**接口设计说明(Interface Design Description，IDD)**

版本<v1.0>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 制定: | 李东潮 | 日期: | 2017.03.16 |
| 审核: | 单击此处输入文字。 | 日期: |  |
| 批准: | 单击此处输入文字。 | 日期: |  |



西安德塔信息科技有限公司Xi’an Data Technology for Electronic Information, Inc.

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | AMD | 修订者 | 说明 |
| 1.0 | 2017.03.16 | A | 李东潮 | 版本1.0建立 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（A-添加，M-修改，D-删除）

目录[1 目录 I](#_Toc429990821)[第 1 章 引言 1](#_Toc429990822)[1.1 标识 1](#_Toc429990823)[1.2 系统概述 1](#_Toc429990824)[1.3 文档概述 2](#_Toc429990825)[1.4 基线 2](#_Toc429990826)[第 2 章 引用文件 3](#_Toc429990827)[第 3 章 数据接口定义 3](#_Toc429990828)[3.1 数据对接架构 3](#_Toc429990834)[3.2 数据接口模型（李东潮） 4](#_Toc429990835)[3.2.1 商品数据 4](#_Toc429990836)[3.2.2 订单数据 4](#_Toc429990837)[3.2.3 客户数据 4](#_Toc429990838)[3.2.4 其他数据 4](#_Toc429990839)[3.3 接口标准 4](#_Toc429990840)[3.3.1 概述 4](#_Toc429990841)[3.3.2 RESTFul动词 4](#_Toc429990842)[3.3.3 参数的传递 5](#_Toc429990843)[3.3.4 RESTFul返回状态码 5](#_Toc429990844)[3.3.5 RESTFul返回数据格式 6](#_Toc429990845)[3.3.6 样例 8](#_Toc429990846)[第 4 章 数据接口开发方式 8](#_Toc429990847)[4.1 开发标准和工具 8](#_Toc429990849)[4.2 前端接口实现方式 8](#_Toc429990850)[4.3 后台接口实现方式 9](#_Toc429990851)[4.3.1 对接ERP接口方式 9](#_Toc429990852)[4.3.2 对接数据库接口方 9](#_Toc429990853)[第 5 章 前端数据接口设计 9](#_Toc429990854)[5.1 手机端接口 9](#_Toc429990860)[5.1.1 微信平台接口 9](#_Toc429990861)[5.1.2 Web页面接口 9](#_Toc429990862)[5.2 PC端数据接口 37](#_Toc429990863)[5.2.1 顾客 37](#_Toc429990864)[5.2.2 经销商 37](#_Toc429990865)[5.2.3 品牌商 51](#_Toc429990866)[5.2.4 系统管理员 70](#_Toc429990867)[5.2.5 公共接口 76](#_Toc429990868)[第 6 章 后台数据接口设计 80](#_Toc429990869)[6.1 后台数据库接口 80](#_Toc429990874)[6.1.1 公共模块 80](#_Toc429990875)[6.1.2 订单模块 89](#_Toc429990876)[6.1.3 返利模块 99](#_Toc429990877)[6.1.4 积分统计模块 99](#_Toc429990878)[6.1.5 商品模块 101](#_Toc429990879)[6.2 企业ERP接口 106](#_Toc429990881)[6.2.1 存储系统接口 106](#_Toc429990882)[6.2.2 销售系统接口 106](#_Toc429990883)[6.2.3 物流系统接口 106](#_Toc429990884)

# 引言

## 标识

本文档适用于英特龙平台一期项目接口开发

|  |  |
| --- | --- |
| **名词** | **简写** |
| 英特龙科技有限责任公司 | 英特龙公司 |
| 英特龙互联网+服务平台项目 | 英特龙项目 |
| 西安德塔信息科技有限公司 | 德塔公司 |
| InterLong Platform | ILP |
| 英特龙互联网+服务平台项目一期 | 项目一期 |
| 英特龙互联网+服务平台项目一期 | 本期 |

## 系统概述

ILP系统是一个支持B2B模式的销售平台，提供线上商城和移动终端两种模式，支持2类平台用户：品牌商（厂商）、经销商。项目一期系统将解决两个问题：1）品牌商与经销商之间的信息不对称问题2）品牌数据营销数据的采集、存储和利用

具体而言，项目一期将提供以下三大功能板块：

* **品牌商（厂商）：**商品管理、经销商管理、销售订单管理、查看销售分析报表。
* **经销商：**采购订单管理、查看采购分析表
* **平台管理员：**用户权限管理、使用说明书

## 文档概述

本文档用于英特龙平台一期项目接口开发与内容，仅用于项目组内部使用。

## 基线《英特龙项目\_功能需求说明\_20170220》

# 引用文件

《英特龙项目\_功能需求说明\_20170220》

# 数据接口定义



## 数据对接架构



## 数据接口模型

### 商品数据商品基本信息表product

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **商品自增id** | pdt\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **商品id** | pdt\_id | Variable characters (50) | 50 | X |
| **品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **品牌商名称** | brand\_name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **批次id** | overall\_id | Long integer |  | X |
| **代码** | serial | Short integer |  | X |
| **货号** | bn | Variable characters (100) | 100 | X |
| **名称** | name | Variable characters (100) | 100 | X |
| **标题** | title | Variable characters (100) | 100 | X |
| **来源品牌** | from\_brand | Variable characters (100) | 100 |  |
| **描述内容** | description | Text |  |  |
| **类别id** | cat\_id | Integer |  | X |
| **价格** | price | Float |  | X |
| **品牌折扣id** | brand\_discount\_id | Short integer |  |  |
| **预售折扣id** | presell\_discount\_id | Short integer |  |  |
| **预售期id** | presell\_time\_id | Short integer |  |  |
| **库存数量** | store | Integer |  | X |
| **库存阈值** | store\_threshold | Integer |  |  |
| **全貌图片** | overall\_img | Variable characters (200) | 200 | X |
| **详细图片** | detail\_img | Text |  |  |
| **是否爆款** | is\_hot | Boolean |  | X |
| **是否新品** | is\_new | Boolean |  | X |
| **是否预售** | is\_presell | Boolean |  | X |
| **自动预售** | auto\_presell | Boolean |  | X |
| **需要补货** | need\_replenish | Boolean |  | X |
| **是否上架** | on\_sale | Boolean |  | X |
| **是否删除** | is\_deleted | Boolean |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **上架时间** | up\_time | Timestamp |  | X |
| **下架时间** | down\_time | Timestamp |  |  |
| **预售开始时间** | presell\_time | Timestamp |  |  |
| **删除时间** | delete\_time | Timestamp |  |  |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

类别表catogory

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **类别自增id** | cat\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **类别id** | cat\_id | Integer |  | X |
| **父级id** | parent\_id | Integer |  |  |
| **分类路径** | cat\_path | Variable characters (100) | 100 |  |
| **是否叶子节点** | is\_leaf | Boolean |  | X |
| **子类别数量** | child\_count | Short integer |  | X |
| **类别名称** | cat\_name | Variable characters (100) | 100 | X |
| **是否屏蔽** | disable | Boolean |  | X |
| **权重** | weight | Short integer |  | X |
| **前台隐藏** | hidden | Boolean |  | X |

商品折扣表discount

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **折扣自增id** | discount\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **折扣名称** | name | Variable characters (200) | 200 |  |
| **折扣比率** | precent | Float (8) | 8 | X |
| **折扣类型** | type | Short integer |  | X |
| **所属品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

预售期表presell\_time

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **预售期自增id** | presell\_time\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **预售期名称** | name | Variable characters (200) | 200 |  |
| **预售期** | content | Text (8) | 8 | X |
| **所属品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

### 订单数据订单主表order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **订单自增id** | order\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **订单号** | order\_id | Long integer |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Integer |  | X |
| **经销商名称** | agent\_name | Variable characters (50) | 50 |  |
| **品牌商id** | brand\_id | Integer |  | X |
| **品牌商名称** | brand\_name | Variable characters (50) | 50 |  |
| **客服联系电话** | service\_name | Variable characters (50) | 50 |  |
| **原始总价** | total\_amount | Float (8) | 8 | X |
| **订单价** | final\_amount | Float (8) | 8 | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |
| **支付时间** | pay\_time | Timestamp |  |  |
| **订单状态** | status | Short integer |  | X |
| **订单支付状态** | pay\_status | Short integer |  | X |
| **支付ID** | transaction\_id | Variable characters (50) | 50 |  |
| **支付方式** | pay\_type | Short integer |  |  |
| **收货人姓名** | ship\_name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **收货地址** | ship\_addr | Text |  | X |
| **收货人邮编** | ship\_zip | Variable characters (20) | 20 |  |
| **收货电话** | ship\_tel | Variable characters (50) | 50 | X |
| **订单备注** | mark\_text | Text |  |  |
| **快递名称** | express\_name | Variable characters (50) | 50 |  |
| **快递订单号** | express\_id | Variable characters (100) | 100 |  |
| **物流证据** | express\_evidence | Variable characters (200) | 200 |  |

订单明细表order\_detail

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **订单明细自增id** | detail\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **订单id** | order\_id | Long integer |  | X |
| **订单自增id** | order\_serial | Long integer |  | X |
| **商品名称** | pdt\_name | Variable characters (100) | 100 |  |
| **商品货号** | pdt\_bn | Variable characters (100) | 100 |  |
| **商品图片** | pdt\_img | Variable characters (200) | 200 |  |
| **明细商品id** | pdt\_id | Variable characters (50) | 50 |  |
| **商品数量** | num | Integer |  | X |
| **商品原价** | origin\_price | Float (8) | 8 |  |
| **商品现价** | pay\_price | Float (8) | 8 |  |

购物车表cart

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **购物车自增id** | cart\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Long integer |  | X |
| **商品名称** | pdt\_name | Variable characters (100) | 100 |  |
| **商品货号** | pdt\_bn | Variable characters (100) | 100 |  |
| **商品图片** | pdt\_img | Variable characters (200) | 200 |  |
| **明细商品id** | pdt\_id | Variable characters (20) | 20 |  |
| **商品数量** | num | Integer |  | X |
| **商品原价** | origin\_price | Float (8) | 8 |  |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |

收货地址表ship

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **收货地址自增id** | ship\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Long integer |  | X |
| **收货人姓名** | ship\_name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **收货地址** | ship\_addr | Text |  | X |
| **收货人邮编** | ship\_zip | Variable characters (20) | 20 |  |
| **收货电话** | ship\_tel | Variable characters (50) | 50 | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

### 用户数据账号表account

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **手机号** | phone(PK) | Variable characters (50) | 50 | X |
| **密码** | password | Variable characters (100) | 100 | X |
| **盐** | salt | Variable characters (100) | 100 | X |
| **用户名称** | name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **账号id** | acc\_id | Long integer |  | X |
| **账号类型** | type | Short integer |  | X |
| **父级账户id** | parent\_id | Integer |  |  |
| **是否子账户** | is\_child | Boolean |  | X |
| **是否删除** | is\_delete | Boolean |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近登录时间** | last\_login | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

品牌商表brand

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **品牌商自增id** | brand\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **手机号** | phone | Characters (20) | 20 | X |
| **名称** | name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **地址** | address | Text |  |  |
| **客服联系电话** | service\_phone | Variable characters (50) | 50 |  |
| **logo** | logo\_pic | Variable characters (100) | 100 |  |
| **背景图片** | bg\_pic | Variable characters (100) | 100 |  |
| **是否删除** | is\_delete | Boolean |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

经销商表agent

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **经销商自增id** | agent\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Long integer |  | X |
| **手机号** | phone | Variable characters (50) | 50 | X |
| **名称** | name | Variable characters (50) | 50 | X |
| **地址** | address | Text |  |  |
| **客服联系电话** | service\_phone | Variable characters (50) | 50 |  |
| **qq** | qq | Variable characters (50) | 50 |  |
| **邮箱** | email | Variable characters (50) | 50 |  |
| **是否删除** | is\_delete | Boolean |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

代理关系proxy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **代理关系自增id** | proxy\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Long integer |  | X |
| **零钱** | amount | Float (8) | 8 | X |
| **等级id** | lv\_serial | Short integer |  | X |
| **是否删除** | is\_delete | Boolean |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

经销商等级表agent\_lv

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **等级自增id** | lv\_serial(PK) | Serial |  | X |
| **等级名称** | lv\_name | Variable characters (200) | 200 |  |
| **折扣比率** | precent | Float (8) | 8 | X |
| **所属品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

### 其他数据账单记录表pay\_log

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **账单记录自增id** | paylog\_serial(PK) | Long integer(PK) |  | X |
| **品牌商id** | brand\_id | Long integer |  | X |
| **经销商id** | agent\_id | Long integer |  | X |
| **收入支出类型** | in\_or\_out | Short integer |  | X |
| **金额** | amount | Float (8) | 8 | X |
| **记录时间** | create\_time | Timestamp |  | X |

经销商销售统计表agent\_statistics

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **经销商id** | agent\_id(PK) | Long integer(PK) |  | X |
| **订单成交量** | count | Integer |  | X |
| **订单成交额** | value | Float (8) | 8 | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

商品销售统计表sale\_statistics

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Data Type** | **Length** | **M** |
| **商品id** | pdt\_id(PK) | Long integer(PK) |  | X |
| **销售量** | count | Integer |  | X |
| **销售额** | value | Float (8) | 8 | X |
| **创建时间** | create\_time | Timestamp |  | X |
| **最近修改时间** | last\_modified | Timestamp |  | X |

## 接口标准

### 概述

本接口采用RESTFul API设计理论，它结构清晰、符合标准、易于理解、扩展方便，提高的系统的健壮性。约定每个网址代表一种资源（resource），所以网址中不能有动词，只能有名词，名词通常情况下写成复数形式。如

* https://hostname/v1/zoos

### RESTFul动词对于资源的具体操作类型由HTTP动词表示。常用的HTTP动词有下面五个：

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP动词** | **描述** |
| GET | 从服务器取出资源（一项或多项） |
| POST | 在服务器用来新创建一个子资源，如 /api/users，会在users下面创建一个user，如users/1 |
| PUT | 在服务器用来创建一个URI已知的资源，或对已知资源进行完全替换，比如users/1 |
| PATCH | 在服务器更新资源（客户端提供改变的属性），修改某个已有的资源，用来对已知资源进行局部更新 |
| DELETE | 从服务器删除资源 |
| HEAD | 获取资源的元数据信息 |
| OPTIONS | 请求用于获取某个资源所支持的Request类型，在OPTIONS请求的Response中会包含Allow头信息，比如：Allow: GET HEAD |

### 参数的传递

除了个别情况例外，POST， PUT， PACTH传递参数不采用以下形式传递<http://www.example.com/test?name=jack&id=123>，即name和id的参数不采用在url链接后面添加的形式

### RESTFul返回状态码服务器向用户返回的状态码和提示信息。（ALL Method代表支持所有HTTP动词）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码** | **支持动词** | **描述** |
| 200 | GET | 服务器成功返回用户请求的数据，该操作是幂等的（Idempotent） |
| 201 | POST/PUT/PATCH | 用户新建或修改数据成功 |
| 202 | ALL Method | 表示一个请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 204 | DELETE | 用户删除数据成功 |
| 400 | POST/PUT/PATCH/GET | 用户发出的请求有错误，服务器没有进行新建或修改数据的操作，该操作是幂等的 |
| 401 | ALL Method | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误、没有登录） |
| 403 | ALL Method | 表示用户得到授权（与401错误相对，表示用户登录，但是没有访问权限），但是访问是被禁止的 |
| 404 | ALL Method | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的 |
| 406 | GET | 用户请求的格式不可得（比如用户请求XML格式，但是只有JSON格式 |
| 410 | GET | 用户请求的资源被永久删除，且不会再得到的 |
| 500 | ALL Method | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功 |

### RESTFul返回数据格式

服务器返回的数据格式是JSON，其中包含一个meta信息和data数据。Meta中包含一个code代表返回的状态码（参考3.3.4）。data包含的具体数据项（id, name）对应第 5 章前端数据接口设计和第 6 章后台数据接口设计里的服务器返回数据项。

#### 单个数据格式{

"meta": {

"code": 200

},

"data": {

"id": "5308e9c2-a4ce-4dca-9373-cc1ffe63d5f9",

"name": "Apple Watch SPORT"

}}

#### 多个数据格式{

"meta": {

"code": 200

},

"data": [

{

"id": "5308e9c2-a4ce-4dca-9373-cc1ffe63d5f9",

"name": "Apple Watch SPORT"

},

{

"id": "5308e9c2-a4ce-4dca-9373-cc1ffe63d5f9",

"name": "Apple Watch SPORT"

}

]}

#### 单个数据和多个数据同时存在{

"meta": {

"code": 200

},

"data": {

"id": "5308e9c2-a4ce-4dca-9373-cc1ffe63d5f9",

"name": "Apple Watch SPORT",

"multiDataKey1": [

{

"age": 123,

"grade": "1243"

},

{

"age": 123,

"grade": "1243"

}

],

"multiDataKey2": [

{

"apple": "yes",

"price": "1243"

},

{

"apple": "yes",

"price": "1243"

}

]

}}

### 样例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **动词** | **路径** | **描述** |
| GET | /zoos | 列出所有动物园 |
| POST | /zoos | 新建一个动物园 |
| GET | /zoos/ID | 获取某个指定动物园的信息 |
| PUT | /zoos/ID | 更新某个指定动物园的信息（提供该动物园的全部信息） |
| PATCH | /zoos/ID | 更新某个指定动物园的信息（提供该动物园的部分信息） |
| DELETE | /zoos/ID | 删除某个动物园 |
| GET | /zoos/ID/animals | 列出某个指定动物园的所有动物 |
| DELETE | /zoos/ID/animals/ID | 删除某个指定动物园的指定动物 |

# 数据接口开发方式



## 开发标准和工具

* 采用RESTFul HTTP接口风格实现前后端接口设计（参考3.3接口标准）
* 采用面向对象的接口方式实现后端数据库接口设计

## 前端接口实现方式



## 后台接口实现方式

### 对接ERP接口方式

### 对接数据库接口方采用面向对象的实现方式

# 前端数据接口设计



## 手机端接口

### 微信平台接口

### Web页面接口

#### 商城主页面（TODO）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 商场主页面 |
| **权限** | 角色：所有用户都能进行该操作角色之间：无 |
| **标识code** | 010001 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| carousel\_pic | 字符串 | 首页的轮播图片地址 | 3-5个图片 |

#### 商品的详细信息

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 获取商品的详细信息 |
| **权限** | 角色：所有用户都能进行该操作角色之间： |
| **标识code** | 010004 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/pdts/{pdt\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名字 |  |
| pdt\_storage | 数字 | 商品的总数 |  |
| pdt\_size | 字符串 | 尺寸 | 多个 |
| pdt\_color | 字符串 | 颜色编码 | 多个 |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品sku | 多个 |
| pdt\_price | 数字 | 商品的价格 | 多个 |
| pdt\_old\_price | 数字 | 商品的原价 | 多个 |
| pdt\_num | 数字 | 每个sku对应的商品数 | 多个 |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商id |  |
| supplier\_pic | 字符串 | 品牌商图片地址 |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商名称 |  |
| thumb\_front | 字符串 | 商品的缩略图正面图片id | 手机端没有此字段 |
| thumb\_side | 字符串 | 商品的缩略图侧面图片id | 手机端没有此字段 |
| thumb\_back | 字符串 | 商品缩略图的背面图片id | 手机端没有此字段 |
| normal\_front | 字符串 | 商品的适中图正面图片id |  |
| normal\_side | 字符串 | 商品的适中图侧面图片id |  |
| normal\_back | 字符串 | 商品适中图的背面图片id |  |
| pdt\_colors | json对象 | 包含了多个颜色对应的数据 |  |
| pdt\_sizes | json对象 | 包含了多个尺寸对应了数据 |  |
| pdt\_basic | 字符串 | 商品补充信息 |  |
| pdt\_details | 字符串 | 商品的详细信息 |  |

**服务器返回的具体JSON格式：**{  
    **"supplier\_id"**:**"145354325"**,  
    **"supplier\_pic"**:**"[http://jjkld.com/jkfl/132r.jpg](http://jjkld.com/jkfl/132r.jpg" \t "_blank)"**,  
    **"supplier\_name"**:**"梦哲"**,  
    **"pdt\_name"**:**"jackjones"**,  
    **"pdt\_storage"**:**1000**,  
    **"pdt\_basic"**:**"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
    **"pdt\_details"**:[  
        **"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
        **"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**  
    ],  
    **"pdt\_colors"**:[  
        {  
            **"pdt\_color"**:**"1231"**,  
            **"normal\_front"**:**"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
            **"normal\_side"**:**"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
            **"normal\_back"**:**"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"43"**,  
                    **"pdt\_sku"**:**"854789565652"**,  
                    **"pdt\_price"**:**123**,  
                    **"pdt\_old\_price"**:**1200**,  
                    **"pdt\_num"**:**16**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"43"**,  
                    **"pdt\_sku"**:**"854789565652"**,  
                    **"pdt\_price"**:**123**,  
                    **"pdt\_old\_price"**:**1200**,  
                    **"pdt\_num"**:**16**  
                }  
            ]  
        },  
        {  
            **"pdt\_color"**:**"8955"**,  
            **"normal\_front"**:**"jkfliwerjkkfllsd.jpg"**,  
            **"normal\_side"**:**"kj.jpg"**,  
            **"normal\_back"**:**"jkfliwerjkkfllkjhsd.jpg"**,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"43"**,  
                    **"pdt\_sku"**:**"854789565652"**,  
                    **"pdt\_price"**:**123**,  
                    **"pdt\_old\_price"**:**1200**,  
                    **"pdt\_num"**:**16**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"43"**,  
                    **"pdt\_sku"**:**"854789565652"**,  
                    **"pdt\_price"**:**123**,  
                    **"pdt\_old\_price"**:**1200**,  
                    **"pdt\_num"**:**16**  
                }  
            ]  
        }  
    ]  
}

#### 品牌商店铺基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 根据品牌商id获取品牌商的基本信息 |
| **权限** | 角色：所有角色的视图一样角色之间： |
| **标识code** | 010005 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplierid}/shop |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| name | 字符串 | 品牌商的名字 |  |
| pic | 字符串 | 品牌商的图片logo地址 |  |
| bg\_pic | 字符串 | 品牌商背景图片 |  |
| addr | 字符串 | 品牌商所在地址 |  |
| cs | 数字 | 品牌商客服电话 |  |
| description | 字符串 | 品牌商的企业文化 | pc和手机端不一样 |

返回json数据格式：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**,  
 **"description"**:**"成功地取得品牌商的基本数据"**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"description"**:**"企业文化描述。。。。"**,  
 **"addr"**:**"四川省成都市金牛区万达Soho B座2001"**,  
 **"bg\_pic"**:**null**,  
 **"pic"**:**"logo"**,  
 **"cs"**:**"13911111111 "**,  
 **"id"**:**"2"**,  
 **"name"**:**"曼欧斯"**  
 **}**  
**}**

#### 品牌商店铺某一大类商品列表显示

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 根据品牌商id分页获取商品列表信息 |
| **权限** | 角色：所有角色的视图一样角色之间：品牌商之间可以相互看对方的店铺信息 |
| **标识code** | 010006 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplierid}/shop/pdts?page\_no={page\_no}&page\_size={page\_size}&pdt\_type={pdt\_type} |
| **备注** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| pdt\_type | 数字 | 商品大类 |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认值为1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的ID | 一个商品ID下面有多个sku |
| pdt\_title | 字符串 | 商品的标题 |  |
| pdt\_pic | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品的目前价格 |  |
| page\_count | 数字 | 总页数 | 可能为空,只有在第一次请求时有该字段 |

返回的json数据格式：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**,  
 **"description"**:**"成功地去到品牌商的商品列表"**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"pdts"**:[  
 {  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"pdt\_titile"**:**"第三方撒"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"b91b5d24-6f55-4dd3-b7f7-3db2c072c4b9"**,  
 **"pdt\_id"**:**"CHAA20000700001"**,  
 **"new\_price"**:**342**  
 **},**  
 **{**  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"pdt\_titile"**:**"dsaf"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"ec505519-db1f-4c45-baa2-9b4bcd2652ae"**,  
 **"pdt\_id"**:**"CAAA20000699000"**,  
 **"new\_price"**:**2**  
 **},**  
 **{**  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"pdt\_titile"**:**"sdfa"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"f480689c-b3b4-44bb-b625-3509c1c7ced9"**,  
 **"pdt\_id"**:**"AUAA20001298002"**,  
 **"new\_price"**:**2**  
 **},**  
 **{**  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"pdt\_titile"**:**"sdfa"**,  
 **"pdt\_pic"**:**null**,  
 **"pdt\_id"**:**"AUAA20001298003"**,  
 **"new\_price"**:**0**  
 **},**  
 **{**  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"pdt\_titile"**:**"测试商品"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"40096245-7a6c-4498-9382-9a9992724995"**,  
 **"pdt\_id"**:**"KRAA20000795001"**,  
 **"new\_price"**:**4363**  
 **}**  
 **],**  
 **"page\_count"**:**23**  
 **}**  
**}**

#### 加入购物车

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 加入购物车 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有该权限，对于经销商后台不计算总的价格角色之间：只能往自己对应的购物车里面放商品 |
| **标识code** | 010007 |
| **标识status** | 101：**访问非法，不能做他人的操作**102：**提交数据非法**103：**添加购物车失败** |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/shopcarts/{ user\_id }pdt\_sku,pdt\_num以参数的形式传递（参考3.3.3） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 字符串 | 顾客或经销商的id |  |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku号 |  |
| pdt\_num | 字符串 | 购买商品的数量 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 删除购物车(中的一件商品)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 删除购物车 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有此权限，视图一样角色之间：只能删除自己对应的购物车里面的商品 |
| **标识code** | 010008 |
| **标识status** | 101：**url有误**102：**访问非法，不能做他人的操作**103:**删除购物车中的商品失败** |
| **请求地址** | delete https://api.hostname.com/v1/shopcarts/{user\_id}?pdt\_sku={ pdt\_sku} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 字符串 | 顾客或经销商的id |  |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku号 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 改变购物车商品数量

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 修改购物车，增加商品的数量 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有此权限，视图一样角色之间：只能改变自己对应购物车里面的商品数量 |
| **标识code** | 010009 |
| **标识status** | 101：**添加购物车失败**102：**访问非法，不能做他人的操作**103：**购物车中没有该商品,请核对**104：**购物车中没有该商品,请核对**105：**购物车中没有该商品,请核对**106：**修改购物车失败**107：**传入参数非法,请核对** |
| **请求地址** | patch https://api.hostname.com/v1/shopcarts/{user\_id}?pdt\_sku={ pdt\_sku}pdt\_num以参数的形式传递（参考3.3.3） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku号 |  |
| user\_id | 字符串 | 顾客或经销商的id |  |
| pdt\_num | 字符串 | 商品的数量 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 购物车查看

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 同步购物车信息 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有此权限，经销商不显示总的价格角色之间：只能查看自己对应购物车里面的商品 |
| **标识code** | 010010 |
| **标识status** | 101:**访问非法，不能做他人的操作**102:**数据库中不错在该商品**103:**数据库中没有购物车中商品的基本信息**104:**没有与该商品对应的图片** |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/shopcarts/{user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 字符串 | 顾客或经销商的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku号 |  |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商的名字 |  |
| pdt\_src | 字符串 | 商品的图片地址 | 缩略图 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品的名称 |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品的大小 |  |
| pdt\_color | 字符串 | 商品的颜色 |  |
| pdt\_num | 字符串 | 商品的数量 |  |
| price | 字符串 | 商品的单价 |  |

返回的json格式{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**,  
 **"description"**:**"获取购物车信息成功"**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"supplier\_id"**:**24**,  
 **"pdt\_src"**:**"56b1090c-65db-41b7-bf99-361b7c36032d"**,  
 **"pdt\_num"**:**51**,  
 **"price"**:**349**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强\_01"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980010001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**,  
 **"size"**:**"大码"**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**24**,  
 **"pdt\_src"**:**"47bca865-7d79-4305-8f9b-98e8fa48d187"**,  
 **"pdt\_num"**:**300**,  
 **"price"**:**349**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强\_01"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**,  
 **"size"**:**"大码"**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**24**,  
 **"pdt\_src"**:**"47bca865-7d79-4305-8f9b-98e8fa48d187"**,  
 **"pdt\_num"**:**59**,  
 **"price"**:**339**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强\_01"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**,  
 **"size"**:**"中码"**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**24**,  
 **"pdt\_src"**:**"56b1090c-65db-41b7-bf99-361b7c36032d"**,  
 **"pdt\_num"**:**200**,  
 **"price"**:**339**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强\_01"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980010002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**,  
 **"size"**:**"中码"**  
 **}**  
 **]**  
**}**

#### 个人中心

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 根据顾客id查看顾客的详细信息 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能看自己的个人中心 |
| **标识code** | 010011 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/customers/cpcenters/{ customer\_id } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |
| customer\_name | 字符串 | 顾客的名字 |  |
| customer\_point | 数字 | 顾客的积分 |  |
| nopay | 数字 | 顾客未支付的数量 |  |
| noreceived | 数字 | 顾客待收货的数量 |  |
| self\_invite\_code | 字符串 | 系统为用户生成的邀请码 | 固定 |
| qr\_code | 字符串 | 带有邀请码（invite\_code）的二维码图片地址 |  |

#### 检索商品

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 根据关键字检索商品，列出相关的品牌商 |
| **权限** | 角色：所有角色都有此权限，视图一样角色之间： |
| **标识code** | 010012 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/search?q={q}&si={si}&page\_size={size}& page\_no={no} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| q | 字符串 | 商品检索关键字 |  |
| si | 字符串 | 品牌商的id | 可以没有此字段，则返回所有品牌商的商品；若有此字段则返回指定品牌商下面的商品 |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 |  |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 |  |
| sale | 数字 | 是否按照销售量排序 | 0和不传此字段表示按照默认排序1表示销售量排序 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商的名字 |  |
| pdt\_name | 字符串 | 商品的名字 |  |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的id |  |
| pdt\_src | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品目前的价格 |  |
| sales | 数字 | 商品的销售量 |  |
| count | 数字 | 总页数 |  |
| supplier\_list | 数组 | 品牌商信息列表 | 包含**supplier\_id，supplier\_pic，supplier\_name** |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"count"**:**2**,  
 **"pdt\_list"**:[  
 {  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/9910add4-a0c0-4850-8009-b50a6a705f4a>"**,  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"new\_price"**:**300**,  
 **"sales"**:**0**,  
 **"pdt\_id"**:**"CNAC20000197000"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"pdt\_name"**:**"雅迪商店4"**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/3ef6aab3-34ed-48eb-9f44-da54debb02bf>"**,  
 **"old\_price"**:**0**,  
 **"new\_price"**:**300**,  
 **"sales"**:**0**,  
 **"pdt\_id"**:**"CNAC20001397000"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"pdt\_name"**:**"雅迪商店6"**  
 **}**  
 **],**  
 **"supplier\_list"**:[  
 {  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"supplier\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/supplier/logo/>"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 查看下级经销商信息

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 查看下级经销商信息 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有此权限角色之间：只能查看自己的下级经销商信息 |
| **标识code** | 010014 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/customers/{customer\_id}/juniors?ps={ps}&pn={pn}&c={c} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |
| ps | 数字 | 每页显示多少个 | 默认值为2，最大值为15 |
| pn | 数字 | 请求的页码 | 默认为1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| nickname | 字符串 | 每个下级用户昵称 | 多个 |
| rebate | 数字 | 每个下级用户返利积分 | 多个 |
| count | 数字 | 页总数 | 可能没有该字段 |
| list | json数组 |  |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"count"**:**100**,  
 **"list"**:[  
 {  
 **"nickname"**:**"54295z5W585f"**,  
 **"rebate"**:**0**  
 **},**  
 **{**  
 **"nickname"**:**"54295z5W585f"**,  
 **"rebate"**:**0**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 提交订单(一个订单只针对于一个品牌商)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 提交订单 |
| **权限** | 角色：顾客有此权限角色之间：只能提交自己的订单 |
| **标识code** | 010015 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：库存不足103：不是所有sku属于同一品牌商  105：用户没有权限提交别人的订单106：msg字段不能超过100字符107：电话号码不符合规则108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/orders其他值以参数的形式传递（参考3.3.3） |
| **备注** | bb |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |
| pdt\_num | 数字 | 购买商品的数量 |  |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku | 前后端都需要检查多个商品的品牌是否为同一个 |
| agent\_id | 字符串 | 选择配货的经销商id |  |
| addr | 字符串 | 收货人的地址 |  |
| name | 字符串 | 收货人的名字 |  |
| phone | 字符串 | 收货人的电话 |  |
| zip | 字符串 | 收货地址邮编 |  |
| msg | 字符串 | 买家留言 | 最多不超多100字符 |
| pay\_type | 数字 | 支付方式 |  |
| place\_order | 数字 | 下单类型 | 1表示立即购买0表示加入购物车后购买 |

数据格式为:{  
 **"customer\_id"**:**100000000**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000001"**,  
 **"pdt\_num"**:**12**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000002"**,  
 **"pdt\_num"**:**12**  
 **}**  
 **]**,  
 **"agent\_id"**:**100012**,  
 **"addr"**:**"成都市郫县"**,  
 **"name"**:**"小明"**,  
 **"phone"**:**"18980808080"**,  
 **"zip"**:**"613731"**,  
 **"msg"**:**"早点发货！"**,  
 **"pay\_type"**:**0**  
**}**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| total\_price | 数字 | 订单总价 |  |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

#### 查询订单列表

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 根据顾客id查看顾客的订单列表 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有此权限角色之间：顾客只能查看自己的订单列表，经销商只能查看分配给他的订单 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限查看别人的订单108：数据库操作出错 |
| **标识code** | 010016 |
| **请求地址** | [GEThttp://api.hostname.com/v1/orders?user\_id={user\_id}&order\_status={order\_status }& page\_size={ page\_size }& page\_no={ page\_no }]( ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 数字 | 用户ID |  |
| order\_status | 数字 | 订单状态 |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为10 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认为1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |
| create\_time | 字符串 | 订单创建时间 |  |
| return\_time | 字符串 | 顾客申请退货时间 | 值可能为空1 |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku |  |
| pdt\_src | 字符串 | 商品的图片地址 | 缩略图 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品的名称 |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品的大小 |  |
| pdt\_color | 字符串 | 商品的颜色 |  |
| pdt\_num | 字符串 | 商品的数量 |  |
| price | 字符串 | 商品的单价 |  |
| order\_status | 数字 | 订单状态 |  |
| total\_price | 数字 | 订单总价 |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商的名字 |  |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| pay\_type | 字符串 | 支付方式 | 支付宝还是其他 |
| expire\_time | 字符串 | 订单自动取消时间 | 格式为2015-08-19 12:23:45 |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |

服务器返回数据：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"count"**:**30**,  
 **"order\_list"**:[  
 {  
 **"pay\_type"**:**1**,  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"order\_id"**:**76505581441202540**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**20**,  
 **"price"**:**120**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**20**,  
 **"price"**:**20**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"create\_time"**:**"2015-09-02 22:02:27"**,  
 **"order\_status"**:**0**,  
 **"expire\_time"**:**"2015-09-02 23:02:27"**,  
 **"total\_price"**:**2800**  
 **},**  
 **{**  
 **"pay\_type"**:**1**,  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"order\_id"**:**93981261441204460**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"price"**:**120**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"price"**:**20**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"create\_time"**:**"2015-09-02 22:34:19"**,  
 **"order\_status"**:**0**,  
 **"expire\_time"**:**"2015-09-02 23:34:19"**,  
 **"total\_price"**:**280**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 查询订单详情

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某一指定订单的详情 |
| **权限** | 角色：顾客和经销商有此权限角色之间：顾客只能查看自己的订单详情，经销商只能查看自己服务的顾客的订单详情 |
| **标识code** | 010017 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限查看别人的订单108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | GET <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id} |
| **备注** | 服务器端判断登录的用户是顾客还是经销商和品牌商，如果是顾客时，返回的字段少个old\_sku |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID | 1 |
| order\_status | 数字 | 订单状态 | 1 |
| total\_price | 数字 | 订单总价 | 1 |
| create\_time | 字符创 | 下单时间 | 1 |
| pay\_time | 字符串 | 付款时间 | 值可能为空1 |
| delivery\_time | 字符串 | 发货时间 | 值可能为空1 |
| recv\_time | 字符串 | 收货时间 | 值可能为空1 |
| return\_time | 字符串 | 顾客申请退货时间 | 值可能为空1 |
| verify\_return\_time | 字符串 | 经销商审核退货时间 | 值可能为空1 |
| cancel\_time | 字符串 | 取消订单时间 | 值可能为空1 |
| return\_reason | 字符串 | 退货的原因 | 值可能为空3 1 |
| verify\_return\_remark | 字符串 | 经销商审核退货备注 | 值可能为空3 1 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 2 |
| pdt\_num | 数字 | 从商品数量 | 1 |
| price | 数字 | 商品单价 | 1 |
| pdt\_src | 字符串 | 商品图片地址 | 缩略图2 |
| pdt\_color | 字符串 | 商品颜色 | 2 |
| pdt\_size | 字符串 | 商品尺寸 | 2 |
| pdt\_sku | 字符串 | 平台商品sku | 1 |
| old\_pdt\_sku | 字符串 | 原始sku | 多个。如果是顾客，则不返回此字段2 |
| pay\_type | 字符串 | 支付方式 | 支付宝还是其他1 |
| agent\_region | 字符串 | 经销商的地域码 |  |
| agent\_addr | 字符串 | 经销商详细地址 | 2 |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名字 | 2 |
| agent \_phone | 数字 | 经销商电话 | 2 |
| addr | 字符串 | 收货人的地址 | 1 |
| name | 字符串 | 收货人的名字 | 1 |
| phone | 字符串 | 收货人的电话 | 1 |
| zip | 字符串 | 收货地址邮编 | 1 |
| msg | 字符串 | 买家留言 | 最多不超多100字符 1 |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商的名字 | 2 |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id | 1 |
| expire\_time | 字符串 | 订单自动取消时间 | 格式为2015-08-19 12:23:45 |

服务器返回的数据：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"verify\_return\_remark"**:**null**,  
 **"agent\_addr"**:**"二环路东八段30号"**,  
 **"create\_time"**:**"2015-08-31 15:51:02"**,  
 **"pay\_time"**:**null**,  
 **"return\_time"**:**null**,  
 **"pay\_type"**:**1**,  
 **"supplier\_id"**:**24**,  
 **"addr"**:**"成都市郫县"**,  
 **"zip"**:**"613731"**,  
 **"return\_reason"**:**null**,  
 **"msg"**:**"早点发货！"**,  
 **"order\_status"**:**0**,  
 **"cancel\_time"**:**null**,  
 **"order\_id"**:**996699761441161500**,  
 **"phone"**:**"18980808080"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强\_01"**,  
 **"expire\_time"**:**"2015-08-31 16:51:02"**,  
 **"name"**:**"小明"**,  
 **"delivery\_time"**:**null**,  
 **"total\_price"**:**8256**,  
 **"recv\_time"**:**null**,  
 **"verify\_return\_time"**:**null**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/47bca865-7d79-4305-8f9b-98e8fa48d187>"**,  
 **"pdt\_num"**:**12**,  
 **"price"**:**349**,  
 **"pdt\_size"**:**"大码"**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://intlong.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/pdt/thumb/front/47bca865-7d79-4305-8f9b-98e8fa48d187>"**,  
 **"pdt\_num"**:**12**,  
 **"price"**:**339**,  
 **"pdt\_size"**:**"中码"**,  
 **"pdt\_color"**:**"81"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"JPAC200006980000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"测试商品\_001"**  
 **}**  
 **],**  
 **"agent \_name"**:**"卢俊君"**,  
 **"agent \_phone"**:**"18780140257"**  
 **}**  
**}**

#### 支付订单

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** |  |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能支付自己的订单 |
| **标识code** | 010018 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限查看别人的订单103：此时不能支付订单(不处于未支付状态)108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id}/payment?order\_type={order\_type} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |
| order\_type | 字符串 | 订单类型 | “sorder”表示普通用户的订单，”porder”表示经销商的采购订单 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
|  |  |  |  |

#### 取消订单

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 取消订单 |
| **权限** | 角色：只有顾客和经销商有此权限角色之间：顾客只能取消自己的订单，经销商只能取消自己服务的顾客的订单。参见备注 |
| **标识code** | 010019 |
| **标识status** | 101：前端数据出错  102：该订单只能被取消一次  103：该用户没有权限取消订单  108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | delete <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id } |
| **备注** | * 线上：顾客可以在未支付前取消订单。经销商在任何时候不能取消订单。顾客在1小时之后未支付，则系统自动取消订单 * 线下：如果选择线下，顾客则不能取消订单，经销商则可以取消订单。线下付款额度不能超过10000元，商品的数量不能超过100。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 确认收货

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 确认收货 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能确认自己的订单 |
| **标识code** | 010020 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id}/received/ |
| **备注** | * 如果是支付宝支付，确认收货则跳转到支付宝页面，后台不会修改确认状态。后台也要进行判断支付方式，如果是支付宝支付，则拒绝确认请求，只接受来自支付宝的确认收货通知 * 确认发货之后开始计算，10天之后自动确认收货 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 退货申请

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 填写退货单 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能退自己的订单 |
| **标识code** | 010021 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id}/returngoods/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |
| reason | 字符串 | 退货理由 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 查看个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看个人信息 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能查看自己的信息 |
| **标识code** | 010022 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET <https://api.hostname.com/v1/>customers/{custormer\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_id | 字符串 | 顾客的id |  |
| email | 字符串 | 顾客邮箱 |  |
| nickname | 字符串 | 顾客昵称 |  |
| real\_name | 字符串 | 顾客真实姓名 |  |
| region\_code | 字符串 | 地域码信息 |  |
| superior\_name | 字符串 | 上级名称 | 有可能值为空 |
| agent\_name | 字符串 | 经销商名称 | 有可能值为空 |
| agent\_addr | 字符串 | 经销商地址 | 有可能值为空 |

#### 修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 修改个人信息 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能修改自己的个人信息 |
| **标识code** | 010023 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PATCH <https://api.hostname.com/v1/>customers/{custormer\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| email | 字符串 | 顾客邮箱 |  |
| nickname | 字符串 | 顾客昵称 |  |
| real\_name | 字符串 | 顾客真实姓名 |  |
| region\_code | 字符串 | 地域码信息 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 获取微信分享jssdk的signature

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 获取微信分享jssdk的signature |
| **权限** | 角色：角色之间： |
| **标识code** | 010025 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/wechat/jsapiticket/signature/share?url={url} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| url | 字符串 | 待签名的url |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| appid | 字符串 | 公众号的唯一标识 |  |
| timestamp | 数字 | 生成签名的时间戳 |  |
| noncestr | 字符串 | 生成签名的随机串 |  |
| signature | 字符串 | 签名 |  |

#### 获取微信code

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** |  |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能支付自己的订单 |
| **标识code** | 010026 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/>orders/{order\_id}/wxcode |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| url | 字符串 | 获取code的url |  |

#### 获取微信支付jssdk的signature

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 获取微信支付jssdk的signature |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间： |
| **标识code** | 010027 |
| **标识status** | 500：101：去微信支付查询订单状态出错102：去微信支付查询状态失败103：支付成功，但是更新数据库失败  200：101：支付成功102：未支付103：正在支付中104：支付失败且更新数据库失败105：支付失败106：其他状态 |
| **请求地址** | GET <https://api.hostname.com/v1/wechat/jsapiticket/signature/pay?url={url}&brandid={brandid>} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| url | 字符串 | 待签名的url |  |
| brandid | 字符串 | 订单品牌商的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| appid | 字符串 | 公众号的唯一标识 |  |
| timestamp | 数字 | 生成签名的时间戳 |  |
| noncestr | 字符串 | 生成签名的随机串 |  |
|  |  |  |  |
| signature | 字符串 | 签名 |  |

#### 查看微信支付状态

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 查看微信支付状态 |
| **权限** | 角色：只有顾客有此权限角色之间：只能查看自己的订单支付状态 |
| **标识code** | 010028 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/>orders/order\_id/wx\_code |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单号 | 带时间戳的订单号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
|  |  |  |  |

#### 查看品牌商的商品销售前几

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 查看指定品牌商的商品销售前几 |
| **权限** | 所有用户可见 |
| **标识code** | 010029 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/suppliers/supplier\_id/homepage/pdtstopn?topn={topn} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |
| topn | 数字 | 销售的前几 | 默认是2，最大为15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | | | | | |
| **字段** | | **类型** | | **描述** | | **备注** | |
| pdt\_id | 字符串 | | 商品的ID | | 一个商品ID下面有多个sku | |
| pdt\_title | 字符串 | | 商品的标题 | |  | |
| pdt\_pic | 字符串 | | 商品的图片地址 | |  | |
| old\_price | 数字 | | 商品的原价格 | |  | |
| new\_price | 数字 | | 商品的目前价格 | |  | |

{  
    **"meta"**:{  
        **"code"**:**200**  
    },  
    **"data"**:[  
        {  
            **"products"**:[  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/5b8ba206-c089-46db-95f7-4b198378db3e@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"蜜蜡手链周长20cm"**,  
                    **"old\_price"**:**60**,  
                    **"new\_price"**:**60**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014001"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/81e62181-11be-4144-82b1-44b763c3ed00@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"钻石耳钉"**,  
                    **"old\_price"**:**100**,  
                    **"new\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20000914000"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/39bdcf05-92ed-47e1-ac46-b3e5aae22f21@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"人工玛瑙手链周长66cm"**,  
                    **"old\_price"**:**350**,  
                    **"new\_price"**:**350**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014000"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/917cd5b4-2057-4095-b527-36bc436ee9c2@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"琥珀钻石项链周长15cm"**,  
                    **"old\_price"**:**150**,  
                    **"new\_price"**:**150**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014009"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/670b6256-592c-417b-bbb4-458a0fd7443c@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"花瓣形水钻珍珠 戒指"**,  
                    **"old\_price"**:**300**,  
                    **"new\_price"**:**300**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001214001"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/10b6d0a8-2799-47d3-a1a8-d366eb7eec9c@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"红宝石水钻珍珠 戒指"**,  
                    **"old\_price"**:**230**,  
                    **"new\_price"**:**230**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001214002"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/31187a76-6f2d-4f5a-a640-fc5e524c0be4@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"人造水晶手链周长17cm"**,  
                    **"old\_price"**:**120**,  
                    **"new\_price"**:**120**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014002"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/6b2d4725-8777-49bb-8ed5-df8cb4c31ed1@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"玛瑙翡翠手链周长20cm"**,  
                    **"old\_price"**:**200**,  
                    **"new\_price"**:**200**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014003"**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/8e5b67e1-0053-4764-958a-28c61d8855a6@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
                    **"pdt\_title"**:**"乌木琥珀项链周长15cm"**,  
                    **"old\_price"**:**150**,  
                    **"new\_price"**:**150**,  
                    **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014010"**  
                }  
            ],  
  
        }  
    ]  
}

## PC端数据接口

### 经销商

#### 销售订单查询（列表）参见5.1.2.13查询订单列表(改)

#### 销售订单详情查询参见5.1.2.17查询订单详情

#### 销售订单取消参见#取消订单

#### 销售订单确认发货

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 经销商确认发货 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能确认自己发货的订单 |
| **标识code** | 020003 |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/orders/{order\_id}/delivery |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 销售订单退货审核

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 对退货订单进行审核 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能审核在自己那里取货的订单 |
| **标识code** | 020004 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/orders/{order\_id}/approval |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单id |  |
| agree | 数字 | 是否同意退货 | **0表示不同意，非0数字（建议1）表示同意** |
| msg | 字符串 | 审核说明 | 可选 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 加入采购车(glh)见0加入购物车后台不用计算价格

#### 删除采购车(glh)见5.1.2.8删除购物车(中的一件商品)

#### 采购车改变商品数量(glh)见5.1.2.9改变购物车商品数量

#### 采购车查看(glh)见5.1.2.10购物车查看不显示价格

#### 提交采购订单(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 提交采购订单 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能提交自己的采购订单 |
| **标识code** | 020005 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：库存不足103：不是所有sku属于同一品牌商  105：用户没有权限提交别人的订单106：msg字段不能超过100字符107：电话号码不符合规则108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/purchaseorders |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent\_id | 字符串 | 经销商的id |  |
| pdt\_num | 字符串 | 购买商品的数量 |  |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku | 前后端都需要检查改商品是否是直系品牌商所属 |
| addr | 字符串 | 收货人的地址 |  |
| name | 字符串 | 收货人的名字 |  |
| phone | 字符串 | 收货人的电话 |  |
| zip | 字符串 | 收货地址邮编 |  |
| msg | 字符串 | 买家留言 | 可为空,最多不超多100字符 |
| pay\_type | 数字 | 支付方式 | 0是线下1是支付宝2是银联3是微信支付 |
| place\_order | 数字 | 下单类型 | 1表示立即购买0表示加入购物车后购买 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |

{  
 **"agent\_id"**:**100019**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**  
 **}**  
 **]**,  
 **"addr"**:**"成都市郫县"**,  
 **"name"**:**"小明"**,  
 **"phone"**:**"18980808080"**,  
 **"zip"**:**"613731"**,  
 **"msg"**:**"早点发货！"**  
**}**

#### 取消采购订单(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 品牌商未确认前可取消采购订单 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能取消自己的采购订单 |
| **标识code** | 020006 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：该订单只能被取消一次103：该用户没有权限取消订单108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | delete https://api.hostname.com/v1/purchaseorders/{order\_id} |
| **备注** | 品牌商确认：有两种情况,1、品牌商接受，2、品牌商拒绝品牌商确认前只有经销商可以取消订单，确认之后，都不能取消 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单号 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 查看采购订单列表(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看采购订单的列表 |
| **权限** | 角色：只有经销商和品牌商有此权限角色之间：只能查看自己的采购订单列表 |
| **标识code** | 020007 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限查看别人的订单108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/purchaseorders?user\_id={user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user \_id | 数字 | 经销商或品牌商的ID |  |
| order\_status | 数字 | 订单状态 |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为10 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID |  |
| create\_time | 字符串 | 订单创建时间 |  |
| confirm\_time | 字符串 | 订单确认时间（品牌商接受或拒绝） | 可能为空 |
| cancel\_time | 字符串 | 订单取消时间 | 可能为空 |
| pdt\_sku | 字符串 | 商品的sku |  |
| pdt\_src | 字符串 | 商品的图片地址 | 缩略图 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品的名称 |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品的大小 |  |
| pdt\_color | 字符串 | 商品的颜色 |  |
| pdt\_num | 字符串 | 商品的数量 |  |
| order\_status | 数字 | 订单状态 |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商的名字 |  |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |

{  
 "meta":{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 "data":{  
 **"count"**:**1**,  
 **"order\_list"**:[  
 {  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"order\_id"**:**385294481442196400**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"create\_time"**:**"2015-09-14 10:07:22"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"order\_status"**:**8**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"order\_id"**:**569769021442196300**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"create\_time"**:**"2015-09-14 10:04:30"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"order\_status"**:**8**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**28**,  
 **"order\_id"**:**627830021442196600**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"create\_time"**:**"2015-09-14 10:09:45"**,  
 **"supplier\_name"**:**"唐志强"**,  
 **"order\_status"**:**11**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 查看采购订单详情(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某一指定的采购订单的详细信息 |
| **权限** | 角色：只有经销商和品牌商有该权限角色之间：经销商只能查看自己的采购订单详情，品牌商只能查看自己旗下的经销商的采购订单 |
| **标识code** | 020008 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限查看108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/purchaseorders/{order\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单ID | 1 |
| order\_status | 数字 | 订单状态 | 1 |
| create\_time | 字符串 | 下单时间 | 1 |
| cancel\_time | 字符串 | 取消订单时间 | 值可能为空1 |
| confirm\_time | 字符串 | 确认订单时间 | 值可能为空1 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 2 |
| pdt\_num | 数字 | 商品数量 | 1 |
| price | 数字 | 商品单价 | 2 |
| pdt\_src | 字符串 | 商品图片地址 | 缩略图2 |
| pdt\_color | 字符串 | 商品颜色 | 2 |
| pdt\_size | 字符串 | 商品尺寸 | 2 |
| pdt\_sku | 字符串 | 平台商品sku | 1 |
| old\_pdt\_sku | 字符串 | 原始sku | 2 |
| addr | 字符串 | 收货人的地址 | 1 |
| name | 字符串 | 收货人的名字 | 1 |
| phone | 字符串 | 收货人的电话 | 1 |
| zip | 字符串 | 收货地址邮编 | 1 |
| msg | 字符串 | 买家留言 | 最多不超多100字符1 |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"cancel\_time"**:**null**,  
 **"addr"**:**"成都市郫县"**,  
 **"zip"**:**"613731"**,  
 **"order\_id"**:**627830021442196600**,  
 **"items"**:[  
 {  
 **"old\_pdt\_sku"**:**"753495456|2356787"**,  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"price"**:**100**,  
 **"pdt\_size"**:**"s"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000001"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **},**  
 **{**  
 **"old\_pdt\_sku"**:**"2345423|"**,  
 **"pdt\_src"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/4f32dea9-b35c-45a9-b6ce-339c52f887c3>"**,  
 **"pdt\_num"**:**2**,  
 **"price"**:**20**,  
 **"pdt\_size"**:**"m"**,  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"pdt\_sku"**:**"CAAC200005970000002"**,  
 **"pdt\_name"**:**"我是商品"**  
 **}**  
 **],**  
 **"phone"**:**"18980808080"**,  
 **"create\_time"**:**"2015-09-14 10:09:45"**,  
 **"msg"**:**"早点发货！"**,  
 **"confirm\_time"**:**null**,  
 **"order\_status"**:**8**,  
 **"name"**:**"小明"**  
 **}**  
**}**

#### 查看商品销售排行(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看代理商品的销售排行 |
| **权限** | 角色：只有经销商有该权限角色之间：只能查看自己的商品销售排行 |
| **标识code** | 020009 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/agents/salerank?agent\_id={agent\_id}&page\_size={page\_size}&page\_no={page\_no}&c={c} |
| **备注** | 统计经销商自己的销售订单信息 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 数字 | 商品id | 多个 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 多个 |
| return\_count | 数字 | 退货量 | 多个 |
| return\_rate | 数字 | 退货率 | 目前前端去计算 |
| sale\_count | 数字 | 销售量 | 多个 |
| sale\_money | 数字 | 销售金额 | 多个 |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |
| list | json数组 |  |  |

#### 查看销售汇总情况(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看指定经销商的销售情况 |
| **权限** | 角色：只有经销商和品牌商有该权限角色之间：经销商只能查看自己的，品牌商只能查看自己经销商的 |
| **标识code** | 020010 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/agents/salesituation/{agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| trading\_count | 数字 | 总订单成交量 |  |
| trading\_money | 数字 | 总订单成交额 |  |
| return\_count | 数字 | 商品总退货量 |  |
| return\_rate | 数字 | 总退货率 | 前端计算 |

#### 查看经销商个人信息（glh）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看经销商个人信息 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能查看自己的个人信息 |
| **标识code** | 020011 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET <https://api.hostname.com/v1/>agents/{agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent\_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone\_no | 数字 | 经销商手机号 |  |
| invite\_code | 字符串 | 经销商自己的邀请码 |  |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名称 |  |
| region\_code | 数字 | 经销商的地域码 |  |
| agent \_addr | 字符串 | 经销商详细街道地址 |  |
| cs\_phone | 数字 | 客服电话 |  |

#### 修改经销商个人信息（glh）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看经销商个人信息 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能修改自己的个人信息 |
| **标识code** | 020012 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PACTH <https://api.hostname.com/v1/>agents/{agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent\_id | 数字 | 经销商id |  |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名称 |  |
| agent \_addr | 字符串 | 经销商详细街道地址 |  |
| cs\_phone | 数字 | 客服电话 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 顾客返利总额查询(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看经销商的顾客返利总额 |
| **权限** | 角色：只有经销商有此权限角色之间：只能查看到自己的返利总额 |
| **标识code** | 020013 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/agents/rebates/{agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| total\_rebate | 数字 | 返利总额 |  |
| reg\_point | 数字 | 注册积分 |  |

#### 查看返利历史记录列表（ljj）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 经销商查看返利的历史记录 |
| **权限** | 角色：经销商有此权限角色之间：经销商只能查看自己的历史记录 |
| **标识code** | 020014 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/ agents/rebates/history?agent\_id={agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| nickname | 字符串 | 顾客昵称 | 多个 |
| phone | 字符串 | 顾客电话 | 多个 |
| email | 字符串 | 顾客的email | 值可能为空。多个 |
| rebate | 字符串 | 返利积分 | 给该经销商返利积分。（经销商有此字段，品牌商无） |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |

#### 查看导购员列表

|  |  |
| --- | --- |
| **权限** | 角色：经销商有此权限角色之间：经销商只能查看自己的导购员列表 |
| **标识code** | 020015 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GEThttps://api.hostname.com/v1/ agents/guide?agent\_id={agent\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |
| --- |
| **服务器返回数据项** |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| nickname | 字符串 | 导购员昵称 | 多个 |
| id | 数字 | 导购员id | 多个 |
| phone | 字符串 | 导购员电话 | 多个 |
| email | 字符串 | 导购员的email | 值可能为空。多个 |
| sale\_perform | 数字 | 销售业绩 | 销售业绩，就是该导购员下线的会员给他的购买返利积分 |
| junior\_num | 数字 | 发展会员数量 | 该导购员的下一级消费者数量 |

#### 经销商查看折扣

|  |  |
| --- | --- |
| **权限** | 角色：经销商有此权限角色之间：经销商只能查看自己的所享受的折扣数据 |
| **标识code** | 020016 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GEThttps://api.hostname.com/v1/ agents/agent\_id/discount |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |
| --- |
| **服务器返回数据项** |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| discount | 数字（浮点数） | 当前经销商所享受的折扣数据 |  |

### 品牌商

#### 查看采购订单列表(ljj)见5.2.2.15查看采购订单列表

#### 查看采购订单详情(ljj)见5.2.2.16查看采购订单详情

#### 确认采购订单(ljj)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 品牌商确认采购订单 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能确认旗下商品的订单 |
| **标识code** | 030002 |
| **标识status** | 101：前端数据出错102：用户没有权限和不满足操作的条件108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/purchaseorder/{order\_id}/confirmed |
| **备注** | 品牌商确认：有两种情况,1、品牌商接受，2、品牌商拒绝品牌商确认前只有经销商可以取消订单，确认之后，都不能取消 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| order\_id | 数字 | 订单号 |  |
| status | 数字 | 确认状态（接受或拒绝） | 0表示拒绝1表示同意 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 查看经销商信息（列表）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某一品牌商下级的经销商列表 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能查看自己旗下经销商的信息 |
| **标识code** | 030003 |
| **标识status** | 101 : 前段数据出错102：用户没有权限进行查询108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/agents?supplier\_id={supplier\_id}&page\_size={ page\_size }& page\_no={ page\_no } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |
| agent \_addr | 字符串 | 经销商详细街道地址 |  |
| region\_code | 数字 | 经销商的地域码 | 前端解析地域码为具体地址 |
| agent \_phone | 数字 | 联系电话 |  |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名称 |  |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |

服务器返回数据：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"agent\_id"**:**"sfsafas"**,  
 **"agent\_addr"**:**"我的地址是呵呵"**,  
 **"region\_code"**:**"1312321"**,  
 **"agent\_phone"**:**"18980120202"**,  
 **"agent\_name"**:**"我是经销商"**  
 **},**  
 **{**  
 **"agent\_id"**:**"vbsafas"**,  
 **"agent\_addr"**:**"我的地址是呵呵3"**,  
 **"region\_code"**:**"1314621"**,  
 **"agent\_phone"**:**"1898012302"**,  
 **"agent\_name"**:**"我是经销商2"**  
 **}**  
 **]**  
**}**

#### 查看经销商服务绑定的客户 (ljj)参照5.2.2.2服务绑定客户列表查询(ljj)

#### 商品信息录入

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 品牌商录入商品 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能录入自己的商品 |
| **标识code** | 030005 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PUT <https://api.hostname.com/v1/pdts>上传数据已json的格式放入请求body中 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_name | 字符串 | 品牌商的名称 |  |
| pdt\_type | 字符串 | 商品类别编码 | 只需要最小的一个类型编码 |
| pdt\_year | 字符串 | 商品的年份 |  |
| pdt\_seasons | 字符串 | 商品季节的编码 | 多选 |
| pdt\_country | 字符串 | 商品产地的国家编码 |  |
| pdt\_place | 字符串 | 商品产地的编码 | 只需要最后一级的地域编码。该字段如果是除中国以外的其他国家，则该字段可选 |
| pdt\_suitable | 字符串 | 商品使用对象的编码，包含了性别编码（sex）和年龄段编码（age\_group） | 多选 |
| pdt\_color | 字符串 | 商品颜色编码 |  |
| normal\_front | 字符串 | 商品的适中图正面图片id |  |
| normal\_side | 字符串 | 商品的适中图侧面图片id |  |
| normal\_back | 字符串 | 商品适中图的背面图片id |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品尺码 |  |
| pdt\_price | 数字 | 商品的价格 |  |
| pdt\_old\_sku | 字符串 | 商品原sku号 |  |
| pdt\_num | 数字 | 商品的数量 |  |
| pdt\_junion\_sku | 字符串 | 商品的其他原始sku |  |
| pdt\_basic\_info | 字符串 | 商品补充信息图片id |  |
| pdt\_detail\_info | 字符串 | 商品详情图片的id |  |
| pdt\_colors | json对象 | 包含了多个颜色对应的数据 |  |
| pdt\_sizes | json对象 | 包含了多个尺寸对应了数据 |  |

**上传JSON的具体格式：**{  
    **"supplier\_name"**:**"曼欧丝"**,  
    **"pdt\_name"**:**"air"**,  
    **"pdt\_type"**:**"102034"**,  
    **"pdt\_year"**:**"2015"**,  
    **"pdt\_seasons"**:**"111"**,  
    **"pdt\_country"**:**"CN"**,  
    **"pdt\_place"**:**"110000"**,  
    **"pdt\_suitable"**:**"161"**,  
    **"pdt\_colors"**:[  
        {  
            **"pdt\_color"**:**"10243"**  
            **"normal\_front"**:**"5d4df335-7529-4ad5-851d-6e00426b4c9d.jpg"**,  
            **"normal\_side"**:**"62a9ca59-1934-4627-874e-955b656f4de7.jpg"**,  
            **"normal\_back"**:**"7843bc9e-a8ae-4b8e-92a4-4ae10ce9cf36.jpg"**,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"39"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495434"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**459**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"40"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495788"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**946**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"41"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495456"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**264**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"42"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495444"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**984**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_size"**:**"43"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495428"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**993**  
                }  
            ]  
        }  
    ],  
    **"pdt\_basic\_info"**:**"be59e85f-a1ce-4810-a3df-9f9040b92bc7.jpg"**,  
    **"pdt\_detail\_infos"**:[  
        **"c001354b-9c64-4b1a-8a56-41981a34241d.jpg"**,  
        **"ca9b0be3-6485-4ddf-95f0-83a502a952c0.jpg"**,  
        **"cde0b2f7-9ae4-4e44-89a3-5bdc86f9e6e9.jpg"**  
    ]  
}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的id |  |

#### 查看商品列表（后台）(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看指定品牌商的商品列表 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能在后台查看自己的商品列表 |
| **标识code** | 030006 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplier\_id}/pdts |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 字符串 | 品牌商的id |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数和总的商品数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品id |  |
| pdt\_title | 字符串 | 商品的标题 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品的目前价格 |  |
| pic | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| create\_time | 字符串 | 商品录入时间 |  |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |
| total\_num | 数字 | 总的商品数量 | 可能为空 |
| pdts | json数组 |  |  |

#### 查看商品详细信息（后台）(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看商品详细信息 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能在后台查看自己旗下的商品详细信息 |
| **标识code** | 030007 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplier\_id}/pdts/{pdt\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_name | 字符串 | 商品的名称 |  |
| pdt\_id | 字符串 | 商品ID |  |
| pdt\_type | 字符串 | 商品类别编码 | 只需要最小的一个类型编码 |
| pdt\_year | 字符串 | 商品的年份 |  |
| pdt\_seasons | 字符串 | 商品季节的编码 | 多选 |
| pdt\_place | 字符串 | 商品产地的编码 | 只需要最后一级的地域编码。该字段如果是除中国以外的其他国家，则该字段可选 |
| pdt\_suitable | 字符串 | 商品使用对象的编码，包含了性别编码（sex）和年龄段编码（age\_group） | 多选 |
| pdt\_storage | 数字 | 商品的总数 |  |
| platform\_sku | 字符串 | 商品平台sku |  |
| pdt\_old\_sku | 字符串 | 商品原sku号 |  |
| pdt\_junion\_sku | 字符串 | 商品的其他原始sku |  |
| pdt\_color | 字符串 | 商品颜色编码 |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品尺码 |  |
| pdt\_num | 数字 | 商品的数量 |  |
| pdt\_old\_price | 数字 | 商品旧价格 |  |
| pdt\_new\_price | 数字 | 商品新价格 |  |
| front | 字符串 | 商品的正面图片地址 |  |
| side | 字符串 | 商品的侧面图片地址 |  |
| back | 字符串 | 商品的背面图片地址 |  |
| pdt\_basic | 字符串 | 商品补充信息 |  |
| pdt\_details | 字符串 | 商品的详细信息 |  |
| pdt\_colors | json对象 | 包含了多个颜色对应的数据 |  |
| pdt\_sizes | json对象 | 包含了多个尺寸对应了数据 |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"pdt\_id"**:**"CNAC20002199000"**,  
 **"pdt\_type"**:**"200021"**,  
 **"pdt\_name"**:**"阿尼码"**,  
 **"pdt\_storage"**:**1902**,  
 **"pdt\_year"**:**"1999"**,  
 **"pdt\_place"**:**220200**,  
 **"pdt\_suitable"**:**"57"**,  
 **"pdt\_basic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/basic/30f8a04b-c205-408f-9a00-28a063d539c0>"**,  
 **"pdt\_details"**:[  
 **"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/details/59521a78-8412-4e56-88a8-7565f27cc1da>"**,  
 **"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/details/3f545b05-d4ce-4f77-892b-873974bac35f>"**  
 **],**  
 **"pdt\_seasons"**:**"13"**,  
 **"pdt\_colors"**:[  
 {  
 **"pdt\_color"**:**"82"**,  
 **"front"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/46c325ba-1fd3-41d2-827f-1b270a98a45a@!compress1>"**,  
 **"side"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/side/46c325ba-1fd3-41d2-827f-1b270a98a45a@!compress1>"**,  
 **"back"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/back/46c325ba-1fd3-41d2-827f-1b270a98a45a@!compress1>"**,  
 **"pdt\_sizes"**:[  
 {  
 **"pdt\_old\_price"**:**2093**,  
 **"pdt\_new\_price"**:**2093**,  
 **"pdt\_num"**:**800**,  
 **"platform\_sku"**:**"CNAC200021990000003"**,  
 **"pdt\_size"**:**"XL"**,  
 **"pdt\_old\_sku"**:**"23490ACKD"**,  
 **"pdt\_junion\_sku"**:**"123456543"**  
 **}**  
 **]**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_color"**:**"22"**,  
 **"front"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/1526f878-2967-4393-9665-97e9d8d97533@!compress1>"**,  
 **"side"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/side/1526f878-2967-4393-9665-97e9d8d97533@!compress1>"**,  
 **"back"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/back/1526f878-2967-4393-9665-97e9d8d97533@!compress1>"**,  
 **"pdt\_sizes"**:[  
 {  
 **"pdt\_old\_price"**:**2000**,  
 **"pdt\_new\_price"**:**2000**,  
 **"pdt\_num"**:**102**,  
 **"platform\_sku"**:**"CNAC200021990000002"**,  
 **"pdt\_size"**:**"S"**,  
 **"pdt\_old\_sku"**:**"78978947529"**,  
 **"pdt\_junion\_sku"**:**""**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_old\_price"**:**1001**,  
 **"pdt\_new\_price"**:**1001**,  
 **"pdt\_num"**:**1000**,  
 **"platform\_sku"**:**"CNAC200021990000001"**,  
 **"pdt\_size"**:**"XXL"**,  
 **"pdt\_old\_sku"**:**"102030405060"**,  
 **"pdt\_junion\_sku"**:**"BB223432"**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 修改商品信息（后台）(glh)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 修改指定商品的信息 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能在后台修改自己旗下的商品信息 |
| **标识code** | 030008 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PATCH https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplier\_id}/pdts/{pdt\_id} |
| **备注** | 能改的信息有：名称、季节、适用对象、图片、价格、库存、原sku、其他编号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_sku | 字符串 | 旧商品的sku |  |
| status | 数字 | JSON区域状态 | 0代表未修改区域信息，1代表修改某个区域信息，2代表新添加一个区域信息 |
| pdt\_name | 字符串 | 品牌商的名称 |  |
| pdt\_seasons | 字符串 | 商品季节的编码 | 多选 |
| pdt\_suitable | 字符串 | 商品使用对象的编码，包含了性别编码（sex）和年龄段编码（age\_group） | 多选 |
| pdt\_color | 字符串 | 商品颜色编码 | 只用于增加 |
| thumb\_front | 字符串 | 商品的缩略图正面图片id |  |
| thumb\_side | 字符串 | 商品的缩略图侧面图片id |  |
| thumb\_back | 字符串 | 商品缩略图的背面图片id |  |
| normal\_front | 字符串 | 商品的适中图正面图片id |  |
| normal\_side | 字符串 | 商品的适中图侧面图片id |  |
| normal\_back | 字符串 | 商品适中图的背面图片id |  |
| pdt\_id | 字符串 | 商品ID |  |
| pdt\_size | 字符串 | 商品尺码 | 只用于增加 |
| sku\_img\_name | 字符串 | 一个颜色对应商品图片的名称 | 只用于增加一个尺寸码和修改一个颜色项的时候 |
| pdt\_price | 数字 | 商品的价格 |  |
| pdt\_old\_sku | 字符串 | 商品erp的sku号 |  |
| pdt\_junion\_sku | 字符串 | 商品的其他编号 |  |
| pdt\_num | 数字 | 商品的数量 |  |
| pdt\_detail\_info | 字符串 | 商品详情图片的id |  |
| pdt\_basic\_info | 字符串 | 商品补充信息图片id |  |
| pdt\_sizes | json对象 | 包含了多个尺寸对应了数据 |  |
| pdt\_old\_price | 数字 | 商品的原价格 | 新添加 |

{  
    **"status"**:**1**,  
    **"pdt\_name"**:**"name"**,  
    **"pdt\_seasons"**:**"gfsdg"**,  
    **"pdt\_suitable"**:**"dsgfdsgsdfg"**,  
    **"pdt\_basic\_info"**:**"fadsgsfdg"**,  
    **"pdt\_detail\_infos"**:{  
        **"status"**:**1**,  
        **"pdt\_detail\_infos"**:[  
            **"1"**,  
            **"2"**,  
            **"3"**  
        ]  
    },  
    **"pdt\_colors"**:[  
        {  
            **"status"**:**0**,

""color":44,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"pdt\_sku"**:**"asdfasdfsadf"**,  
                    **"status"**:**0**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_sku"**:**"asdfasdfsadf"**,  
                    **"status"**:**1**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495788"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**946**  
                },  
                {  
                    **"status"**:**2**,  
                    **"sku\_img\_name"**:**"sku\_image\_name"**,  
                    **"pdt\_size"**:**"41"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495456"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**264**  
                }  
            ]  
        },  
        {  
            **"status"**:**1**,  
            **"sku\_img\_name"**:**"sku\_image\_name"**,注：该sku是该颜色码下面的任意sku对应的图片名称  
            **"color"**:**"blue"**,  
            **"thumb\_front"**:**"1bc523fa-b751-44ab-aaf6-a3eb0a28ef7a.jpg"**,  
            **"thumb\_side"**:**"2250d226-1070-4a04-866d-0b126906f5d8.jpg"**,  
            **"thumb\_back"**:**"2c1235da-719e-4030-971c-d422514b945e.jpg"**,  
            **"normal\_front"**:**"5d4df335-7529-4ad5-851d-6e00426b4c9d.jpg"**,  
            **"normal\_side"**:**"62a9ca59-1934-4627-874e-955b656f4de7.jpg"**,  
            **"normal\_back"**:**"7843bc9e-a8ae-4b8e-92a4-4ae10ce9cf36.jpg"**,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"pdt\_sku"**:**"asdfasdfsadf"**,  
                    **"status"**:**0**  
                },  
                {  
                    **"pdt\_sku"**:**"asdfasdfsadf"**,  
                    **"status"**:**1**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495788"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**946**  
                },  
                {  
                    **"status"**:**2**,  
                    **"pdt\_size"**:**"41"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495456"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**264**  
                }  
            ]  
        },  
        {  
            **"status"**:**2**,  
            **"color"**:**"red"**,  
            **"thumb\_front"**:**"1bc523fa-b751-44ab-aaf6-a3eb0a28ef7a.jpg"**,  
            **"thumb\_side"**:**"2250d226-1070-4a04-866d-0b126906f5d8.jpg"**,  
            **"thumb\_back"**:**"2c1235da-719e-4030-971c-d422514b945e.jpg"**,  
            **"normal\_front"**:**"5d4df335-7529-4ad5-851d-6e00426b4c9d.jpg"**,  
            **"normal\_side"**:**"62a9ca59-1934-4627-874e-955b656f4de7.jpg"**,  
            **"normal\_back"**:**"7843bc9e-a8ae-4b8e-92a4-4ae10ce9cf36.jpg"**,  
            **"pdt\_sizes"**:[  
                {  
                    **"status"**:**2**,  
                    **"pdt\_size"**:**"41"**,  
                    **"pdt\_price"**:**100**,  
                    **"pdt\_old\_sku"**:**"753495456"**,  
                    **"pdt\_junion\_sku"**:**"2356787"**,  
                    **"pdt\_num"**:**264**  
                }  
            ]  
        }  
    ]  
}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 查看每个经销商销售情况-单个(tzq1)见5.2.2.17查看销售汇总情况(tzq)

#### 查看每个商品销售情况排行列表(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商自己所有每个商品销售情况，按照销售量排序 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有此权限角色之间：只能查看自己旗下的经销商的销售情况 |
| **标识code** | 030010 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/salerank?supplier\_id={supplier\_id}&page\_size={page\_size}&page\_no={page\_no}&c={c} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 数字 | 商品id | 多个 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 多个 |
| return\_count | 数字 | 退货量 | 多个 |
| return\_rate | 数字 | 退货率 | 多个 |
| sale\_count | 数字 | 销售量 | 多个 |
| sale\_money | 数字 | 销售金额 | 多个 |
| count | 数字 | 总页数 | 可能为空 |
| list | json数组 |  |  |

#### 查看品牌商个人信息（glh）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商个人信息 |
| **权限** | Role:只有品牌商有此权限角色之间：只有自己能看 |
| **标识code** | 030012 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET <https://api.hostname.com/v1/>suppliers/{ supplier\_id } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone\_no | 数字 | 用户手机号 |  |
| invite\_code | 字符串 | 邀请码 |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商名称 |  |
| supplier\_addr | 字符串 | 品牌商详情地址 |  |
| cs\_phone | 数字 | 客服电话 |  |
| logo\_url | 字符串 | 品牌商logo |  |
| bg\_pic | 字符串 | 背景图片标识 |  |
| description | 字符串 | 品牌商的企业文化 | pc和手机端不一样 |

#### 修改品牌商个人信息（glh）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商个人信息 |
| **权限** | Role:只有品牌商有此权限角色之间：只有自己能看 |
| **标识code** | 030013 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PACTH <https://api.hostname.com/v1/>suppliers/{ supplier\_id } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |
| supplier\_addr | 字符串 | 品牌商详情地址 |  |
| cs\_phone | 数字 | 客服电话 |  |
| logo\_url | 字符串 | 品牌商logo |  |
| bg\_pic | 字符串 | 背景图片标识 |  |
| descrip\_pcdescrip\_mb | 字符串 | 品牌商的企业文化 | pc和手机端不一样 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 指定物流牛逼的经销商

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 指定物流能力强的经销商 |
| **权限** | Role:只有品牌商有此权限角色之间：只有自己能看 |
| **标识code** | 030014  101 : 前段数据出错102：用户没有权限进行查询108：数据库操作出错 |
| **请求地址** | PATCH <https://api.hostname.com/v1/poweragent>/{supplier\_id}agent\_id以参数的形式传递（参考3.3.3） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent\_id | 数字 | 经销商id | 多个，提交修改后的所有物流能力强的经销商id |

{  
    **"agent\_id"**:[  
        **"1"**,  
        **"2"**,  
        **"3"**  
    ]  
}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 获取所有经销商物流能力指定情况

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看物流能力强的经销商的指定情况 |
| **权限** | Role:只有品牌商有此权限角色之间：只有自己能看 |
| **标识code** | 030015 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET [https://api.hostname.com/v1/allagent](https://api.hostname.com/v1/supplier/{supplier_id}/allagent)ability/{supplier\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier \_id | 数字 | 品牌商id | 多个 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | 字符串 | 经销商的id |  |
| name | 字符串 | 经销商的名称 |  |
| region | 字符串 | 经销商的地域码 |  |
| addr | 字符串 | 经销商的详细街道地址 |  |
| status | 数字 | 经销商是否被指定为能力强的 | 0代表未被指定，1代表被指定 |

示例：{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"id"**:**"1803"**,  
 **"name"**:**"梦哲1号店"**,  
 **"region"**:**"2983"**,  
 **"addr"**:**"成都市梦哲一号店"**,  
 **"status"**:**0**  
 **},**  
 **{**  
 **"id"**:**"1802"**,  
 **"name"**:**"梦哲2号店"**,  
 **"region"**:**"2943"**,  
 **"addr"**:**"成都市梦哲二号店"**,  
 **"status"**:**1**  
 **}**  
 **]**  
**}**

#### 增加拓展员(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 品牌商增加拓展员 |
| **权限** | 角色：只有品牌商角色之间：品牌商只能增加自己旗下的拓展员 |
| **标识code** | 030016 |
| **标识status** | code=400时，status可以为以下值101:电话号码存在102：前端参数错误 |
| **请求地址** | PUT https://api.hostname.com/v1/salesmen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| staff\_no | 字符串 | 品牌商内部的拓展员工号 |  |
| name | 字符串 | 拓展员的姓名 |  |
| phone | 数字 | 拓展员的电话 |  |
| remark | 字符串 | 备注信息 | 100个字符限制 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| invite\_code | 字符串 | 拓展员的邀请码 |  |

#### 查看拓展员信息（列表）(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商的拓展员信息 |
| **权限** | 角色：品牌商角色之间：品牌商只能查看自己旗下的拓展员信息 |
| **标识code** | 030017 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/ salesmen? supplier\_id={ supplier\_id }&page\_size={page\_size}&page\_no={page\_no}&c={c} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |
| c | 数字 | 是否返回总页数 | 可选，默认不返回总页数；0表示不返回，1表示返回 |
| page\_size | 数字 | 每一页的容量 | 默认值为2，最大值为15 |
| page\_no | 数字 | 商品列表页号 | 默认1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | 字符串 | 平台的拓展员id |  |
| staff\_no | 字符串 | 品牌商内部的拓展员工号 |  |
| performance | 数字 | 该拓展员的业绩 | 绑定经销商的已完成和拒绝退货所有订单的金额总和 |
| count | 数字 | 总页数 | 可能没有改字段 |
| list | json数组 |  |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:{  
 **"count"**:**1**,  
 **"list"**:[  
 {  
 **"staff\_no"**:**112233**,  
 **"performance"**:**0**,  
 **"id"**:**100004**  
 **},**  
 **{**  
 **"staff\_no"**:**1010101**,  
 **"performance"**:**0**,  
 **"id"**:**100006**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
**}**

#### 查看拓展员详细信息(tzq1)

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商的拓展员详细信息 |
| **权限** | 角色：品牌商角色之间：品牌商只能查看自己旗下的拓展员信息 |
| **标识code** | 030018 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/ salesmen/{ salesman\_id } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| salesman\_id | 数字 | 拓展员id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| staff\_id | 字符串 | 品牌商内部的拓展员工号 |  |
| name | 字符串 | 拓展员的姓名 |  |
| phone | 数字 | 拓展员的电话 |  |
| remark | 字符串 | 备注信息 | 100个字符限制 |
| invite\_code | 字符串 | 拓展员的邀请码 |  |
| agent \_addr | 字符串 | 经销商详细街道地址 |  |
| region\_code | 数字 | 经销商的地域码 | 前端解析地域码为具体地址 |
| agent \_phone | 数字 | 联系电话 |  |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名称 |  |

### 系统管理员

#### 查看品牌商列表（包含详细信息）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商的列表，包含详细信息 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040001 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone\_no | 数字 | 品牌商手机号 |  |
| Invite\_code | 字符串 | 邀请码 |  |
| supplier\_name | 字符串 | 品牌商名称 |  |
| supplier \_addr | 字符串 | 品牌商地址 |  |
| server\_phone | 数字 | 客服电话 |  |
| logo\_url | 字符串 | 品牌商logo |  |

#### 查看经销商列表（包含详细信息）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某一品牌商下级的经销商的列表，包含经销商信息 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040002 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |
| agent \_addr | 字符串 | 经销商地址 |  |
| agent \_phone | 数字 | 联系电话 |  |
| agent \_name | 字符串 | 经销商名称 |  |
| agent \_phone | 数字 | 客服电话 |  |

#### 查看客户列表

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某一指定经销商下面的客户列表，包含详细信息 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040003 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| customer\_phone | 数字 | 顾客电话 |  |
| customer\_addr | 字符串 | 顾客地址 |  |
| nickname | 字符串 | 顾客昵称 |  |
| real\_name | 字符串 | 真实姓名 |  |
|  |  |  |  |

#### 使用说明书（上传or编写？）

#### 查看客服信息（列表）

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看品牌商或者经销商的客户信息列表 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040004 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| type |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone | 数字 | 客服电话 | 多个 |
| name | 字符串 | 品牌商或经销商名称 | 多个 |

#### 查看单个经销商销售数据分析报表

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某个指定经销商销售数据分析报表 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040005 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| agent \_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 数字 | 商品id | 多个 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 多个 |
| return\_count | 数字 | 退货量 | 多个 |
| return\_rate | 数字 | 退货率 | 多个 |
| sale\_count | 数字 | 销售量 | 多个 |
| sale\_money | 数字 | 销售金额 | 多个 |

#### 查看单个品牌商销售数据分析报表

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看某个指定品牌商销售数据分析报表 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040006 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 经销商id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 数字 | 商品id | 多个 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 多个 |
| return\_count | 数字 | 退货量 | 多个 |
| return\_rate | 数字 | 退货率 | 多个 |
| sale\_count | 数字 | 销售量 | 多个 |
| sale\_money | 数字 | 销售金额 | 多个 |

#### 查看所有品牌商销售数据分析报表

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 查看所有品牌商销售数据分析报表 |
| **权限** | 角色：只有系统管理员角色之间： |
| **标识code** | 040007 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | https://api.hostname.com/v1/ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 数字 | 商品id | 多个 |
| pdt\_name | 字符串 | 商品名称 | 多个 |
| return\_count | 数字 | 退货量 | 多个 |
| return\_rate | 数字 | 退货率 | 多个 |
| sale\_count | 数字 | 销售量 | 多个 |
| sale\_money | 数字 | 销售金额 | 多个 |

### 公共接口

#### 登录

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 登录 |
| **权限** | 角色：所有角色都有该权限角色之间：只有自己能使用自己的账号登录 |
| **标识code** | 050001 |
| **标识status** | code=201 登陆成功code=400 前端数据出错code=401有如下status:  101:**您的账号登录过于频繁，系统已自动将您拦截**  102:**您的IP登录过于频繁，系统已自动将您拦截！**  103:**登录失败,用户名或密码错误code=500 系统内部错误** |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/login>phone\_no,passwd,role以参数的形式传递（参考3.3.3） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone\_no | 数字 | 顾客手机号 |  |
| passwd | 字符串 | 顾客密码 |  |

数据格式：{  
 **"phone\_no"**:**"18780140255"**,  
 **"passwd"**:**"123456"**  
**}**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 数字 | 顾客的ID | 表示的是对应的角色名。 |
| role | 字符串 | 顾客角色 | “customer”代表顾客，” agent”代表经销商，” supplier”代表品牌商(新添加) |
| user\_name | 字符串 | 用户名字 | 新添加 |
| Invite\_id | 字符串 | 顾客自身的邀请码 |  |

数据格式：**{**  
"meta"**:{**  
"code"**:**201**,**  
"description"**:**"登录成功"  
 }**,**  
"data"**:{**  
"user\_id"**:**100000001**,**  
"role"**:**"customer"**,**  
"invite\_code"**:**"Gdc917y"**,**  
"user\_name"**:**""  
 }}

#### 修改密码( tzq1 )

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 修改密码 |
| **权限** | 角色：所有角色都有此权限角色之间：只能修改自己的密码 |
| **标识code** | 050002 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PATCH https://api.hostname.com/v1/pwds/{user\_id} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| user\_id | 字符串 | 顾客的id | 包含三种角色的id |
| old\_pwd | 字符串 | 原密码 |  |
| new\_pwd | 字符串 | 新密码 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 找回密码( tzq1 )

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 修改密码 |
| **权限** | 角色：所有角色都有此权限角色之间：只能找回自己的密码 |
| **标识code** | 050003 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | POST <https://api.hostname.com/v1/> pwds/retrieve |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone | 字符串 | 用户的电话 | 包含三种角色 |
| verify\_code | 字符串 | 手机验证码 |  |
| pwd | 字符串 | 新密码 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 上传图片

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 上传图片 |
| **权限** | 角色：只有品牌商有该权限角色之间：只能上传自己对应的图片 |
| **标识code** | 050004 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | PUT https://api.hostname.com/v1/files |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| filename | 字符串 | 表单名字 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| img\_id | 字符串 | 返回图片id |  |

#### 发送验证码

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 发送验证码 |
| **权限** | 角色：所有角色之间：所有 |
| **标识code** | 050005 |
| **标识status** | code=201 发送短信成功code=400 前端参数错误code= 401会有status字段如下：  status=101：用户当前ip发送短信次数过多  status=102：用户当前电话号码发送短信次数过多  status=106：用户当前电话号码发送语音次数过多code= 500 系统内部错误 |
| **请求地址** | POST https://api.hostname.com/v1/verifycode/phone/{send\_type}/{code\_type} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| phone\_no | 字符串 | 电话号码 |  |
| send\_type | 字符串 | 发送的类型 | “sms”代表发送短信；“voice”代表发送语音 |
| code\_type | 字符串 | 验证码类型 | “register”代表注册验证码；“retrieve”代表找回密码验证码 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |

#### 平台主页商品展示

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 在英特龙平台主页分别显示各个品牌商各自的top5商品 |
| **权限** | 角色：所有角色之间：所有 |
| **标识code** | 050006 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/homepage?topn={topn} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| topn | 数字 | 每一个品牌商展示多少个商品 | 默认值为2，最大值为15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商ID |  |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的ID | 一个商品ID下面有多个sku |
| pdt\_title | 字符串 | 商品的标题 |  |
| pdt\_pic | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品的目前价格 |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"supplier\_id"**:**"33333333"**,  
 **"products"**:[  
 {  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_05"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_04"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_03"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_02"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_01"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **}**  
 **]**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**"22222222"**,  
 **"products"**:[  
 {  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_05"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_04"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_03"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_02"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_01"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **}**  
 **]**  
 **},**  
 **{**  
 **"supplier\_id"**:**"11111111"**,  
 **"products"**:[  
 {  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_05"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_04"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_03"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_02"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_title"**:**"Orange\_juce"**,  
 **"old\_price"**:**"199"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"pdt\_id"**:**"pdt\_id\_01"**,  
 **"new\_price"**:**"99"**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
 **]**  
**}**

#### 品牌商主页商品展示

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 在品牌商主页显示自己的（各个大类）top5商品 |
| **权限** | 角色：所有角色之间：所有 |
| **标识code** | 050007 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplier\_id}/homepage?topn={topn} |
| **备注** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商ID |  |
| topn | 数字 | 每一类商品展示多少个商品 | 默认值为2，最大值为15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_type | 数字 | 商品类别 | 大类（多个） |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的ID | 一个商品ID下面有多个sku |
| pdt\_title | 字符串 | 商品的标题 |  |
| pdt\_pic | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品的目前价格 |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**,  
 **"status"**:**101**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"pdt\_type"**:**12**,  
 **"pdts"**:[  
 {  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576356"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字1"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**299**,  
 **"new\_price"**:**199**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576334"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字2"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**199**,  
 **"new\_price"**:**100**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576234"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字3"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**199**,  
 **"new\_price"**:**99**  
 **}**  
 **]**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_type"**:**13**,  
 **"pdts"**:[  
 {  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576356"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**199**,  
 **"new\_price"**:**99**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576356"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**199**,  
 **"new\_price"**:**99**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_id"**:**"CAED423576356"**,  
 **"pdt\_title"**:**"商品名字"**,  
 **"pdt\_pic"**:**"www.baidu.com"**,  
 **"old\_price"**:**199**,  
 **"new\_price"**:**99**  
 **}**  
 **]**  
 **}**  
 **]**  
**}**

#### 品牌商最新录入商品

|  |  |
| --- | --- |
| **基本概述** | |
| **描述** | 在品牌商主页显示自己的（各个大类）top5商品 |
| **权限** | 角色：所有角色之间：所有 |
| **标识code** | 050008 |
| **标识status** |  |
| **请求地址** | GET https://api.hostname.com/v1/suppliers/{supplier\_id}/homepage/ newpdts?topn={topn} |
| **备注** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器接收数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| supplier\_id | 数字 | 品牌商ID |  |
| topn | 数字 | 每一类商品展示多少个商品 | 默认值为2，最大值为15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务器返回数据项** | | | |
| **字段** | **类型** | **描述** | **备注** |
| pdt\_id | 字符串 | 商品的ID | 一个商品ID下面有多个sku |
| pdt\_title | 字符串 | 商品的标题 |  |
| pdt\_pic | 字符串 | 商品的图片地址 |  |
| old\_price | 数字 | 商品的原价格 |  |
| new\_price | 数字 | 商品的目前价格 |  |

{  
 **"meta"**:{  
 **"code"**:**200**  
 **}**,  
 **"data"**:[  
 {  
 **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/81e62181-11be-4144-82b1-44b763c3ed00@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
 **"pdt\_title"**:**"钻石耳钉"**,  
 **"old\_price"**:**100**,  
 **"new\_price"**:**100**,  
 **"pdt\_id"**:**"CNAB20000914000"**  
 **},**  
 **{**  
 **"pdt\_pic"**:**"<http://img.uestc-mscg.com/pdt/front/5b8ba206-c089-46db-95f7-4b198378db3e@4e_400w_400h_0c_0i_0o_70q_1x_255-255-255bgc.jpg>"**,  
 **"pdt\_title"**:**"蜜蜡手链周长20cm"**,  
 **"old\_price"**:**60**,  
 **"new\_price"**:**60**,  
 **"pdt\_id"**:**"CNAB20001014001"**  
 **}**  
 **]**  
**}**

# 后台数据接口设计



## 后台数据库接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 |  | 描述 |  |
| 参数 |  | | |
| 返回值 |  | | |

### 公共模块

#### 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | login | 描述 | 品牌商、经销商、客户、系统管理员登录 |
| 参数 | account:str 登录名 | | |
| 返回值 | dict{id:int 用户idname:str 用户名称password:str 密码salt:str 盐invite\_code:str 邀请码role\_type:str 用户标识(‘supplier’ ‘agent’ ‘customer’)}没有该账户时dict = none | | |

#### 修改密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | password\_modify | 描述 | 品牌商、经销商、客户、系统管理员修改密码 |
| 参数 | account:str 登录名password:str 密码salt:str 盐 | | |
| 返回值 | 操作结果 bool | | |
| 异常 | NotExistError(user) 用户不存在 | | |

#### 查看用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | acc\_scan | 描述 | 根据用户id查看品牌商、经销商、客户信息 |
| 参数 | id:int 用户id | | |
| 返回值 | dict{phone:str 手机号name:str 用户名称password:str 密码salt:str 盐invite\_code:str 邀请码role\_type:str 用户标识(‘supplier’ ‘agent’ ‘customer’)}没有该账户时dict = none | | |

#### 客户注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | customer\_register | 描述 | 客户注册 |
| 参数 | phone:str 手机号password:str 密码salt:str 盐nickname:str 昵称invite\_code:str 邀请码attr\_dict:dict 可选参数{invited\_type:str 上级标识(‘agent’ ‘customer’)invited\_id:int 上级idagent\_id:int 绑定服务经销商id} | | |
| 返回值 | int 客户id | | |
| 异常 | ExistError(phone)：手机号已存在ExistError(invite code)：邀请码已存在 | | |

#### 查看客户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | customer\_scan | 描述 | 根据客户id查看客户信息 |
| 参数 | customer\_id:int 客户id | | |
| 返回值 | dict 客户信息{phone:int 手机号nickname:str 昵称area\_id:int 地域码invite\_code:str 邀请码optional\_dict:dict 可选参数{email:str Emailinvited\_type:str 上级类型invited\_id:int 上级idagent\_id:int 绑定服务经销商idreal\_name:str 真实姓名} or none | | |

#### 修改客户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | customer\_modify | 描述 | 根据客户id修改客户信息 |
| 参数 | customer\_id:int 客户idattr\_dict:dict 客户信息{nickname:str 昵称email:str Emailarea\_id:int 地域码real\_name:str 真实姓名} | | |
| 返回值 | bool 修改结果修改完成为True，客户不存在为False | | |
| 异常 | ExistError(nickname)：昵称已存在 | | |

#### 品牌商注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_register | 描述 | 品牌商注册 |
| 参数 | phone:str 手机号password:str 密码salt:str 盐name:str 品牌商名字invite\_code:str 邀请码address:str 地址service\_phone:str 客服联系电话brand\_logo\_pic:str logo图片brand\_bg\_pic:str 背景图片 | | |
| 返回值 | int 品牌商id | | |
| 异常 | ExistError(phone)：手机号已存在ExistError(invite code)：邀请码已存在 | | |

#### 查看品牌商

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_scan | 描述 | 根据品牌商id查看品牌商信息 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商id | | |
| 返回值 | dict 品牌商信息{phone:int 手机号name:str 品牌商名字brand\_logo\_pic:str logo图片brand\_bg\_pic:str 背景图片address:str 地址service\_phone:int 客服电话invite\_code:str 邀请码lcode:str 两位字母编号culture\_pc:str 企业文化（PC）culture\_mb:str 企业文化（mobile）} or none | | |

#### 修改品牌商

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_modify | 描述 | 根据品牌商id修改品牌商信息 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idattr\_dict{logo\_pic:str logo图片bg\_pic:str 背景图片service\_phone:str 客服联系电话culture\_pc:str 企业文化culture\_mb:str 企业文化} | | |
| 返回值 | bool 修改结果 | | |

#### 查看品牌商商品列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_pdt\_list\_scan | 描述 | 根据品牌商id查看品牌商商品id列表 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idpage\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 商品列表{dict 商品信息{pdt\_name:str 商品名称pdt\_pic:str 图片old\_price:float 原价格new\_price:float 目前价格create\_time:str 录入时间}len:int 商品总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 查看品牌商或拓展员绑定经销商

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | junior\_agent\_scan | 描述 | 根据品牌商id或拓展员id查看绑定经销商列表 |
| 参数 | id:int 用户idrole\_type:str 用户类型page\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数service\_online:bool 显示具有/不具有线上能力的经销商,默认为None,显示所有 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{agent\_list:tuple 经销商列表(dict 经销商信息{agent\_id:int 经销商idagent\_name:str 经销商名称agent\_phone:str 经销商电话agent\_address:str 经销商地址agent\_area\_id:int 经销商地域码})len:int 经销商总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 经销商注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | agent\_register | 描述 | 经销商注册 |
| 参数 | phone:str 手机号password:str 密码salt:str 盐name:str 经销商名字invite\_code:str 邀请码area\_id:int 地域码address:str 地址service\_phone:str 客服联系电话brand\_id:int 品牌商idagent\_id:int 拓展员id | | |
| 返回值 | int 经销商id | | |
| 异常 | ExistError(phone)：手机号已存在ExistError(invite code)：邀请码已存在 | | |

#### 查看经销商

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | agent\_scan | 描述 | 根据经销商id查看经销商信息 |
| 参数 | agent\_id:int 经销商id | | |
| 返回值 | dict 经销商信息{phone:str 手机号name:str 经销商名字area\_id:int 地域码address:str 地址service\_phone:int 客服联系电话invite\_code:str 邀请码brand\_id:int 品牌商idservice\_online:bool 物流能力} or none | | |

#### 修改经销商

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | agent\_modify | 描述 | 根据经销商id和基本信息修改经销商信息 |
| 参数 | agent\_id:int 经销商id  dict 经销商信息{name:str 经销商名字 area\_id:int 地域码address:str 地址password :str 密码service\_phone:int 客服联系电话 service\_online:bool 物流能力} | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |

#### 统一设置经销商物流能力

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | agent\_service\_online\_setall | 描述 | 根据品牌商id统一设置经销商物流能力 |
| 参数 | service\_online:bool 物流能力brand\_id:int 品牌商id | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |
| 异常 | NotExistError(brand) 品牌商不存在 | | |

#### 批量设置经销商物流能力

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | agent\_service\_online\_set | 描述 | 根据经销商id批量设置经销商物流能力 |
| 参数 | service\_online:bool 物流能力agent\_id\_list:tuple 经销商id列表 | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |
| 异常 | NotExistError(agent) 经销商不存在 | | |

#### 查看绑定客户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | junior\_customer\_scan | 描述 | 根据经销商id或客户id查看直接绑定客户列表 |
| 参数 | role\_type:str 用户标识user\_id:int 经销商id或客户idpage\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数show\_all:bool 按服务绑定显示所有客户信息，用户标识为customer时此字段无效。 | | |
| 返回值 | dict 客户列表{cust\_phone:str 客户电话 cust\_email:str 客户emailcust\_id:int 客户id :cust\_nckname:str 客户昵称len:int 客户总数（show\_count为false时无此字段）} or none | | |

#### 增加拓展员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | staff\_add | 描述 | 向品牌商增加拓展员 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idnumber:int 拓展员编号name:str 名字phone:str 手机号invite\_code:str 邀请码node:str 备注 | | |
| 返回值 | int 拓展员id | | |

#### 查看品牌商下属拓展员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | junior\_staff\_scan | 描述 | 根据品牌商id查看拓展员列表 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idpage\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{len:int 导购总数（show\_count为false时无此字段）staff\_list:tuple 拓展员列表(dict 拓展员信息{staff\_id:int 拓展员idstaff\_no:int 拓展员编号staff\_name:str 拓展员名称staff\_phone:str 拓展员电话staff\_note:str 拓展员备注staff\_invite\_code:str 拓展员邀请码performance:int 业绩})} | | |

#### 查看拓展员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | staff\_scan | 描述 | 根据拓展员id查看拓展员信息 |
| 参数 | staff\_id:int 拓展员id | | |
| 返回值 | dict 拓展员信息{brand\_id:int 品牌商idnumber:int 拓展员编号name:str 拓展员名称phone:str 拓展员电话note:str 拓展员备注invite\_code:str 拓展员邀请码performance:int 业绩} | | |

#### 根据邀请码查看用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | invite\_code\_scan | 描述 | 根据邀请码查看用户信息 |
| 参数 | invite\_code:str 邀请码 | | |
| 返回值 | dict 用户信息{phone:str 手机号id:int 用户idtype:str 用户标识name:str 用户名称} or none | | |

### 订单模块

#### 添加购物车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | cart\_add | 描述 | 商品加入购物车 |
| 参数 | customer\_id:id 客户idsku:str 商品skunum:int 商品数量 | | |
| 返回值 | bool 加入结果 | | |

#### 查看购物车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | cart\_scan | 描述 | 取出购物车商品 |
| 参数 | customer\_id:id 客户id | | |
| 返回值 | dict 商品信息{(pdt\_sku:str 商品sku) : (pdt\_num:int 商品数量)}or None | | |

#### 删除购物车物品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | cart\_del | 描述 | 删除购物车商品 |
| 参数 | customer\_id:int 客户idsku\_list:str 商品sku | | |
| 返回值 | bool 删除结果 | | |

#### 修改购物车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | cart\_modify | 描述 | 修改购物车商品 |
| 参数 | customer\_id:int 客户idsku:str 商品skunum:int 商品数量 | | |
| 返回值 | bool 修改结果 | | |

#### 清空购物车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | cart\_clear | 描述 | 清空购物车商品 |
| 参数 | customer\_id:int 客户id | | |
| 返回值 | bool 清空结果 | | |

#### 提交销售订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder\_submit | 描述 | 根据商品详情信息产生订单信息 |
| 参数 | sorder\_id:int 订单号customer\_id:int 客户idaddr:str 收货地址name:str 收货人姓名phone:str 收货人电话zip:str 收货邮编msg:str 买家留言pay\_type:int 支付方式brand\_id:int 品牌商idagent\_id:int 经销商idpdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品SKUpdt\_num:int 商品数量pdt\_price:float 商品价格}) | | |
| 返回值 | bool 提交结果 | | |

#### 查看销售订单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder \_scan | 描述 | 品牌商、经销商、客户根据用户id查看所有订单列表 |
| 参数 | role\_type:str 用户标识id:int 用户idorder\_status:12-bit 订单状态page\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 订单列表{id\_list: tuple 订单id列表len:int 订单总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 查看销售订单详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder\_scan\_detail | 描述 | 根据订单号查看订单详情 |
| 参数 | sorder\_id:str 订单号is\_brief=False:bool 是否简要（不提供商品详情） | | |
| 返回值 | dict 订单详情{sorder\_id:int 订单号customer\_id:int 客户idtotal\_price:float 订单总价pay\_type:int 支付方式addr:str 收货地址name:str 收货人姓名phone:str 收货人电话zip:str 收货邮编msg:str 买家留言brand\_id:int 品牌商idagent\_id:int 经销商idsorder\_status:int 订单状态create\_time:str 下单时间pay\_time:str 支付时间(可能不存在）delivery\_time:str 发货时间(可能不存在）recv\_time:str 收货时间(可能不存在）cancel\_time:str 取消时间(可能不存在）pdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品SKUpdt\_num:int 商品数量pdt\_price:float 商品单价})} | | |

#### 更新销售订单状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder\_update\_state | 描述 | 根据订单号更新订单状态信息 |
| 参数 | sorder\_id:int 订单号pay\_status:int 订单状态 | | |
| 返回值 | bool 更新结果 | | |

#### 支付销售订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder\_pay | 描述 | 根据订单号支付订单 |
| 参数 | sorder\_id:int 订单号real\_pay\_price:float 实际支付金额use\_point:int 使用积分 | | |
| 返回值 | bool 更新结果 | | |

#### 根据销售订单号提交退货单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_customer\_submit | 描述 | 根据订单号、退货理由产生退货单信息 |
| 参数 | sorder\_id:int 订单号rorder\_reason:str 退货理由 | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |

#### 根据商品提交退货单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_agent\_submit | 描述 | 根据商品产生退货单信息 |
| 参数 | rorder\_id:int 退货单号band\_id:int 品牌商idagent\_id:int 经销商idrorder\_status:int 订单状态pdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品SKUpdt\_num:int 商品数量}) | | |
| 返回值 | str 退货单号 | | |

#### 查看经销商退货单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_agent\_scan | 描述 | 品牌商、经销商根据用户id查看所有经销商退货单列表 |
| 参数 | role\_type:str 用户标识id:int 用户idpage\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 退货单列表{id\_list:tuple 退货单id列表len:int 订单总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 查看客户退货单详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_customer\_scan\_detail | 描述 | 根据退货单号查看客户退货单详情 |
| 参数 | rorder\_id:int 退货单号 | | |
| 返回值 | dict 退货单详情{sorder\_id:int 订单号customer\_id:int 客户idagent\_id:int 经销商idrorder\_reason:str 退货理由rorder\_msg:str 退货审核内容rorder\_status:int 退货单状态rorder\_time:str 退货时间verify\_return\_time:str 退货审核时间} | | |

#### 查看经销商退货单详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_agent\_scan\_detail | 描述 | 根据退货单号查看客户退货单详情 |
| 参数 | rorder\_id:int 退货单号 | | |
| 返回值 | dict 退货单详情{agent\_id:int 经销商idbrand\_id:int 品牌商idrorder\_reason:str 退货理由rorder\_msg:str 退货审核内容rorder\_status:int 退货单状态rorder\_time:str 退货时间pdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品SKUpdt\_num:int 商品数量})} | | |

#### 客户退货单退货审核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_customer\_check | 描述 | 对客户退货单进行审核 |
| 参数 | rorder\_id:int 退货单号is\_agree:bool 是否同意退货rorder\_msg:str 退货审核内容 | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |

#### 经销商退货单退货审核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rorder\_agent\_check | 描述 | 对经销商退货单进行审核 |
| 参数 | rorder\_id:int 退货单号is\_agree:bool 是否同意退货rorder\_msg:str 退货审核内容 | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |

#### 提交采购订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | porder\_submit | 描述 | 根据商品详情信息产生订单信息 |
| 参数 | porder\_id:int 订单号brand\_id:int 品牌商idagent\_id:int 经销商idaddr: str 收货地址name:str 收货人姓名phone:str收货人电话zip:str收货人邮编msg:str 买家留言pdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品SKUpdt\_num:int 商品数量}) | | |
| 返回值 | int 订单号 | | |

#### 查看采购订单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | porder\_scan | 描述 | 品牌商、经销商根据用户id查看所有订单列表 |
| 参数 | role\_type:str 用户标识(supplier agent)id:int 用户idorder\_status:int 订单状态page\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 订单列表{id\_list:tuple 订单id列表len:int 订单总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 查看采购订单详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | porder\_scan\_detail | 描述 | 根据订单号查看订单详情 |
| 参数 | porder\_id:str 订单号is\_brief=False:bool 是否简要（不提供商品详情） | | |
| 返回值 | dict 订单详情{porder\_id:int 订单号brand\_id:int 品牌商idagent\_id:int 经销商idporder\_status:int 订单状态create\_time:str 下单时间cancel\_time:str 取消时间（可能不存在）confirm\_time:str 确认时间（可能不存在）pdt\_list:list 商品详情列表(pdt\_dict:dict 商品详情{pdt\_sku:str 商品skupdt\_num:int 商品数量})} | | |

#### 更新采购订单状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | porder\_update\_state | 描述 | 根据订单号更新订单状态信息 |
| 参数 | porder\_id:int 订单号porder\_status:int 订单状态 | | |
| 返回值 | bool 更新结果 | | |

### 返利模块

#### 增加注册返利

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rebate\_register | 描述 | 设置注册积分 |
| 参数 | register：int 注册人idreg\_point: int 注册人获得注册积分invitor: int邀请人idrole\_type:int 用户标识inv\_point:int 邀请人获得注册积分 | | |
| 返回值 | bool:操作结果 | | |

#### 增加购买返利

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rebate\_buy | 描述 | 设置购买积分 |
| 参数 | sorder\_id:int 销售订单contributor:int 贡献者idbeneficiary:int 受益者idrole\_type:str 用户标识point：Int 受益者获得购买积分 | | |
| 返回值 | bool 操作结果 | | |

#### 查看返利

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | rebate\_scan\_all | 描述 | 经销商、客户根据自身id查看下级客户的返利情况 |
| 参数 | id:int 用户idpage\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | tuple 返利内容(len:int 下级客户总数（show\_count为false时无此字段）dict 每次返利内容{cust\_id:int 下级idcust\_phone:str 客户电话cust\_nickname:str 下级昵称cust\_email:str 客户emailcustst\_contribute:float 返利购买积分}) | | |

#### 

### 积分统计模块

#### 查看商品销售统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | stats\_pdt\_sale | 描述 | 根据品牌商或经销商id查看销售商品统计属性,按销量排行 |
| 参数 | id:int 品牌商或经销商idrole\_type:str 用户标识（’supplier‘, 'agent'）page\_num:int 页数page\_size:int 页大小show\_count:bool 总数 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{  stats\_list:tuple 商品销售属性列表(  dict 商品销售属性{  pdt\_id:str 商品id  return\_count:int 退货量  sale\_count:int 销售量  sale\_money:float 销售金额  }  )  len:int 统计商品总数（show\_count为false时无此字段）} | | |

#### 查看经销商销售统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | stats\_agent | 描述 | 根据经销商id列表按照顺序查看多个经销商销售属性 |
| 参数 | agent\_id\_list:tuple 经销商id列表kwargs:dict{show\_count:是否显示订单统计，默认为False不显示  show\_point:是否显示积分，默认为True显示} | | |
| 返回值 | tuple 经销商销售统计列表(  dict 经销商销售统计{  trading\_count:int 总订单成交量  trading\_money:float 总订单成交额  return\_count:int 总退货量  benefit:int 获得购买积分  reg\_point:int 获得注册积分  } ) | | |

#### 查看客户积分订单统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | stats\_customer | 描述 | 根据客户id列表按照顺序查看多个客户统计 |
| 参数 | customer\_id\_list:tuple 客户id列表kwargs:dict{show\_count:是否显示订单统计，默认为False不显示  show\_point:是否显示积分，默认为True显示} | | |
| 返回值 | tuple 客户统计列表(  dict 客户统计{  total\_order:int 订单总数  deal\_order:int 成交订单总数  total\_fee:float 消费总额  benefit:int 获得购买积分  reg\_point:int 获得注册积分  } ) | | |

#### 查看导购业绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | stats\_staff | 描述 | 根据拓展员id列表按照顺序查看多个拓展员统计 |
| 参数 | staff\_id\_list:tuple 客户id列表 | | |
| 返回值 | tuple 客户统计列表(  dict 客户统计{  staff\_id:int 客户id  performance:int 业绩  } ) | | |

#### 查看某状态的订单总数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | sorder\_statas\_scan | 描述 | 根据订单状态查看该状态的订单总数 |
| 参数 | customer\_id:int 客户idorder\_status:12-bit 订单状态 | | |
| 返回值 | dict 状态总数字典dict{status:int 总数} | | |

### 商品模块

#### 添加上架商品（基本信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_add | 描述 | 添加上架商品基本信息，返回该商品编号用于添加具体信息 |
| 参数 | id:str 商品编号name:str 名称type:int 类别编号year:int 年份season= SEASON\_AL:int（SEASON\_SP=0000001 SEASON\_SS=0000010 SEASON\_ES=0000100 SEASON\_SA=0001000 SEASON\_EA=0010000 SEASON\_SW=0100000 SEASON\_EW=1000000 SEASON\_AL=1111111） 选择适用季节prod\_area:int 产地appli\_cust= APPLIC\_AL:int (APPLIC\_MA=0000001 APPLIC\_FA=0000010 APPLIC\_BA=0000100 APPLIC\_TE=0001000 APPLIC\_YO=0010000 APPLIC\_MI=0100000 APPLIC\_EL=1000000 APPLIC\_AL=1111111） 选择适用对象brand:int 品牌商idbasic\_descrip:str 基本描述detail\_descrip:str 详细描述 | | |
| 返回值 | str 商品编号 | | |
| 异常 | ExistError(product)：商品已存在NotExistError(brand)：品牌商不存在 | | |

#### 添加上架商品（具体信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_add\_detail | 描述 | 添加上架商品具体信息 |
| 参数 | id:str 商品编号type:int 类别编号platform\_sku:str 平台skuorigin\_sku:str 原始skuprice:float 价格attr\_dict:dict 属性字典{color:int 颜色码size:int 尺码pic:str 图片名称} | | |
| 返回值 | bool 添加结果 | | |
| 异常 | ExistError(product)：商品已存在ExistError(sku)：平台SKU已存在 | | |

#### 查看款号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | style\_scan | 描述 | 根据商品类别查看款号 |
| 参数 | style\_id:str 商品类别is\_add=True:bool 是否自动增加款号，默认为自动增加 | | |
| 返回值 | int 最小未使用过的款号 | | |

#### 修改商品（基本属性）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_modify | 描述 | 根据商品编号修改商品基本属性 |
| 参数 | id:str 商品编号attr\_dict:dict 属性字典{name:str 名称type:int 类别编号year:int 年份season:int 适用季节prod\_area:str 产地appli\_cust:int 适用对象basic\_descrip:str 基本描述detail\_descrip:str 详细描述} | | |
| 返回值 | bool 修改结果 | | |
| 异常 | NotExistError(product)：商品不存在 | | |

#### 修改商品（具体属性）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_modify\_detail | 描述 | 根据SKU编号修改商品具体属性 |
| 参数 | sku:str SKU编号attr\_dict:dict 属性字典{origin\_SKU:str 原始SKUcount:int 数量old\_price:float 原始价格new\_price:float 目前价格} | | |
| 返回值 | bool 修改结果商品修改成功返回true，商品已删除返回false | | |
| 异常 | NotExistError(sku)：SKU不存在 | | |

#### 查看商品（基本属性）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_scan | 描述 | 根据商品编号查看商品基本属性 |
| 参数 | id:str 商品编号show\_sku\_list:bool 是否返回sku列表 | | |
| 返回值 | attr\_dict:dict 属性字典{pdt\_name:str 商品名字type\_id:int 类别编号pdt\_year:int 年份pdt\_season:int 适用季节pdt\_prod\_area:str 产地brand\_id:int 品牌商idpdt\_appli\_cust:int 适用对象basic\_descrip:str 基本描述detail\_descrip:str 详细描述pdt\_pic:str 图片old\_price:float 原价格new\_price:float 目前价格sale\_count:int 销售量pdt\_on\_sale:bool 是否上架sku\_list:tuple 商品SKU列表} or none | | |

#### 查看商品（具体属性）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_scan\_detail | 描述 | 根据SKU编号查看商品具体属性 |
| 参数 | sku\_id:int SKU编号 | | |
| 返回值 | attr\_dict:dict 属性字典{origin\_sku:str 原始SKUplatform\_sku:str 平台SKUpdt\_count:int 数量pdt\_old\_price:float 原价格pdt\_new\_price:float 目前价格color:str 颜色码size:str 尺码} or none | | |

#### 查看图片

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | \_pic\_scan | 描述 | 根据商品编号查看商品图片信息 |
| 参数 | id:str 商品编号 | | |
| 返回值 | pic\_dict:dict 颜色字典{pdt\_color:str 颜色码 : pdt\_pic:str 图片名} or none | | |

#### 批量查询商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pic\_scan\_batch | 描述 | 根据商品id列表批量查询商品信息 |
| 参数 | id\_list:list 商品id列表 | | |
| 返回值 | dict:返回字典dict 返回字典{str 商品id:dict 商品信息}dict 商品信息{pdt\_name:str 商品名称} | | |

#### 查看下属所有商品具体属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pic\_scan\_detail\_id | 描述 | 根据商品编号查看下属所有商品具体属性 |
| 参数 | id:str 商品编号 | | |
| 返回值 | dict 属性集合字典dict 属性字典{  origin\_sku:str 原始SKU  pdt\_count:int 数量  pdt\_old\_price:float 原价格  pdt\_new\_price:float 目前价格  color:int 颜色码  size:int 尺码  pic:str 图片  } | | |

#### 根据SKU编号查看商品具体属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pic\_scan\_detail | 描述 | 根据SKU编号查看商品具体属性 |
| 参数 | sku\_list:tuple SKU列表 商品编号 | | |
| 返回值 | dict 属性集合字典dict 属性集合字典{  str 平台SKU : dict 属性字典  }  dict 属性字典{  origin\_sku:str 原始SKU  pdt\_count:int 数量  pdt\_old\_price:float 原价格  pdt\_new\_price:float 目前价格  color:int 颜色码  size:int 尺码  pic:str 图片  pdt\_id:int 商品id  pdt\_name:str 商品名称  } | | |

#### 查询各个大类下属小类列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | type\_to\_tail | 描述 | 根据大类id列表查询各个大类下属小类列表 |
| 参数 | type\_id\_list:list 大类id列表 | | |
| 返回值 | dict 大类下属小类列表dict{int 大类id：list 小类列表} | | |

#### 查询各个小类所属大类列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | type\_to\_top | 描述 | 根据小类列表查询各个小类所属大类列表 |
| 参数 | type\_id\_list:list 小类id列表 | | |
| 返回值 | dict 大类id列表dict{int 小类id：list 大类列表} | | |

#### 获取数据库所有商品id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | pdt\_all | 描述 | 获取数据库所有商品id |
| 参数 |  | | |
| 返回值 | list 商品id列表 | | |

#### 根据品牌商id查询大类列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_id\_type | 描述 | 根据品牌商id查询商品大类列表 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商id | | |
| 返回值 | dict 大类id列表dict{int 小类id：list 大类列表} | | |

#### 6.1.5.16查询每个大类前n条商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_type\_pdt\_top | 描述 | 根据商品大类列表，品牌商id查询每个大类前n条商品信息 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idtype\_id\_list；tuple商品大类id列表 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{  int 大类id : list 前n条商品信息列表  }list 前n条商品信息列表(  dict 商品信息{  pdt\_id:str 商品id  pdt\_name:str 商品名字  type\_id:int 类别编号  pdt\_year:int 年份  pdt\_season:int 适用季节  pdt\_prod\_area:str 产地  brand\_name:str 品牌  pdt\_appli\_cust:int 适用对象  brand\_id:int 品牌商id  basic\_descrip:str 基本描述  detail\_descrip:str 详细描述  pdt\_pic:str 图片  old\_price:float 原价格  new\_price:float 目前价格  sale\_count:int 销售量  }  ) | | |

#### 分页查询大类所有商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_type\_pdt\_all | 描述 | 根据商品大类列表，品牌商id查询每个大类所有商品 |
| 参数 | brand\_id:int 品牌商idtop\_type:int 大类编号page\_num:int 页号page\_size:int 页大小show\_count:bool 页总数 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{  pdt\_list:list(  dict 商品信息{  pdt\_id: str 商品id  pdt\_name:str 商品名字  type\_id:int 类别编号  pdt\_year:int 年份  pdt\_season:int 适用季节  pdt\_prod\_area:str 产地  brand\_name:str 品牌  pdt\_appli\_cust:int 适用对象  basic\_descrip:str 基本描述  detail\_descrip:str 详细描述  pdt\_pic:str 图片  old\_price:float 原价格  new\_price:float 目前价格  sale\_count:int 销售量  }  )  len:int 商品总数（show\_count为false时无此字段）  } | | |

#### 根据品牌商id列表查询每个品牌商前n条商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数 | brand\_list\_topl | 描述 | 根据品牌商id列表查询每个品牌商前n条商品信息 |
| 参数 | brand\_id-lisy:list 品牌商id列表kwargs:dict属性字典，只判断是否有top\_n属性，其含义为前n条商品信息，默认为10 | | |
| 返回值 | dict 返回字典{  int 品牌商id : list 前n条商品信息列表  }  list 前n条商品信息列表(  dict 商品信息{  pdt\_id:str 商品id  pdt\_name:str 商品名字  type\_id:int 类别编号  pdt\_year:int 年份  pdt\_season:int 适用季节  pdt\_prod\_area:str 产地  brand\_name:str 品牌  pdt\_appli\_cust:int 适用对象  basic\_descrip:str 基本描述  detail\_descrip:str 详细描述  pdt\_pic:str 图片  old\_price:float 原价格  new\_price:float 目前价格  sale\_count:int 销售量  }  ) | | |



## 企业ERP接口

### 存储系统接口

### 销售系统接口

### 物流系统接口