新商城数据服务内部接口规范

v1版

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） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 简介 5](#_Toc366158406)

[1.1 目的 5](#_Toc366158407)

[2 数据格式 5](#_Toc366158408)

[2.1 请求URL说明 5](#_Toc366158409)

[2.2 请求参数格式 6](#_Toc366158410)

[2.1 返回包数据格式 6](#_Toc366158411)

[3 接口定义 7](#_Toc366158412)

[3.1 商品模块 7](#_Toc366158413)

[3.1.1 商品信息接口 7](#_Toc366158414)

[3.1.2 商品收藏接口 8](#_Toc366158415)

[3.1.3 商品评论查询接口 8](#_Toc366158416)

[3.1.4 商品咨询查询接口 9](#_Toc366158417)

[3.2 订单模块 10](#_Toc366158418)

[3.2.1 下单接口 10](#_Toc366158419)

[3.2.2 支付接口 10](#_Toc366158420)

[3.3 个人模块 11](#_Toc366158421)

[3.3.1 我的订单列表查询接口 11](#_Toc366158422)

[3.3.2 我的订单详情接口 12](#_Toc366158426)

[3.3.3 商城币余额接口 13](#_Toc366158430)

[3.3.4 积分兑换商城币请求接口（暂不开放） 13](#_Toc366158434)

[3.3.5 积分兑换商城币确认接口（暂不开放） 14](#_Toc366158438)

[3.4 商品信息接口 14](#_Toc366158442)

[3.4.1 商品分类接口 14](#_Toc366158443)

[3.4.2 商品基础信息接口 15](#_Toc366158447)

[3.4.3 套餐商品信息接口 17](#_Toc366158451)

[3.4.4 商品归属套餐信息接口 18](#_Toc366158455)

[3.5 订单信息接口 18](#_Toc366158459)

[3.5.1 用户订单列表接口 18](#_Toc366158460)

[3.5.2 用户订单详情接口 19](#_Toc366158464)

[3.5.3 下单接口 21](#_Toc366158468)

[3.5.4 支付请求接口 21](#_Toc366158472)

[3.5.5 支付确认接口 22](#_Toc366158476)

[3.5.6 支付通知接口 23](#_Toc366158480)

[3.6 验证码接口 24](#_Toc366158484)

[3.6.1 重发码接口 24](#_Toc366158485)

[3.6.2 验码接口 24](#_Toc366158489)

[3.6.3 验码记录查询接口 25](#_Toc366158493)

[4 附录 26](#_Toc366158497)

[4.1 认证类错误码定义 26](#_Toc366158498)

[4.2 票据类错误码定义 26](#_Toc366158499)

[4.3 用户认证类错误码定义 26](#_Toc366158500)

[4.4 其它通用服务接口错误码定义 27](#_Toc366158501)

# 简介

## 目的

本文描述了新商城数据服务内部接口的接口规范，主要用于指导平台内部使用数据服务的设计、开发工作。

# 数据格式

内部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。

I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://[ip]/api/[version]/[modul\_name]/[api\_name]

* ip：内部接口只会对内部系统开放访问，作ip地址鉴权。
* version：api版本，例如：v1,v2
* modul：模块名，现有的模块名包括：
* product：商品模块
* order：订单模块
* profile：个人模块
* public：公共模块
* search：搜索模块
* auth：认证模块
* [api\_name]：api方法名

## 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)。

## 返回包数据格式

返回内容为JSON字符串,参数名都为大写。例如：

{FLAG:0,MSG: "成功"}

返回字段中如果没有数据，非数组字段为null，数组字段为[]。

**公共返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 描述 |
| FLAG | 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

## 商品模块

### 商品信息接口

#### 请求接口

**api\_name: detail**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| ID | String | 是 | 801308090001 |  | 商品ID(restful风格，/ID) |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ID | String | 是 |  | 商品ID |
| IMAGES | List | 是 |  | 商品图片列表，多个图片时，使用“,”分割"  --返回全链接，图片大小为200\*200（N3级别） |
| NAME | String | 是 |  | 商品名称 |
| MARKET\_PRICE | String | 是 |  | 市场价 |
| MALL\_PRICE | String | 是 |  | 商城价 |
| MEMBER\_PRICE | Map | 是 |  | 会员价  数组（名称-价格） |
| FARE\_TYPE | String |  |  | 运费类型 |
| FARE | String |  |  | 运费 |
| SOLD\_COUNT | String | 是 |  | 已出售份数 |
| ALLOW\_CASH | String | 是 |  | 是否允许现金支付 |
| ALLOW\_COIN | String | 是 |  | 是否允许商城币支付 |
| ALLOW\_SCORE | String | 是 |  | 是否允许积分支付 |
| STORE | String | 是 |  | 剩余库存 |
|  |  |  |  |  |

### 商品收藏接口

#### 请求接口

**api\_name: collects**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| U\_ID | String | 是 |  |  | 商城用户ID |
| GOOD\_ID | String | 是 |  |  | 商品ID |

#### 回应参数

无额外参数

### 商品评论查询接口

#### 请求接口

**api\_name: comments**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| GOOD\_ID | String | 是 |  |  | 商品ID |
| PAGE\_NO | String | 否 |  | 1 | 请求页码 |
| PAGE\_SIZE | String | 否 |  | 20 | 每页展示数量，默认为10条 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| TOTAL\_ROW | String | 是 |  | 总条目数 |
| DATA | String | 是 |  | 评论具体数据。  数组方式 |

DATA数据格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ID | String | 是 |  | 评论ID |
| COMMENT | String | 是 |  | 评论内容 |
| TIME | String | 是 |  | 评论时间，格式为：yyyyMMddhhmmss |
| NAME | String | 是 |  | 评论者昵称 |
| TERMINAL\_ID | String | 是 |  | 评论者手机号 |
| LEVEL | String | 是 |  | 评分 |

### 商品咨询查询接口

#### 请求接口

**api\_name: questions**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| GOOD\_ID | String | 是 |  |  | 商品ID |
| PAGE\_NO | String | 否 |  |  | 请求页码 |
| PAGE\_SIZE | String | 否 |  | 20 | 每页展示数量 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| TOTAL\_ROW | String | 是 |  | 总条目数 |
| DATA | String | 是 |  | 评论具体数据。  数组方式 |

DATA数据格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ID | String | 是 |  | 评论ID |
| CONTENT | String | 是 |  | 咨询内容 |
| TIME | String | 是 |  | 咨询时间，格式为：yyyyMMddhhmmss |
| NAME | String | 是 |  | 咨询者昵称，没有就是null |
| TERMINAL\_ID | String | 是 |  | 咨询者手机号，没有就是null |
| REPLY\_TIME | String | 是 |  | 商家回复时间，格式为：yyyyMMddhhmmss |
| REPLY\_CONTENT | String | 是 |  | 商家回复内容 |

## 商户门店模块 /api/v1/shop

### 门店列表

## 订单模块

### 下单接口

#### 请求接口

**api\_name: create**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| GOODS | List<Good> | 是 |  |  | 商品信息 |
| U\_ID | Long | 是 |  |  | 商城用户ID |
| ADDRESS\_INFO | Address | 否(2选1) |  |  | 收货详细信息(收货信息ID不存在的情况下) |
| ADDRESS\_ID | Long | 否 |  |  | 收货信息ID |
| USER\_REMARK | String | 否 |  |  | 订单备注 |
| INVOICE\_TYPE | Integer | 否 |  |  | 发票类型 |
| INVOICE\_SUBJECT | String | 否 |  |  | 发票抬头类型 –个人、公司 |
| INVOICE\_CONTENT | String | 否 |  |  | 发票内容 –商品明细、办公用品、电脑配件、耗材 |
| SUBJECT | String | 否 |  |  | 订单标题 |
| ORDER\_TYPE | String | 否 |  | 0 | 订单类型 -- 0普通 1秒杀 2竞拍 3 团购 20 拉手 1000 礼品卡 10劳保用品 |
| BUSINESS\_ID | String | 否 |  |  | 业务ID -- 营销下单 ID |
| CREATE\_SOURCE | Long | 否 |  | 3 | 创建来源， 1网站，2WAP，3客户端，4短信，5外部接口，0其他 |

Good 格式:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 描述 |
| GOOD\_ID | Long | 是 |  | 商品ID |
| COUNT | Integer | 是 |  | 商品数量 |
| DISCOUNT | Integer | 否 | 0 | 商品折扣 |

Address格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 描述 |
| MOBILE | String | 否 |  | 手机号码 |
| PHONE | String | 否 |  | 收货电话 |
| RECEIVER\_NAME | String | 否 |  | 收货人姓名 |
| ADDRESS | String | 否 |  | 收货人详细地址 |
| ZIPCODE | String | 否 |  | 邮政编码 |
| REMARK | String | 否 |  | 备注 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ORDER\_ID | String | 是 |  | 订单号 |
| TOTAL\_PAY\_AMOUNT | int |  |  | 订单总价 |
| EXPRESS\_COST | Int |  |  | 运费 |

### 支付接口

#### 请求接口

**api\_name: pay**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| ORDER\_ID | Long | 是 |  |  | 商品ID |
| U\_ID | Long | 是 |  |  | 商城用户ID |
| PAY\_TYPE | String | 是 |  | web | 支付方式(web,wap) |
| COIN | Integer | 否 |  | 0 | 商城币支付数额 |
| SCORE | Integer | 否 |  | 0 | 积分支付数额 |
| BALANCE | Integer | 否 |  | 0 | 话费支付 |
| PAY\_FORM | String | 是 |  |  | 支付类型：   1. cash\_and\_coin 现金+商城币 2. cash\_and\_score 现金+积分 3. cash\_and\_balance 现金+话费 4. score\_and\_balance 积分+话费 5. coin\_and\_balance 商城币+话费 6. only\_cash 只现金 7. only\_coin 只商城币 8. only\_score 只积分 9. only\_balance 只话费支付 10. ems.pay\_on\_delivery 货到付款) |
| CHANNEL | String | 是 |  |  | 现金支付渠道☹  1. 购物车支付申请-支付宝: unify.cart.apply.alipay  2. 购物车支付申请-手机支付: unify.cart.apply.cmpay  3. WAP页面的支付宝支付: unify.wap.alipay |
| RETURN\_URL | String | 是 |  |  | 支付成功回调地址 |

#### 回应参数（没有现金支付时，REDIRECT\_URL,FORM\_ACTION\_URL,HTML返回空字符串）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ~~DATA~~ | ~~String~~ | ~~是~~ |  | ~~支付结果~~  ~~数组方式~~ |
| ORDER\_ID | Long |  |  | 订单号 |
| REDIRECT\_URL | String |  |  | 支付跳转地址 |
| FORM\_ACTION\_URL | String |  |  | 表单提交地址 |
| HTML | String |  |  | 表单内容, form节点内隐藏input部分 |

~~DATA数据格式：~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~名称~~** | **~~类型~~** | **~~是否必须~~** | **~~示例值~~** | **~~描述~~** |
| ~~PAY\_TYPE~~ | ~~String~~ | ~~是~~ |  | ~~支付方式~~ |
| ~~PAY\_STATUS~~ | ~~String~~ | ~~是~~ |  | ~~支付状态~~ |
| ~~CASH\_INFO~~ | ~~String~~ | ~~是~~ |  | ~~现金支付的信息，比如银联的XML或者wap支付的URL等~~ |

## 个人模块

### 我的订单列表查询接口

获取某一用户的购买列表。



#### 请求接口

**api\_name: myOrders**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| U\_ID | String | 是 |  |  | 用户ID |
| PAGE\_NO | String | 否 |  |  | 页码 |
| PAGE\_SIZE | String | 否 |  | 20 | 每页条目数 |
| STATUS | String | 否 |  |  | 订单状态  2-已支付 0-未支付 |
| filter\_EQL\_orderType |  |  |  |  | 订单类型(见创建订单描述) |

**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** |
| TOTAL\_ROW | String | 是 |  | 总条目数 |
| DATA | 数组 | 是 |  | 订单明细  数组方式 |

DATA数据格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ORDER\_ID | Long | 是 |  | 订单ID |
| FARE | BigDecimal | 是 |  | 运费 |
| STATUS | String | 是 |  | 订单状态 |
| CREATE\_TIME | String | 是 |  | 下单时间 |
| PAY\_STATUS | String | 是 |  | 订单支付状态 |
| PAY\_DESCRIPTION | String | 是 |  | 支付状态描述 |
| PAY\_TIME | String | 是 |  | 支付时间 |
| EXPRESS\_NAME | String | 是 |  | 物流公司名称 |
| EXPRESS\_ID | String | 是 |  | 物流公司编码 |
| EXPRESS\_CODE | String | 是 |  | 快递货运单号 |
| DELIVERY\_NAME | String |  |  | 收货人姓名 |
| DELIVERY\_PHONE | String |  |  | 收货人电话 |
| ADDRESS | String |  |  | 收货人地址 |
| SUBJECT | String |  |  | 订单标题 |
| PAYMENTS | List<PaymentDTO> |  |  | 支付信息 |
| GOODS\_INFOS | List<GoodsInfoDTO> |  |  | 商品信息 |

GoodsInfoDTO格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 实例值 | 描述 |
| GOODS\_ID | Long |  |  | 商品ID |
| GOODS\_NAME | String |  |  | 商品名称 |
| GOODS\_IMAGE | String |  |  | 图片N4 |
| PRICE | BigDecimal |  |  | 单价 |
| COUNT | Integer |  |  | 数量 |
| TOTAL\_AMOUNT | BigDecimal |  |  | 总价 |

PaymentDTO格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 实例值 | 描述 |
| AMOUNT | Integer |  |  | 支付金额(分) |
| CURRENCY | String |  |  | 支付方式 |

### 我的订单详情接口



#### 请求接口

**api\_name: orderDetail**

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| U\_ID | String | 是 |  |  | 用户ID |
| ORDER\_ID | String | 是 |  |  | 订单ID |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| ORDER\_ID | String | 是 |  |  |

### 商城币余额接口



#### 请求接口

**user/info/coin**

#### 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。 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| coin | String | 是 |  | 商城币余额 |

### 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

### 商品分类接口



#### 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 |
| url | String | 是 |  | 链接 |

### 商品基础信息接口( v2接口)



#### 请求接口

**product/detail**

#### 请求参数

Restful风格 直接跟商品id

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| ext | String | 否 | true | false | 查询扩展信息：如库存，销售数量等 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| id | String | 是 |  | 商品ID |
| itemId | String | 是 |  | 商品ID |
| name | String | 是 |  | 商品名称 |
| shortName | String | 是 |  | 商品简称 |
| storeId | String | 是 |  | 商户ID |
| typeId | String | 是 |  | 商品分类ID |
| typeName | String | 是 |  | 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 |
| userLevels | String | 是 | L1，L2 | 专属商品 L1：红钻专属 |
| 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 |
| minPrice | String | 是 |  | 最低会员价 |
| itemPayment | itemPayment |  |  | 扩展支付信息 |
| storeInfo | storeInfo |  |  | 商户信息 |
| sysTypePath | List<sysTypepath> |  |  | 商品层级分类 |
| itemPrices | List<itemPrices> |  |  | 扩展价格：红钻价等。。 |
| itemProperties | itemProperties |  |  | 扩展属性 |
| ext | ext |  |  | 商品扩展信息，库存等。。。 |

ItemPrices类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| saleId | String | 是 |  | 商品ID |
| priceTypeCode | String | 是 | L1 | 价格类型 |
| priceType | String | 是 | 红钻会员 | 价格类型中文名 |
| price | Double | 是 | 0.02 | 会员价 |

ItemProperties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 |
|  |  |  |  |  |

ItemPayment类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 描述 |
| payType | int |  | 0 | 支付类型 ：  0 独立 1组合 |
| cashPayRatio | int |  | 0 | 现金支付比例 |
| otherPayRatio | int |  | 1 | 商城币或积分支付比例 |
| billPay | int |  | 1 | 话费支付：  0不支持 1 支持 |

sysTypePath类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 描述 |
| id | String |  | 1000001 | 分类id |
| pId | String |  | 0 | 父id |
| name | String |  | 虚拟商品 | 分类名称 |
| type | String |  | 2 | 分类类型：  1 商户类型 2商品类型 |

storeInfo类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 示例值 | 描述 |
| name | String |  |  | 商户名称 |
| shortName | String |  |  | 短名称 |

ext 类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 描述 |
| stockNUM | int |  |  | 库存 |
| saleNum | int |  |  | 已销售数量 |
| clickNum | int |  |  | 人气值 |
| commentNum | int |  |  | 评论次数 |
| userNum | int |  |  | 购买人数 |
| collectNum | int |  |  | 收藏次数 |
| rank | int |  |  | 商品评分 |

### 套餐商品信息接口

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

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 |

## 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** |
| token | String | 是 |  |  | 见 [公共参数说明](#_请求参数格式) |
| page\_no | String | 是 | 1 | 1 | 第几分页 |
| page\_size | String |  | 1 | 10条 | 每页多少条 |
| status | String |  |  | 0 | 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 |

OrderItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| order\_id | String | 是 |  | 订单id |
| image | String | 是 |  | 商品图片 |
| fare | String | 是 |  | 运费 |
| price | String | 是 |  | 商品单价 |
| count | String | 是 |  | 商品数量 |
| terminal\_id | String | 是 |  | 手机号 |
| status | String | 是 |  | 订单状态 |
| order\_time | String | 是 |  | 订单时间 |
| amount | String | 是 |  | 订单金额 |
| pay\_type | String | 是 |  | 支付方式 |
| pay\_time | String | 是 |  | 支付时间 |
| coin | String | 是 |  | 商城币支付数额 |
| cash | String | 是 |  | 现金支付数额 |
| score | String | 是 |  | 积分支付数额 |

### 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** |
| createTime | String |  |  | 创建时间 |
| createSource | String |  |  | 创建订单来源 |
| payStatus | int |  |  | 支付状态  0 未支付  1 支付中  2 已支付 |
| closeStatus | int |  |  | 关闭状态  0 正常  1 已关闭 |
| expireTime | long |  |  | 订单失效时长，单位秒， |
| payTime | String |  |  | 支付时间 |
| userId | long |  |  | 下单用户 |
| totalPayAmount |  |  |  |  |
| deleteStatus |  |  |  |  |
| deleteTime |  |  |  |  |
| paymentInfos | List<[PaymentItem](#PaymentItem)> |  |  | 支付项目 |
| goodsInfos | [GoodsItem](#GoodsItem) |  |  | 商品信息 |
| remark | String |  |  | 订单说明 |

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） |

GoodsItem类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| goodsId | String | 是 |  | 商品id |
| count | int | 是 |  | 商品数量 |
| discount | int | 是 |  | 折扣金额, 单位分 |
| payPrice | int | 是 |  | 支付单价，单位分 |
| refundAmount | int | 是 |  | 退款金额，单位分 |
| refundCount | int | 是 |  | 退款数量 |
| refundDescription | String | 是 |  | 退款说明 |
| refundStatus | int | 是 |  | 退款状态 0未退款 1已退款 |
| refundTime | String | 是 |  | 退款时间 |
| remark | String | 是 |  | 备注 |
| goodsDescription | String | 是 |  | 商品说明 |

### 下单接口



#### 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** |
| token | String | 是 |  |  | 见 [公共参数说明](#_请求参数格式) |
| item\_id | String | 是 |  |  | 商品id |
| quantity | int | 是 |  |  | 商品数量 |
| price | int | 是 |  |  | 商品单价，单位分（必须和商品价格对齐） |
| discount | int | 否 |  |  | 商品折扣，单位分 |
| remark | String | 否 |  |  | 订单的说明 |
| channel | String | 否 |  |  | 下单渠道  WEB  WAP  CLIENT  SMS |
| busi\_order\_id | String | 是 |  |  | 第三方业务订单号 |

#### 回应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| u\_id | long | 是 |  | 下订单的会员ID |
| order\_id | long | 是 |  | 生成的商城订单号 |
| expire\_time | int | 是 |  | 订单失效时长，单位秒 |

### 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** |
| token | String | 是 |  |  | 见 [公共参数说明](#_请求参数格式) |
| order\_id | long | 是 |  |  | 商城订单号 |
| cash\_pay\_type | String | 是 |  |  | 现金支付方式选择  cmpay 手机支付  alipay 支付宝 |
| score | int | 是 |  |  | 积分支付金额（不支持，填0） |
| coin | int | 是 |  |  | 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** |
| token | String | 是 |  |  | 见 [公共参数说明](#_请求参数格式) |
| 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。 |
| post\_type | String | 是 |  | 回应类型。  none: 不需要跳转。  redirect: url跳转。  form: form跳转。 |
| coin | int | 否 |  | 如果支付了商城币，返回支付成功的商城币数量，单位分 |
| cash | int | 否 |  | 如果有需要现金支付的，返回需要支付的金额，单位分 |
| redirect\_url | String | 是 |  | 跳转的支付页面。 |
| form\_action\_url | String | 是 |  | 如果跳转url为空，则此参数不为空 |
| html | String | 是 |  | 表单内容。 |

### 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。 |
| 404 | 接口不存在。 |
|  |  |
|  |  |