型  0不要发票  1普通发票  2增值税发票 |
| orderType | int |  |  | 订单类型  0普通  1秒杀  2竞拍  1000 礼品卡 |
| paymentInfos | List<[PaymentItem](#PaymentItem)> |  |  | 支付项目 |
| payStatus | int |  |  | 支付状态  0 未支付  1 支付中  2 已支付 |
| payDescription | String |  |  | 支付说明 |
| payTime | String |  |  | 支付时间 |
| remark | String |  |  | 用户针对订单的留言 |
| shopId | long |  |  | 商户ID |
| shopSubject | String |  |  | 商户名称 |
| subject | String |  |  | 订单标题 |
| userId | long |  |  | 下单用户 |
| totalPayAmount | int |  |  | 订单总金额，单位（分） |

ExpressInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| address | String | 是 |  | 收货地址 |
| cellphoneNumber | String | 是 |  | 收货手机 |
| expressCompanyName | String | 是 |  | 物流公司名称 |
| expressCost | int | 是 |  | 运费，单位分 |
| expressNo | String | 是 |  | 快递单号 |
| receiverName | String | 是 |  | 收货人名称 |
| receiveTime | String | 是 |  | 收货时间 |
| remark | String | 是 |  | 备注 |
| sendTime | String | 是 |  | 发货时间 |
| status | int | 是 |  | 状态  0 未发货  1 已发货  2 已收货 |
| statusDescription | String | 是 |  | 状态说明 |
| statusTime | String | 是 |  | 状态变更时间 |
| telephoneNumber | String | 是 |  | 收货电话 |
| zipCode | String | 是 |  | 邮政编码 |

GoodsItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| count | int | 是 |  | 商品数量 |
| discount | int | 是 |  | 折扣金额, 单位分 |
| goodsDescription | String | 是 |  | 商品说明。例如红的、长的、短的 |
| goodsId | long | 是 |  | 商品id |
| goodsSubject | String | 是 |  | 商品标题 |
| payPrice | int | 是 |  | 支付单价，单位分 |
| remark | String | 是 |  | 备注 |

PaymentItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| currency | String | 是 |  | 支付类别  coin 商城币  cash 现金  score 积分 |
| amount | int | 是 |  | 金额（分） |

### 用户订单支付项目接口



#### 请求接口

**order/payedInfo**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| order\_id | String | 是 |  |  | 商城订单号 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| payInfos | List<[payInfo](#PayInfo)> | 是 |  | 支付信息 |

PayInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| createTime | String |  |  | 创建时间 |
| operate | String |  |  | 操作类型  Pay 支付  Refund 退款  Other 其他/查询 |
| paymentAmount | int |  |  | 支付金额 |
| payments | List<[PayedPayment](#PayedPayment)> |  |  | 支付内容 |
| payMode | String |  |  | 支付模式  Background 后台支付  WebPay 网页支付 |
| remark | String |  |  | 备注 |
| status | int |  |  | 支付状态  0 未支付  1 正在支付  2 支付成功  3 支付失败 |
| statusText | String |  |  | 支付状态说明 |
| updateTime | String |  |  | 更新时间 |
| payChannel | String |  |  | 支付渠道 |

PayedPayment类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| amount | int | 是 |  | 支付的金额，单位分 |
| currency | String | 是 |  | 支付的类型  coin 商城币  cash 现金  score 积分  balance 话费 |

### 下单接口



**此接口请求采用POST方式提交。请求参数除全局的st参数外，使用json字符串作为请求内容。请求头需要特别设置** Content-Type: application/json; charset=utf-8 **。下面是请求示例：**

POST http://localhost:8080/order/create?st=XLhnx8iRGqH3KtdgbdJo HTTP/1.1

Content-Type: application/json; charset=utf-8

User-Agent: Java/1.7.0\_40

Connection: keep-alive

Content-Length: 421

{

"member\_id" : 2427541,

"goods" : [ {

"discount" : 3,

"quantity" : 10,

"item\_id" : 492

} ],

"invoiceType" : 1,

"invoiceSubject" : "发票subject",

"invoiceContent" : "发票content",

"address" : {

"mobile" : "手机",

"phone" : "固话",

"address" : "地址",

"remark" : "注释",

"name" : "收件人",

"zip" : "邮编"

},

"remark" : "用户注释"

}

#### 请求接口

**order/create**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 是 |  |  | 用户ID |
| goods | List<[Goods](#Goods)> | 是 |  |  | 订单包含商品信息 |
| address | [Address](#Address) | 是 |  |  | 收货人地址信息 |
| remark | String | 否 |  |  | 订单备注 |
| invoiceContent | String | 是 |  |  | 发票内容。例如：商品明细 |
| invoiceSubject | String | 是 |  |  | 发票抬头。例如：个人 |
| invoiceType | int | 是 |  |  | 发票类型  0不要发票  1普通发票  2增值税发票 |
| payOnDelivery | int | 否 |  | 0 | 是否货到付款  0 否  1 是 |

Goods类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| quantity | int | 是 |  | 商品数量 |
| discount | int | 是 |  | 折扣金额, 单位分 |
| item\_id | long | 是 |  | 商品id |

Address类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| mobile | String | 是 |  | 手机号码 |
| phone | String | 是 |  | 固定电话 |
| name | String | 是 |  | 收货人 |
| address | String | 是 |  | 收货地址 |
| zip | String | 是 |  | 邮政编码 |
| remark | String | 是 |  | 备注 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| order\_id | long | 是 |  | 生成的商城订单号 |
| pay\_amount | int | 是 |  | 订单总金额 |
| express\_cost | int | 是 |  | 订单运费 |

### 支付请求接口



#### 请求接口

**order/pay\_request**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 是 |  |  | 用户ID |
| order\_id | long | 是 |  |  | 商城订单号 |
| pay\_type | String | 是 |  |  | 支付方式（在台式机浏览器调用填web）  wap wap支付  web web支付 |
| pay\_form | String | 否 |  | only\_coin | 支付类型（输入的支付金额必须和此对应）  cash\_and\_coin 现金+商城币  cash\_and\_score, 现金+积分  only\_cash 现金  only\_coin 商城币  only\_score 积分  only\_balance 话费 |
| pay\_channel | String | 是 |  |  | 现金支付渠道选择  cmpay 手机支付  alipay 支付宝 |
| balance | int | 否 |  | 0 | 话费支付金额 |
| score | int | 否 |  | 0 | 积分支付金额 |
| coin | int | 否 |  | 0 | 商城币支付金额，单位分 |
| return\_url | String | 否 |  |  | 支付成功后web返回链接 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| send\_sms | int | 是 |  | 是否给用户下发了验证码  0 否  1 是  对于使用了积分支付和商城币支付的情况，会下发验证码。 |
| transid | String | 是 |  | 该请求的事务ID。 |

### 支付确认接口



#### 请求接口

**order/pay\_confirm**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| member\_id | long | 是 |  |  | 用户ID |
| transid | String | 是 |  |  | 支付事务ID。 |
| cert\_code | String | 是 |  |  | 由开放平台下发给用户的验证码。对于下单请求返回包中，如果告知下发了验证码，那么需填写用户输入的验证码。 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| order\_id | long | 是 |  | 订单ID。 |
| redirect\_url | String | 是 |  | 支付跳转地址，如果此值不为空，则表示应当通过url方式跳转页面，而不是form表单 |
| form\_action\_url | String | 是 |  | 表单提交地址 |
| html | String | 是 |  | 表单内容 |

对于没有现金支付的情况，redirect\_url/form\_action\_url/html返回参数都为空。

### 取消订单接口



#### 请求接口

**order/cancel**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| order\_id | long | 是 |  |  | 要取消的商城订单号 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| order\_id | long | 是 |  | 取消的订单号 |

### 支付通知接口



#### 请求接口

**由第三方应用提供，开放平台在支付后通知第三方**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| appid | String | 是 | 801308090001 |  | 应用ID |
| timestamp | long | 是 | 1001923123 |  | 当前时间，以毫秒为单位的时间，（UTC 1970 年 1 月 1 日午夜之间的时间差）。 |
| nonce | String | 是 | uGswivsaq12 |  | 随机字符串 |
| sig | String | 是 | Gwe23512is |  | 此次请求的签名值。采用HMAC-SHA1算法，源字串为(appid + timestamp + nonce)，密钥为appkey。加密后，第三方应用也通过此方式进行加密验证。 |
| order\_id | String | 是 |  |  | 电商平台生成的订单号 |
| create\_time | String | 是 |  |  | 订单创建时间 14位 |
| pay\_time | String | 是 |  |  | 订单支付时间 14位 |
| cash\_pay | int | 是 |  |  | 网银支付金额 |
| coin\_pay | int | 是 |  |  | 商城币支付金额 |
| score\_pay | int | 是 |  |  | 积分支付金额 |
| order\_status | String | 是 |  |  | 订单支付状态 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ret | int | 是 |  | 返回状态。 |
| msg | String | 否 |  |  |

**任何情况下都要返回json内容。**

## 验证码接口

### 重发码接口



#### 请求接口

**code/resend**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| act\_order\_id | Long | 是 | 123456789 |  | 业务订单编号 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 验码接口



#### 请求接口

**code/consume**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| store\_id | String | 是 |  |  | 商户编号（第三方商户可不填） |
| shop\_id | String | 是 |  |  | 门店编号（第三方商户可不填） |
| vcode | String | 是 |  |  | 验证码 |
| usetimes | int | 否 |  | 1 | 一码多验情况下确定使用次数 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| print\_text | String | 是 |  | 验码结果 |
| vcode | String | 是 |  | 验证码 |

### 验码记录查询接口



#### 请求接口

**code/consume/history**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| store\_id | String | 否 |  |  | 商户编号查询条件（第三方商户可不填） |
| shop\_id | String | 否 |  |  | 门店编号查询条件（第三方商户可不填） |
| vdate\_start | String | 否 | 20130213 |  | 验证开始日期条件。8位日期字符串 |
| vdate\_end | String | 否 |  |  | 验证结束日期条件。8位日期字符串 |
| item\_id | String | 否 |  |  | 验证商品id查询条件 |
| item\_name | String | 否 |  |  | 商品名称查询条件。模糊查询 |
| vuser | String | 否 |  |  | 验证人查询条件 |
| page\_no | String | 否 | 1 | 1 | 要显示的页 |
| page\_size | String | 否 | 10 | 10 | 每页显示多少条记录 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| total\_num | String | 是 | 1 | 总记录数 |
| total\_page | String | 是 | 3 | 总页数 |
| data | List<[ConsumeHistoryItem](#ConsumeHistoryItem)> | 否 |  | 列表数据 |

ConsumeHistoryItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| item\_id | String | 是 |  | 商品id |
| item\_name | String | 是 |  | 商品名称 |
| order\_id | String | 是 |  | 订单号 |
| usetimes | String | 是 |  | 使用数量 |
| channel | String | 是 |  | 验证渠道  WEB 网站  WAP WAP  SMS 短信  CLIENT 客户端  POS POS机 |
| date | String | 是 |  | 验证时间 |
| status | String | 是 |  | 验证状态 |
| vuser | String | 是 |  | 验证人 |
| posid | String | 是 |  | 验证机具编号 |

# 附录

## 认证类错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| -10 | 请求中的appid不存在。 |
| -11 | 签名参数sig校验失败。 |
| -12 | 获取不到客户端IP。 |
| -13 | IP禁止访问。 |
| -14 | 时间戳参数不正确。 |

## 票据类错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| -20 | 服务票据为空。 |
| -21 | 无效的服务票据。 |
| -22 | 应用不存在。 |
| -23 | 应用已下线或未通过审核。 |
| -24 | 没有访问该接口的权限。 |

## 用户认证类错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| -30 | SSO TOKEN为空。 |
| -31 | 未能获取用户登录信息，TOKEN过期或无效。 |

## 其它通用服务接口错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 0 | 成功。 |
| -99 | 未知错误，通常为接口服务器抛出了未捕获的异常。 |
| 1 | 输入参数错误，输入参数不符合接口要求。 |
| 2 | 服务器SQL查询异常。 |
| 3 | 网络异常。 |
| 4 | XML解析异常。 |
| 5 | 事务已过期或不存在。 |
| 6 | 事务验证码错误。 |
| 7 | 查询内部接口错误。通常附带内部错误码(code)定义。 |
| 8 | 查询内部接口错误。没有返回值。 |
| 404 | 接口不存在。 |
| 1001 | 输入参数错误，会员编号及手机号码只能且必须存在一个。 |
| 1002 | 用户不存在。 |
| 2011 | 订单不存在。 |
| 2012 | 下单用户需要绑定手机号码。 |
| 2013 | 支付数额设置不正确。 |
| 2020 | 商户不存在。 |
| 2021 | 商品未上架。 |
| 2022 | 虚拟商品验证相关信息不存在。 |
| 2023 | 物流相关信息不存在。 |
| 2024 | 发码方式信息不存在。 |
| 2025 | 商品类型不存在。 |
| 2026 | 是否物流信息不存在。 |