|  |
| --- |
|  |
| **ShopEx商品API规范** |
|  |
|  |
| **编写：任力 仪登科** |
| **部门：业务研发中心** |
| **2012/3/20** |
|  |

http://shopex.cn/images/logo.jpg

|  |
| --- |
| 此文档为了统一ShopEx各系统中有关商品信息的Api，适用于ECStroe、分销王、485、484等ShopEx产品，及以后希望通用助理接入的新系统。 |

目录

[API概要 3](#_Toc320520337)

[接口地址URL 3](#_Toc320520338)

[接入方式 3](#_Toc320520339)

[API参数说明 3](#_Toc320520340)

[系统级参数 3](#_Toc320520341)

[参数说明 3](#_Toc320520342)

[系统级错误对应表 4](#_Toc320520343)

[返回结果 4](#_Toc320520344)

[API接口 5](#_Toc320520345)

[店铺API接口 5](#_Toc320520346)

[添加店铺(shopex\_shop\_add) 5](#_Toc320520347)

[登录店铺（shopex\_shop\_login） 6](#_Toc320520348)

[分类API接口 6](#_Toc320520349)

[获取商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_list) 6](#_Toc320520350)

[新增商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_add) 7](#_Toc320520351)

[更新商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_update) 8](#_Toc320520352)

[删除商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_delete) 8](#_Toc320520353)

[商品类型管理接口 9](#_Toc320520354)

[获取商品类型列表接口(shopex\_ type\_list) 9](#_Toc320520355)

[新增商品类型列表接口(shopex\_ type\_add) 11](#_Toc320520356)

[更新商品类型列表接口(shopex\_ type\_update) 12](#_Toc320520357)

[删除商品类型列表接口(shopex\_ type\_delete) 12](#_Toc320520358)

[规格API接口 13](#_Toc320520359)

[获取规格列表(shopex\_spec\_list) 13](#_Toc320520360)

[添加一个规格(shopex\_spec\_add) 15](#_Toc320520361)

[更新一个规格(shopex\_spec\_update) 15](#_Toc320520362)

[删除一个规格(shopex\_spec\_delete) 16](#_Toc320520363)

[品牌API接口 17](#_Toc320520364)

[获取品牌列表接口(shopex\_brand\_list) 17](#_Toc320520365)

[新增品牌列表接口(shopex\_brand\_add) 18](#_Toc320520366)

[更新品牌列表接口(shopex\_brand\_update) 18](#_Toc320520367)

[删除品牌列表接口(shopex\_brand\_delete) 19](#_Toc320520368)

[商品API接口 19](#_Toc320520369)

[查找商品信息列表(shopex\_goods\_search) 19](#_Toc320520370)

[批量获取商品信息(shopex\_goods\_list) 22](#_Toc320520371)

[添加一个商品(shopex\_goods\_add) 25](#_Toc320520372)

[更新一个商品(shopex\_goods\_update) 26](#_Toc320520373)

[删除一个商品(shopex\_goods\_delete) 28](#_Toc320520374)

[商品上下架(shopex\_goods\_listing) 28](#_Toc320520375)

[更新一个货品(shopex\_products\_update) 29](#_Toc320520376)

[商品图片API接口 29](#_Toc320520377)

[获取商品图片列表接口(shopex\_goods\_image\_search) 29](#_Toc320520378)

[新增商品图片列表接口(shopex\_goods\_image\_add) 30](#_Toc320520379)

[更新商品图片列表接口(shopex\_goods\_image\_update) 31](#_Toc320520380)

[删除商品图片列表接口(shopex\_goods\_image\_delete) 32](#_Toc320520381)

[会员等级API接口 32](#_Toc320520382)

[获取会员等级列表接口(shopex\_member\_level\_list) 32](#_Toc320520383)

[会员等级价格API接口 33](#_Toc320520384)

[批量获取会员等级价格列表接口(shopex\_member\_level\_price\_list) 33](#_Toc320520385)

[标签API接口 34](#_Toc320520386)

[获取标签列表接口(shopex\_tags\_list) 34](#_Toc320520387)

[附录 35](#_Toc320520388)

[规格值SpecValue列表说明 35](#_Toc320520389)

[哈希项HashItem规范 35](#_Toc320520390)

[商品信息Goods结构 35](#_Toc320520391)

[货品信息Product结构 37](#_Toc320520392)

[会员等级MemberLevel结构 37](#_Toc320520393)

[会员等级价格MemberLevelPrice结构 38](#_Toc320520394)

[品牌Brand结构 38](#_Toc320520395)

[类型属性Prop结构 38](#_Toc320520396)

[标签Tag结构 39](#_Toc320520397)

[商品分类GoodsCat结构 39](#_Toc320520398)

[商品类型GoodsType结构 39](#_Toc320520399)

[规格Spec结构 40](#_Toc320520400)

[商品图片GoodsImg结构 40](#_Toc320520401)

# API概要

## 接口地址URL

分销王、485、484接口的URL地址为:网店URL+api.php 如 http://www.xxx.com/api.php

ECStore接口的URL地址为: http://www.xxx.com/index.php/api

## 接入方式

POST

## API参数说明

### 系统级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| ac | Y | String | 以参数名为排序依据对所有参数(包括系统和应用参数)进行升序排连接最后连接会话密钥进行md5加密  校验码 |
| api\_version | Y | String | [Api版本](#_API版本号对应表)号 |
| act | Y | String | API接口名称 |
| session | Y | String | 通过certificate\_id分配给用户的SessionKey，同一时刻，一个certificate\_id只能对应一个SessionKey，即同一时刻只有一个用户可以通过客户端操作店铺。 |
| return\_data | N | String | 返回值对应表/默认xml |

### 参数说明

参数约定：

应用参数根据不同的应用请参见不同的而使用不同的应用参数，但是请确认所有的系统组、应用参数名称皆为小写。

签名：

签名的目的是确认接口调用方的身份及确保接口调用过程中的参数不被第三方修改。签名的实现原理如下描述：

对系统组参数（除ac）及应用参数的名称按照正序排序，并按照正序取出参数对应值，拼接为一个字符串，而后计算该字符串的md5序列。

数据项：

数据项约定了返回数据的数据结果集，该数据项参数永远为接口可返回参数的全集或子集。该参数使用单个字符串，如需要结果中返回多个数据项，请使用单一英文逗号（“,”）分割。

如果参数为空，则表示返回的是全集。

Session说明

在客户端通过系统的管理员用户名、密码登录后，会产生一个新的Session，Session的过期时间暂定为永不过期，但可以在不同的机器上产生新的Session，使原有Session失效。

### 系统级错误对应表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误描述 | 说明 |
| 0x001 | Verify fail | 用户名或密码错误 |
| 0x002 | Time out | 请求/执行超时 |
| 0x003 | Data fail | 数据异常 |
| 0x004 | Db error | 数据库执行失败 |
| 0x005 | Service error | 服务器导常 |
| 0x006 | User permissions | 用户权限不够 |
| 0x007 | Service unavailable | 服务不可用 |
| 0x008 | Missing Method | 方法不可用 |
| 0x009 | Missing signature | 签名无效 |
| 0x010 | Missing api version | 版本丢失 |
| 0x011 | Api verion error | API版本异常 |
| 0x012 | Api need update | API需要升级 |
| 0x013 | Shop Error | 网痁服务异常 |
| 0x014 | Shop Space Error | 网店空间不足 |
| Ox020 | Session Time Out | Session已过期，请重新登录 |
| 0x021 | Data Newer | 数据冲突，本地数据不是最新数据 |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 内容 | 说明 |
| result | String | success  fail | success--成功  fail—失败 |
| msg\_code | String | 信息编码 | [系统级错误对应表](#系统级错误对应表) 如：0x001 |
| msg | String | 返回信息 | [系统级错误对应表](#系统级错误对应表) 如：用户名或密码错误 |
| shopex\_time | Int |  | API执行时间 |
| info | String | 结果集 | 如果有任何结果集通过data\_info返回 |

# API接口

## 店铺API接口

### 添加店铺(shopex\_shop\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 说明 |
| certificate\_id | Y | String | 证书Id |
| certificate\_salt | Y | String | 证书Salt码 |

* 返回结果中data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| site\_name | Y | string | 站点名称 |
| site\_desc | N | string | 站点简介 |
| site\_address | N | string | 站点所在地地址 |
| site\_phone | N | string | 站点电话 |
| site\_zip\_code | N | string | 站点邮编 |
| score\_set | Y | int | 积分设置：  0:不使用积分  1:按订单商品总价格计算积分  2:为商品单独设置积分 |
| shop\_version | Y | String | 版本号 |
| site\_type | Y | int | 店铺类型（0表示b2b,1表示b2c，2表示ecstore,3表示易开店） |

* 返回示例：

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<site\_name>测试店铺名字</site\_name>

<site\_desc>店铺描述</site\_desc>

<site\_phone>021-87983829</site\_phone>

<site\_zip\_code>2000231</site\_zip\_code>

<score\_set>0</score\_set>

<shop\_version>0</shop\_version>

<site\_type>1</site\_type>

</info>

</shopex>

### 登录店铺（shopex\_shop\_login）

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 说明 |
| user\_name | Y | String | 后台用户名 |
| password | Y | String | 密码 |
| is\_admin | Y | Int | 是否是系统管理员，1表示系统管理员，0表示普通管理员 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| session | Y | string | 系统生成一个新的Session |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<session>测试店铺名字</session>

</info>

</shopex>

## 分类API接口

### 获取商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_list)

* 应用级参数

无

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| goods\_cat | Y | Goods\_cat[] | 详见[附录商品分类Goods\_cat结构](#_商品分类Goods_cat结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

< item>

<cat\_path>衣服，女装</cat\_path>

<cat\_name>女式上衣</cat\_name>

<order\_by>2</order\_by>

<desc>描述</desc>

<disabled>false</disabled>

<type\_name>服装</type\_name>

< /item >

< item>

<cat\_path>衣服，男装</cat\_path>

<cat\_name>男式上衣</cat\_name>

<order\_by>1</order\_by>

<desc>描述</desc>

<disabled>false</disabled>

<type\_name>服装</type\_name>

< /item >

</info>

</shopex>

### 新增商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| cat\_path | N | String | 分类路径用->分隔；如（衣服->女装->韩版女装） |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| order\_by | Y | INT | 分类排序 |
| desc | N | String | 分类描述 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| cat\_path | N | String | 分类路径->分隔 |
| cat\_name | Y | string | 分类原名称 |
| new\_cat\_path | Y | String | 分类路径->分隔 |
| new\_cat\_name | Y | String | 分类新名称（如果修改分类名称，该参数表示新的分类名称，否则，该参数为空） |
| order\_by | N | INT | 分类排序 |
| desc | N | String | 分类描述 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |
| is\_force\_update | Y | Bool | 是否强制更新，默认为false |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 删除商品分类列表接口(shopex\_goods\_cat\_delete)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| cat\_path | N | String | 分类路径->分隔 |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| is\_physical\_delete | Y | Bool | 是否物理删除 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

</info>

</shopex>

## 商品类型管理接口

### 获取商品类型列表接口(shopex\_ type\_list)

* 应用级参数

无

data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| goods\_types | Y | Goods\_type[] | 详见[附录商品类型Goods\_type结构](#_商品类型Goods_type结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item>

<name>男装</name>

<alias></alias>

<is\_default>false</is\_default>

<is\_physical>false</is\_physical>

<is\_has\_prop>true</is\_has\_prop>

<is\_has\_params>false</is\_has\_params>

<is\_must\_minfo>true</is\_must\_minfo>

<disabled>false</disabled>

<spec\_names>颜色尺码</spec\_names>

<spec\_alias>颜色尺码</spec\_alias>

<brand\_names>李宁,耐克,乔丹</brand\_names>

<props>

<item>

<prop\_type>1</prop\_type>

<prop\_name>材质</prop\_name>

<alias></alias>

<memo></memo>

<show\_type></show\_type>

<order\_by>1</order\_by>

<is\_show>true</is\_show>

<disabled>false</disabled>

<prop\_value>纯棉,纤维</prop\_value>

</item>

<item>...</item>

</props>

<params>

<item>

<prop\_type>2</prop\_type>

<prop\_name>详细参数名</prop\_name>

<alias></alias>

<memo></memo>

<show\_type></show\_type>

<order\_by>1</order\_by>

<is\_show>true</is\_show>

<disabled>false</disabled>

<prop\_value>详细参数值,详细参数值</prop\_value>

</item>

<item>...</item>

</params>

<must\_minfo>

<item>

<prop\_type>3</prop\_type>

<prop\_name>购物必填项</prop\_name>

<alias></alias>

<memo></memo>

<show\_type></show\_type>

<order\_by>1</order\_by>

<is\_show>true</is\_show>

<disabled>false</disabled>

<prop\_value>购物必填项,购物必填项</prop\_value>

</item>

<item>...</item>

</must\_minfo>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

<item>

...

</item>

</info>

</shopex>

### 新增商品类型列表接口(shopex\_ type\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | String | 类型名称 |
| alias | N | String | 类型别名 |
| is\_default | Y | Bool | 是否是系统默认 |
| is\_physical | Y | Bool | 是否为实体商品 |
| is\_has\_brand | Y | Bool | 是否有关联品牌 |
| is\_has\_prop | Y | Bool | 是否有扩展属性 |
| is\_has\_params | Y | Bool | 是否有商品详细参数 |
| is\_must\_ minfo | Y | Bool | 是否有购物必填项 |
| disabled | N | Bool | 是否屏蔽 |
| spec\_names | N | String | 类型相关联的规格项(用,隔开) |
| brand\_names | N | String | 类型相关联的品牌名称(用,隔开) |
| props | Y | Prop[] | 类型扩展属性列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| params | Y | Prop[] | 类型详细参数列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| must\_minfo | Y | Prop[] | 类型购物必填项列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新商品类型列表接口(shopex\_ type\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | String | 类型名称 |
| new\_name | Y | String | 类型新名称(如果修改类型名字，该参数表示新的类型名字，否则，该参数为空) |
| alias | N | String | 类型别名 |
| is\_default | Y | Bool | 是否是系统默认 |
| is\_physical | Y | Bool | 是否为实体商品 |
| is\_has\_brand | Y | Bool | 是否有关联品牌 |
| is\_has\_prop | Y | Bool | 是否有扩展属性 |
| is\_has\_params | Y | Bool | 是否有商品详细参数 |
| is\_must\_ minfo | Y | Bool | 是否有购物必填项 |
| disabled | N | Bool | 是否屏蔽 |
| spec\_names | N | String | 类型相关联的规格项(用,隔开) |
| brand\_names | N | String | 类型相关联的品牌名称(用,隔开) |
| props | N | Prop[] | 类型扩展属性列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| params | Y | Prop[] | 类型详细参数列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| must\_minfo | Y | Prop[] | 类型购物必填项列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| is\_force\_update | Y | Bool | 是否强制更新，默认为false |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 删除商品类型列表接口(shopex\_ type\_delete)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | String | 类型名称 |
| is\_physical\_delete | N | Bool | 是否物理删除 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

</info>

</shopex>

## 规格API接口

### 获取规格列表(shopex\_spec\_list)

* 应用级参数

无

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| specs | Y | Spec[] | 详见[附件规格Spec结构](#_规格Spec结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item>

<spec\_name>颜色</spec\_name>

<alias></alias>

<memo></memo>

<spec\_show\_type>文字</spec\_show\_type>

<spec\_type>平铺</spec\_type>

<spec\_values>

<item>

<spec\_value>红色</spec\_value>

<spec\_value\_alias></spec\_value\_alias>

<image\_url></image\_url>

<order\_by>0</order\_by>

</item>

<item>

<spec\_value>黑色</spec\_value>

<spec\_value\_alias></spec\_value\_alias>

<image\_url></image\_url>

<order\_by>1</order\_by>

</item>

</spec\_values>

<order\_by>0</order\_by>

<is\_show>true</is\_show>

<disabled>false</disabled>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

<item>

<spec\_name>尺码</spec\_name>

<alias></alias>

<memo></memo>

<spec\_show\_type>文字</spec\_show\_type>

<spec\_type>下拉</spec\_type>

<spec\_values>

<item>

<spec\_value>39</spec\_value>

<spec\_value\_alias></spec\_value\_alias>

<image\_url></image\_url>

<order\_by>0</order\_by>

</item>

<item>

<spec\_value>40</spec\_value>

<spec\_value\_alias></spec\_value\_alias>

<image\_url></image\_url>

<order\_by>0</order\_by>

</item>

</spec\_values>

<order\_by>0</order\_by>

<is\_show>true</is\_show>

<disabled>false</disabled>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

</info>

</shopex>

### 添加一个规格(shopex\_spec\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| spec\_name | Y | String | 规格名称 |
| alias | N | String | 规格别名 |
| memo | N | String | 备注 |
| spec\_ type | Y | String | 规格显示类型(文字 图片) |
| spec\_ show\_type | Y | String | 规格显示方式（平铺 下拉） |
| spec\_values | Y | String | 规格值列表，见[规格值Spec\_value列表说明](#规格值列表说明) |
| order\_by | N | INT | 排序 |
| is\_show | Y | Bool | 是否显示 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新一个规格(shopex\_spec\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| spec\_name | Y | String | 规格名称 |
| new\_spec\_name | Y | String | 新规格名称(如果修改规格名称，该参数表示新的规格名称，否则，该参数为空) |
| alias | N | String | 规格别名 |
| memo | N | String | 备注 |
| spec\_type | Y | String | 规格显示类型(文字 图片) |
| spec\_show\_type | Y | String | 规格显示方式（平铺 下拉） |
| spec\_values | Y | String | 规格值列表，见[规格值Spec\_value列表说明](#规格值列表说明) |
| order\_by | N | INT | 排序 |
| is\_show | Y | Bool | 是否显示 |
| disabled | Y | Bool | 是否屏蔽 |
| is\_force\_update | Y | Bool | 是否强制更新，默认为false |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 删除一个规格(shopex\_spec\_delete)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| spec\_name | Y | String | 规格名称 |
| alias | Y | String | 规格别名/备注 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

</info>

</shopex>

## 品牌API接口

### 获取品牌列表接口(shopex\_brand\_list)

* 应用级参数

无

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| brands | Y | Brand[] | 详见[附件Brand结构](#_品牌brand结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item>

<brand\_name>苹果</brand\_name>

<brand\_url></brand\_url>

<brand\_desc></brand\_desc>

<brand\_logo></brand\_logo>

<brand\_alias></brand\_alias>

<disabled>false</disabled>

<brand\_setting></brand\_setting>

<order\_by>1</order\_by>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

<item>

<brand\_name>联想</brand\_name>

<brand\_url></brand\_url>

<brand\_desc></brand\_desc>

<brand\_logo></brand\_logo>

<brand\_setting></brand\_setting>

<brand\_alias></brand\_alias>

<disabled>false</disabled>

<order\_by>2</order\_by>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

</info>

</shopex>

### 新增品牌列表接口(shopex\_brand\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| brand\_name | Y | String | 品牌名称 |
| brand\_url | N | String | 品牌URL |
| brand\_desc | N | String | 品牌描述 |
| brand\_logo | N | String | 品牌logo |
| brand\_setting | N | String | 品牌设置参数 |
| brand\_alias | N | String | 别名 |
| order\_by | Y | Int | 排序 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新品牌列表接口(shopex\_brand\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| brand\_name | Y | String | 品牌名称 |
| new\_brand\_name | Y | String | 如果修改品牌名称，该参数表示新的品牌名称，否则，该参数为空 |
| brand\_url | N | String | 品牌URL |
| brand\_desc | N | String | 品牌描述 |
| brand\_logo | N | String | 品牌logo |
| brand\_alias | N | String | 别名 |
| brand\_setting | N | String | 品牌设置参数 |
| is\_force\_update | Y | Bool | 是否强制更新，默认为false |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |
| order\_by | Y | Int | 排序 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 删除品牌列表接口(shopex\_brand\_delete)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| brand\_name | Y | String | 品牌名称 |
| is\_physical\_delete | Y | Bool | 是否物理删除 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

</info>

</shopex>

## 商品API接口

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

</info>

</shopex>

### 查找商品信息列表(shopex\_goods\_search)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| cat\_name | N | String | 商品分类 |
| type\_name | N | String | 商品类型 |
| brand\_name | N | String | 品牌名称 |
| columns | N | String | 要求返回的列（用|分隔） |
| start\_time | N | Int | last\_modify的开始时间，Unix时间 |
| end\_time | N | Int | last\_modify的结束时间，Unix时间 |
| page\_no | N | Int | 分页页码（默认为1） |
| page\_size | N | Int | 分页大小（默认为20） |
| disabled | N | Bool | 是否包含回收站的商品数据，true表示包含回收站的商品数据，false表示不包含回收站的数据 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| item\_total | Y | Int | 符合条件的记录总数 |
| goods | Y | Goods[] | 商品信息，详见[附录商品信息Goods结构](#商品信息Goods结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item\_total>50</item\_total>

<item>

<bn>00012</bn>

<barcode></barcode>

<name>大优惠</name>

<cat\_name></cat\_name>

<type\_name></type\_name>

<goods\_type>nomal</goods\_type>

<brand\_name>phone</brand\_name>

<default\_image\_path></default\_image\_path>

<has\_default\_image>false</has\_default\_image>

<mktprice>59.09</mktprice>

<cost>30.89</cost>

<price>129.00</price>

<member\_lps>

<item>

<member\_lv\_name>银牌会员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

</item>

<item>...</item>

</member\_lps>

<weight>0</weight>

<unit>件</unit>

<store>300</store>

<is\_potage>false</is\_potage>

<goods\_space></goods\_space>

<score\_setting></score\_setting>

<score></score>

<marketable>true</marketable>

<list\_time>2354543</list\_time>

<delist\_time></delist\_time>

<disabled>false</disabled>

<order\_by>21</order\_by>

<d\_order>20</d\_order>

<op\_status>0</op\_status>

<page\_title>标题</page\_title>

<brief>简介</brief>

<intro>商品详细信息</intro>

<meta\_keywords>页面关键字</meta\_keywords>

<meta\_description>页面描述</meta\_description>

<prop\_values>

<item>

<key>扩展属性名</key>

<value>扩展属性值</value>

</item>

<item>...</item>

</prop\_values>

<params\_values>

<item>

<name>详细参数名</name>

<options>

<item>

<key>参数项名1</key>

<value>参数项值1</value>

</item>

<item>

<key>参数项名2</key>

<value>参数项值2</value>

</item>

</options>

</item>

<item>...</item>

</params\_values>

<tags>春节热卖,夏季流行</tags>

<products>

<item>

<barcode>4152552485412</barcode>

<bn\_code>123456</bn\_code>

<is\_unlimit>false</is\_unlimit>

<price>80.00</price>

<member\_lps>

<item>

<member\_lv\_name>银牌会员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

</item>

<item>...</item>

</member\_lps>

<cost>60.00</cost>

<weight>30</weight>

<store>100</store>

<goods\_space></goods\_space>

<op\_status>0</op\_status>

<spec\_values>

<item>

<key>颜色</key>

<value>红色</value>

</item>

<item>...</item>

</spec\_values>

</item>

<item>...</item>

</products>

<is\_unlimit>false</is\_unlimit>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

<item>

<!--同上-->

</item>

</info>

</shopex>

### 批量获取商品信息(shopex\_goods\_list)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| columns | N | String | 要求返回的列（用|分隔） |
| bns | Y | String | 商品BN号，用逗号,分隔 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| Goods | Y | Goods[] | 商品信息，详见[附录商品信息Goods结构](#商品信息Goods结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item\_total>50</item\_total>

<item>

<bn>00012</bn>

<barcode></barcode>

<name>大优惠</name>

<cat\_name></cat\_name>

<type\_name></type\_name>

<goods\_type>nomal</goods\_type>

<brand\_name>phone</brand\_name>

<default\_image\_path></default\_image\_path>

<has\_default\_image>false</has\_default\_image>

<mktprice>59.09</mktprice>

<cost>30.89</cost>

<price>129.00</price>

<member\_lps>

<item>

<member\_lv\_name>银牌会员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

</item>

<item>...</item>

</member\_lps>

<weight>0</weight>

<unit>件</unit>

<store>300</store>

<is\_potage>false</is\_potage>

<goods\_space></goods\_space>

<score\_setting></score\_setting>

<score></score>

<marketable>true</marketable>

<list\_time>2354543</list\_time>

<delist\_time></delist\_time>

<disabled>false</disabled>

<order\_by>21</order\_by>

<d\_order>20</d\_order>

<op\_status>0</op\_status>

<page\_title>标题</page\_title>

<brief>简介</brief>

<intro>商品详细信息</intro>

<meta\_keywords>页面关键字</meta\_keywords>

<meta\_description>页面描述</meta\_description>

<prop\_values>

<item>

<key>扩展属性名</key>

<value>扩展属性值</value>

</item>

<item>...</item>

</prop\_values>

<params\_values>

<item>

<name>详细参数名</name>

<options>

<item>

<key>参数项名1</key>

<value>参数项值1</value>

</item>

<item>

<key>参数项名2</key>

<value>参数项值2</value>

</item>

</options>

</item>

<item>...</item>

</params\_values>

<tags>春节热卖,夏季流行</tags>

<products>

<item>

<barcode>4152552485412</barcode>

<bn\_code>123456</bn\_code>

<is\_unlimit>false</is\_unlimit>

<price>80.00</price>

<member\_lps>

<item>

<member\_lv\_name>银牌会员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

</item>

<item>...</item>

</member\_lps>

<cost>60.00</cost>

<weight>30</weight>

<store>100</store>

<goods\_space></goods\_space>

<op\_status>0</op\_status>

<spec\_values>

<item>

<key>颜色</key>

<value>红色</value>

</item>

<item>...</item>

</spec\_values>

</item>

<item>...</item>

</products>

<is\_unlimit>false</is\_unlimit>

<last\_modify>2354435345</last\_modify>

</item>

<item>

<!--同上-->

</item>

</info>

</shopex>

### 添加一个商品(shopex\_goods\_add)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| barcode | N | string | 条形码 |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| cat\_path | Y | String | 分类路径 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |
| goods\_type | N | String | 商品类型（normal：正常；bind：捆绑商品，默认为normal） |
| brand\_name | N | String | 品牌名称 |
| default\_image\_path | N | String | 默认图片路径 |
| has\_default\_image | N | Bool | 是否有商品默认图 |
| mktprice | N | decimal(20,2) | 市场价 |
| cost | N | decimal(20,2) | 商品成本 |
| price | Y | decimal(20,2) | 商品销售价 |
| member\_lps | N | MemberLevelPrice[] | 会员等级价格列表，详见 [附录-会员等级价格MemberLevelPrice结构](#_会员等级价格MemberLevelPrice结构) |
| bn | Y | varchar(200) | 商品编码 |
| bn\_code | N | Varchar(200) | 商品货号 |
| name | Y | varchar(200) | 商品名称 |
| goods\_keywords | N | Varchar(100) | 商品关键词(多个关键词用半角竖线"|"分开) |
| weight | N | decimal(20,2) | 单件重量 |
| unit | N | varchar(20) | 单位 |
| store | Y | int | 商品库存 = min( (货品库存-货品冻结库存)/货品单次购买量 ) |
| is\_postage | N | bit | 是否包邮 |
| goods\_space | N | varchar(50) | 货位 |
| score\_setting | N | varchar(50) | 积分设置percent number |
| score | N | decimal(5,3) | 积分值 |
| marketable | Y | Bool | 是否上架 上架分为立即上架和定时上架（） 下架（进仓库） |
| list\_time | Y | int(10) | 上架时间 |
| delist\_time | Y | int(10) | 下架时间 |
| disabled | Y | bit | 是否屏蔽商品（true：是；false：否） |
| order\_by | N | int | 排序（有些系统叫p\_order） |
| d\_order | N | int | 动态排序 |
| op\_status | N | int | 会员中心的商品列表状态，1：上架、2：下架、3：补货、4：缺货 |
| page\_title | N | varchar(200) | 页面标题 |
| brief | N | String | 商品简介 |
| intro | Y | String | 商品详细信息 |
| meta\_keywords | N | String | 页面搜索 关键字 |
| meta\_description | N | String | 页面描述 |
| prop\_values | N | String | 扩展属性值，详见[附录-哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |
| params\_values | N | string | 详细参数值，详见[附录-哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |
| products | N | Product[] | 货品列表，详见[附录-货品信息Product结构](#_货品信息Product结构) |
| tags | N | String | 标签值,用逗号分隔 |
| is\_unlimit | Y | bool | 是否为无限库存，是：true 否 ：false |
| goods\_images | N | GoodsImg[] | Image列表，详见[附录 – 商品图片GoodsImg结构](#_商品图片GoodsImg结构) |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新一个商品(shopex\_goods\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| barcode | N | string | 条形码 |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| cat\_path | Y | String | 分类路径 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |
| goods\_type | N | String | 商品类型（normal：正常；bind：捆绑商品，默认为normal） |
| brand\_name | N | String | 品牌名称 |
| default\_image\_path | N | String | 默认图片路径 |
| has\_default\_image | N | Bool | 是否有商品默认图 |
| mktprice | N | decimal(20,2) | 市场价 |
| cost | N | decimal(20,2) | 商品成本 |
| price | Y | decimal(20,2) | 商品销售价 |
| member\_lps | N | MemberLevelPrice[] | 会员等级价格列表，详见 [附录-会员等级价格MemberLevelPrice结构](#_会员等级价格MemberLevelPrice结构) |
| bn | Y | varchar(200) | 商品编码 |
| bn\_code | N | Varchar(200) | 商品货号 |
| name | Y | varchar(200) | 商品名称 |
| goods\_keywords | N | Varchar(100) | 商品关键词(多个关键词用半角竖线"|"分开) |
| weight | N | decimal(20,2) | 单件重量 |
| unit | N | varchar(20) | 单位 |
| store | Y | int | 商品库存 = min( (货品库存-货品冻结库存)/货品单次购买量 ) |
| is\_postage | N | bit | 是否包邮 |
| goods\_space | N | varchar(50) | 货位 |
| score\_setting | N | varchar(50) | 积分设置percent number |
| score | N | decimal(5,3) | 积分值 |
| marketable | Y | Bool | 是否上架 上架分为立即上架和定时上架（） 下架（进仓库） |
| list\_time | Y | int(10) | 上架时间 |
| delist\_time | Y | int(10) | 下架时间 |
| disabled | Y | bit | 是否屏蔽商品（true：是；false：否） |
| order\_by |  | int | 排序（有些系统叫p\_order） |
| d\_order |  | int | 动态排序 |
| op\_status | N | int | 会员中心的商品列表状态，1：上架、2：下架、3：补货、4：缺货 |
| page\_title | N | varchar(200) | 页面标题 |
| brief | N | String | 商品简介 |
| intro | Y | String | 商品详细信息 |
| meta\_keywords | N | String | 页面搜索 关键字 |
| meta\_description | N | String | 页面描述 |
| prop\_values | N | String | 扩展属性值，详见[附录-哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |
| params\_values | N | string | 详细参数值，详见[附录-哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |
| products | N | Product[] | 货品列表，详见[附录-货品信息Product结构](#_货品信息Product结构) |
| tags | N | String | 标签值,用逗号分隔 |
| is\_force\_update | Y | Bool | 是否强制更新，默认为false |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |
| is\_unlimit | Y | bool | 是否为无限库存，是：true 否 ：false |
| goods\_images | N | GoodsImg[] | Image列表，详见[附录 – 商品图片GoodsImg结构](#_商品图片GoodsImg结构) |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 删除商品(shopex\_goods\_delete)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| bns | Y | String | 商品BN号，用,分隔 |
| is\_physical\_delete | Y | Bool | 是否物理删除 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<bns>D12,D13</bns>

</info>

</shopex>

### 恢复商品(shopex\_goods\_recover)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| bns | Y | String | 商品BN号，用,分隔 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<bns>D12,D13</bns>

</info>

</shopex>

### 商品上下架(shopex\_goods\_listing)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| bns | Y | String | 商品BN号列表，用逗号,分隔 |
| time | Y | Int | 上下架时间，UnixTime |
| listing | Y | Bool | 此商品是否为上架商品 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

### 更新一个商品下货品(shopex\_products\_update)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| bn | Y | String | 商品编码 |
| products | Y | Product[] | 某个商品的所有货品列表，详见[附录-货品信息Product结构](#_货品信息Products结构) |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

## 商品图片API接口

### 上传商品图片接口（shopex\_goods\_image\_upload）

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| img | Y | FileItem | 图片二进制流 |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| img\_path | Y | String | 图片地址 |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<img\_path>http://you.url.address/xxx/xx.jpg</img\_path>

<info>

<last\_modify>34543543</last\_modify>

</info>

</shopex>

## 会员等级API接口

### 获取会员等级列表接口(shopex\_member\_level\_list)

* 应用级参数

无

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| member\_lvs | Y | MemberLevel[] | 会员等级列表，详见[附录会员等级MemberLevel结构](#_会员等级MemberLevel结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item>

<name>金牌会员</name>

<dis\_count>0.7</dis\_count>

<default\_lv>false</default\_lv>

<more\_point>2</more\_point>

<point>3000</point>

<lv\_type>1</lv\_type>

<show\_other\_price>false</show\_other\_price>

<is\_vgent>false</is\_vgent>

<experience>5000</experience>

<expiretime>312930293</expiretime>

<last\_modify>312930234</last\_modify>

</item>

<item>

<name>普通会员</name>

<dis\_count>1.0</dis\_count>

<default\_lv>true</default\_lv>

<more\_point>1</more\_point>

<point>10</point>

<lv\_type>1</lv\_type>

<show\_other\_price>false</show\_other\_price>

<is\_vgent>false</is\_vgent>

<experience>10</experience>

<expiretime>312930293</expiretime>

<last\_modify>312930234</last\_modify>

</item>

</info>

</shopex>

## 会员等级价格API接口

### 批量获取会员等级价格列表接口(shopex\_member\_level\_price\_list)

* 应用级参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| bns | N | String | 商品编码列表，多个用,分隔 |
| start\_time | N | Int | last\_modify的开始时间，Unix时间 |
| end\_time | N | Int | last\_modify的结束时间，Unix时间 |
| page\_no | N | Int | 分页页码（默认为1） |
| page\_size | N | Int | 分页大小（默认为100） |

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| Item\_total | Y | Int | 符合条件的记录总数 |
| member\_level\_prices | Y | MemberLevelPrice[] | 会员等级价格列表，详见[附录-会员等级价格MemberLevelPrice结构](#_会员等级价格MemberLevelPrice结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

< item\_total>50< /item\_total>

<item>

<member\_lv\_name>银牌员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

<bn>ABCDEFGHIJKL109</bn>

<bn\_code>001</bn\_code>

<last\_modify>132584558158</last\_modify>

</item>

<item>

<member\_lv\_name>金牌会员</member\_lv\_name>

<price>80.00</price>

<bn>ABCDEFGHIJKL110</bn>

<bn\_code>002</bn\_code>

<last\_modify>132584558158</last\_modify>

</item>

</info>

</shopex>

## 标签API接口

### 获取标签列表接口(shopex\_tags\_list)

* 应用级参数

无

* data\_info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| tags | Y | Tag[] | 详见[附录-标签Tags结构](#_标签Tags结构) |

* 返回示例

<shopex>

<result>success</result>

<msg\_code></msg\_code>

<msg></msg>

<shopex\_time>1332403236</shopex\_time>

<info>

<item>

<tag\_name>流行热卖</tag\_name>

<tag\_type>类型</tag\_type>

</item>

<item>

<tag\_name>春装新品</tag\_name>

<tag\_type>类型</tag\_type>

</item>

</info>

</shopex>

# 附录

## 规格值SpecValue列表说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| spec\_value | Y | string | 规格值 |
| new\_spec\_value | Y | String | 规格值(如果修改规格值，该参数表示新的类型名字，否则，该参数为空) |
| spec\_value\_alias | Y | String | 规格值别名 |
| image\_url | Y | String | 规格值图片，如果是图片显示，给出图片地址 |
| order\_by | Y | Int | 排序 |

## 哈希项HashItem规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| key | Y | string | 名称 |
| value | Y | String | 名称对应的值 |

## 参数params信息规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | string | 详细参数名称 |
| options | Y | HashItem[] | 详细参数项,详见[哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |

## 商品信息Goods结构

由于各系统字段名可能不一样，建议根据下表说明在接口中建立好映射关系。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| barcode | N | string | 条形码 |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| cat\_path | Y | String | 分类路径 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |
| goods\_type | N | String | 商品类型（normal：正常；bind：捆绑商品，默认为normal） |
| brand\_name | N | String | 品牌名称 |
| default\_image\_path | N | String | 默认图片路径 |
| has\_default\_image | N | Bool | 是否有商品默认图 |
| mktprice | N | decimal(20,2) | 市场价 |
| cost | N | decimal(20,2) | 商品成本 |
| price | Y | decimal(20,2) | 商品销售价 |
| member\_lps | N | MemberLevelPrice[] | 会员等级价格列表，详见 [附录-会员等级价格MemberLevelPrice结构](#_会员等级价格MemberLevelPrice结构) |
| bn | Y | String | 商品编码 |
| bn\_code | N | Varchar(200) | 商品货号 |
| name | Y | String | 商品名称 |
| goods\_keywords | N | Varchar(100) | 商品关键词(多个关键词用半角竖线"|"分开) |
| weight | N | decimal(20,2) | 单件重量 |
| unit | N | String | 单位 |
| store | Y | int | 商品库存 = min( (货品库存-货品冻结库存)/货品单次购买量 ) |
| is\_postage | N | bit | 是否包邮 |
| goods\_space | N | String | 货位 |
| score\_setting | N | String | 积分设置percent number |
| score | N | decimal(5,3) | 积分值 |
| marketable | Y | Bool | 是否上架 上架分为立即上架和定时上架（） 下架（进仓库） |
| list\_time | Y | int(10) | 上架时间 |
| delist\_time | N | int(10) | 下架时间 |
| disabled | N | bit | 是否屏蔽商品（true：是；false：否）  回收站标志 |
| order\_by | N | int | 排序（有些系统叫p\_order） |
| d\_order | N | int | 动态排序 |
| op\_status | N | int | 会员中心的商品列表状态，1：上架、2：下架、3：补货、4：缺货 |
| page\_title | N | String | 页面标题 |
| brief | N | String | 商品简介 |
| intro | Y | String | 商品详细信息 |
| meta\_keywords | N | String | 页面搜索 关键字 |
| meta\_description | N | String | 页面描述 |
| prop\_values | N | HashItem[] | 扩展属性值，详见[附录-哈希项HashItem规范](#_哈希项HashItem规范) |
| params\_values | N | Params[] | 详细参数值，详见[附录-参数params信息规范](#_参数params信息规范) |
| tags | N | String | 标签值,用逗号分隔 |
| products | N | Product[] | 货品列表，详见[附录-货品信息Product结构](#_货品信息Product结构) |
| is\_unlimit | Y | bool | 是否为无限库存，是：true 否 ：false |
| goods\_images | N | GoodsImg[] | Image列表，详见[附录 – 商品图片GoodsImg结构](#_商品图片GoodsImg结构) |
| last\_modify | Y | int | 最后更新时间 |

## 货品信息Product结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| barcode | N | String | 条码 |
| bn\_code | Y | String | 货号，同一个商品的货号必须唯一 |
| price | N | decimal(20,2) | 商品销售价 |
| member\_lps | N | MemberLevelPrice[] | 会员等级价格列表，详见 [附录-会员等级价格MemberLevelPrice结构](#_会员等级价格MemberLevelPrice结构) |
| cost | Y | decimal(20,2) | 成本价 |
| weight | N | decimal(20,2) | 单位重量 |
| store | N | int | 库存 |
| goods\_space | N | String | 货位 |
| op\_status | N | int | 货品的状态，0 默认 1上架 2下架 3 补货 4缺货 |
| spec\_values | N | HashItem[] | 规格值，详见[附录-属性值规范](#属性值规范) |
| last\_modify | N | int | 最后修改时间 |
| is\_unlimit | Y | bool | 是否为无限库存，是：true 否 ：false |

## 会员等级MemberLevel结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | String | 会员等级名称 |
| dis\_count | Y | double | 折扣 |
| default\_lv | Y | bool | 默认等级级别 |
| more\_point | N | INT | 会员等级积分倍率 |
| point | N | INT | 积分 |
| lv\_type | Y | INT | 等级类型  1表示零会员级别（retail）  2批发会员级别（wholesale） |
| show\_other\_price | N | Bool | 查阅其他会员等级价格(分销王) |
| is\_vgent | N | Bool | 是否有代销权限 |
| experience | N | INT | 经验值 |
| expiretime | N | INT | 积分过期时间 |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |

## 会员等级价格MemberLevelPrice结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| member\_lv\_name | Y | String | 会员等级名称 |
| price | Y | decimal(20,2) | 价格 |
| bn | Y | String | 商品编码 |
| bn\_code | Y | String | 货品编码（同一商品编码下的货品编码必须唯一，由各编辑商品方保证其唯一性） |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |

## 品牌Brand结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| brand\_name | Y | String | 品牌名称 |
| brand\_url | N | String | 品牌URL |
| brand\_desc | N | String | 品牌描述 |
| brand\_logo | N | String | 品牌logo |
| brand\_alias | N | String | 别名 |
| disabled | Y | Bool | 是否屏蔽 |
| order\_by | Y | Int | 排序 |
| brand\_setting | Y | String | 品牌参数 |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |

## 类型属性Prop结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| prop\_name | Y | String | 属性名称  扩展属性：属性名  详细参数：参数组名称  购物必填信息：用户购买必填项 |
| alias | N | String | 属性别名 |
| memo | N | String | 备注 |
| show\_type | Y | String | 商品详细页的显示类型  扩展属性 ：前台列表页表现类型  购物必填信息：输入类型 |
| order\_by | N | INT | 排序 |
| is\_show | Y | Bool | 是否显示 |
| disabled | N | Bool | 是否屏蔽 |
| prop\_type | Y | INT | 属性类型  1：扩展属性  2：详细参数  3：购物必填项 |
| prop\_value | N | String | 属性值列表（用,分隔）  扩展属性：选择项可选值列表  详细参数表：参数值列表  购物必填信息：可选值列表 |

## 标签Tag结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| tag\_name | Y | String | 标签名称 |
| tag\_type | Y | String | 标签类型 |

## 商品分类GoodsCat结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| cat\_path | Y | String | 分类路径用->分隔；如（衣服->女装->韩版女装） |
| cat\_name | Y | String | 分类名称 |
| order\_by | Y | INT | 分类排序 |
| desc | Y | String | 分类描述 |
| disabled | Y | Bool | 是否屏蔽 |
| type\_name | Y | String | 商品类型名称 |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |

## 商品类型GoodsType结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| name | Y | String | 类型名称 |
| alias | N | String | 类型别名 |
| is\_default | Y | Bool | 是否是系统默认 |
| is\_physical | Y | Bool | 是否为实体商品 |
| is\_has\_brand | Y | Bool | 是否有关联品牌 |
| is\_has\_prop | Y | Bool | 是否有扩展属性 |
| is\_has\_params | Y | Bool | 是否有商品详细参数 |
| is\_must\_ minfo | Y | Bool | 是否有购物必填项 |
| disabled | N | Bool | 是否屏蔽 |
| spec\_names | N | String | 类型相关联的规格项(用,隔开) |
| spec\_alias | N | String | 类型相关联的规格项别名(用->隔开),必须与spec\_names内的值相对应 |
| brand\_names | N | String | 类型相关联的品牌名称(用,隔开) |
| props | Y | Prop[] | 类型扩展属性列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| params | Y | Prop[] | 类型详细参数列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| must\_minfo | Y | Prop[] | 类型购物必填项列表，详见[属性Prop结果](#_属性Prop结构) |
| last\_modify | Y | INT | 最后修改时间，UnixTime |

## 规格Spec结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| spec\_name | Y | String | 规格名称 |
| alias | N | String | 规格别名 |
| memo | N | String | 备注 |
| spec\_type | Y | String | 规格显示类型(文字 图片) |
| spec\_show\_type | Y | String | 规格显示方式（平铺 下拉） |
| spec\_values | Y | String | 规格值列表，见[规格值列表说明](#规格值列表说明) |
| order\_by | N | INT | 排序 |
| is\_show | Y | Bool | 是否显示 |
| disabled | Y | Bool | 是否屏蔽 |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |

## 商品图片GoodsImg结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 键值 | 是否必需 | 数值类型 | 说明 |
| is\_remote | Y | Bool | 是否是远程图片 |
| source | Y | String | 源路径 |
| last\_modify | Y | Int | 最后修改时间，UnixTime |
| order\_by | Y | Int | 排序（数字越小，越靠前） |