## 目录

目录

[目录 1](#_Toc100224617)

[1接口使用方法 2](#_Toc100224618)

[1.1服务使用方法 2](#_Toc100224619)

[1.2 Token认证 2](#_Toc100224620)

[2仓储服务 3](#_Toc100224621)

[2.1上传产品 API 3](#_Toc100224622)

[2.2查询产品 API 6](#_Toc100224623)

[2.3创建入库清单 API 10](#_Toc100224624)

[3一件代发 13](#_Toc100224625)

[3.1新建一件代发订单 API 13](#_Toc100224626)

[3.2拉取一件代发订单跟踪号 API 16](#_Toc100224627)

## 1接口使用方法

1.1服务使用方法

API（应用程序接口），该接口是为程序员在编程时使用的，系统和应用通过这个接口，可在执行中访问系统中的资源和取得OS的服务，通过一组定义、程序及协议的组合实现计算机软件之间的相互通信。

**URL**的一般格式为：**<http://Endpoint/uri>**

**URL**中的参数说明如表**1-1**所示。

表 **1-1** URL中的参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Endpoint | Web服务入口点的URL，从地区和终端节点获取。  PTOP系统Endpoint：192.168.13.201:8084 |
| URI | 资源路径，也即API访问路径。从具体接口的URI模块获取，  例如“/openApi​/v1​/warehouse​/products​/create”。 |

1.2 Token认证

应用场景

当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要在业务接口请求消息头中加入 token： 从PTOP客户端=》个人中心=》openAPI文档获取token

clientId：从PTOP客户端=》个人中心=》openAPI文档获取clientId

例如：

token： 0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c

clientId：56109589

## 2仓储服务

2.1上传产品 API

接口功能

客户通过API提交信息并批量上传产品。

使用说明

产品信息必须封装在一个数组中，如非修改，客户自填sku必须唯一。

接口类型

表 **2-1**接口类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方法 | POST |
| 访问**URI** | /openApi/v1/warehouse/products/create |
| 通信协议 | HTTP |

请求参数

表 **2-2** 请求Headers参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| token | 是 | string | 无 | 请参考Token认证 如：0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c |
| clientId | 是 | Integer | 无 | 请参考Token认证 如：56109589 |

表 **2-3-1** 请求Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| products | 是 | array | 产品信息数组 |

表 **2-3-2** products参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| cnName | 是 | string | 产品中文名 |
| enName | 是 | string | 产品英文名 |
| categoryId | 否 | integer | 产品分类 |
| image | 否 | string | 产品logo图片 |
| customerSku | 否 | string | 客户自填sku |
| barCode | 是 | string | 条形码 |
| description | 否 | string | 产品描述 |
| declaredValue | 是 | float | 申报价值(USD) |
| weight | 是 | float | 重量(KG) |
| length | 是 | float | 长度(cm) |
| width | 是 | float | 宽度(cm) |
| height | 是 | float | 高度(cm) |
| hsCode | 否 | string | 海关编码 |
| sourceArea | 否 | string | 原产地 |
| isBattery | 是 | integer | 是否带电池：0否1是 |
| status | 是 | integer | 状态：1启用；2停用 |
| quantityWarning | 否 | integer | 库存预警数量 |
| url | 否 | string | 网络地址 |
| brand | 否 | float | 品牌 |
| certificate | 否 | string | 认证证书 |
| size | 否 | string | 产品尺码 |
| color | 否 | string | 产品颜色 |
| sku | 否 | string | (仅限修改时提交)内部sku传值：有效则修改数据 |

响应参数

表 **2-4** 响应参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| code | integer | 结果码 |
| message | string | 执行结果及错误说明 |
| result | string | 执行成功说明 |

结果码

表 **2-5** 结果码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 响应码 | 结果码 | 说明 |
| 200 | 0 | 成功 |
| 422 | 422 | 数据验证错误 |
| 500 | 500 | 服务器接口报错 |

接口示例

| 请求示例

POST /openApi​/v1​/warehouse​/products​/create

{

products[0][length]: 1

products[0][quantityWarning]: 10

products[0][size]: 1

products[0][url]: www.123.com

products[0][brand]: nike

products[0][categoryId]: 1

products[0][weight]: 2

products[0][hsCode]: 1556541

products[0][width]: 1

products[0][cnName]: 12345

products[0][color]: 黑色

products[0][isBattery]: 0

products[0][enName]: 12345

products[0][barCode]: 155223333

products[0][status]: 1

products[0][customerSku]: 369529545

products[0][sku]: p10000001

products[0][description]: 42424255

products[0][image]: http://image.com

products[0][certificate]: www.123.com

products[0][declaredValue]: 1.23

products[0][sourceArea]: 美国

products[0][height]: 1

}

| 响应示例

成功：

HTTP/1.1 200

{

"code": 0,

"message": "success",

"result": "提交成功：影响成功：0失败：1"

}

失败：

HTTP/1.1 422

{

"code": 422,

"message": "field:products.0.height; The products.0.height must be a number."

}

2.2查询产品 API

接口功能

客户通过通过调用该接口查询产品信息内容。

使用说明

只能通过分页查询指定或批量产品数据。

接口类型

表 **2-6** 接口类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方法 | GET |
| 访问**URI** | /openApi/v1/warehouse/products/getList |
| 通信协议 | HTTP |

请求参数

表 **2-7** 请求Headers参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| token | 是 | string | 无 | 请参考Token认证 如：0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c |
| clientId | 是 | Integer | 无 | 请参考Token认证 如：56109589 |

表 **2-8** 请求Parameters参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| pageSize | 否 | integer | 每页获取几条数据，最大不能超过50，默认30 |
| page | 否 | integer | 获取第几页的数据 |
| status | 否 | integer | 添加筛选 - 正常（传1）/停用（传2） |
| sku | 否 | string/array | 产品sku（sku值为str或array;str获取单条，array获取多条） |
| customerSku | 否 | string | 客户sku |
| cnName | 否 | string | 产品中文名 |
| enName | 否 | string | 产品英文名 |
| barCode | 否 | string | 条形码 |
| categoryId | 否 | integer | 产品类型ID |

响应参数

表 **2-9** 响应参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| code | integer | 结果码 |
| message | string | 执行结果及错误说明 |
| result | array | 返回产品信息列表结果 |

表 **2-10** result参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| currentPage | 是 | string | 当前页 |
| total | 是 | string | 总数 |
| data | 是 | array | 产品数据列表 |

表 **2-11** data参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| sku | 是 | string | 平台SKU |
| customerSku | 否 | string | 客户自填sku |
| cnName | 是 | string | 产品中文名 |
| enName | 是 | string | 产品英文名 |
| image | 否 | string | 产品logo图片 |
| categoryId | 否 | integer | 产品分类ID |
| barCode | 是 | string | 条形码 |
| description | 否 | string | 产品描述 |
| declaredValue | 是 | float | 申报价值(USD) |
| weight | 是 | float | 重量(g) |
| length | 是 | float | 长度(cm) |
| width | 是 | float | 宽度(cm) |
| height | 是 | float | 高度(cm) |
| hsCode | 否 | string | 海关编码 |
| sourceArea | 否 | string | 原产地 |
| isBattery | 是 | integer | 是否带电池：0否1是 |
| status | 是 | integer | 状态：1正常；2停用 |
| quantityWarning | 否 | integer | 库存预警数量 |
| url | 否 | string | 网络地址 |
| brand | 否 | float | 品牌 |
| certificate | 否 | string | 认证证书 |
| color | 否 | string | 产品颜色 |
| size | 否 | string | 产品尺码 |
| createTime | 是 | string | 创建时间 |
| category | 否 | string | 分类名称 |
| style | 否 | string | 款号 |
| stockets | 否 | array | 库存 |

表 **2-12** stockets参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| localCode | 是 | string | 仓库 |
| totalQuantity | 是 | integer | 库存数量 |

结果码

表 **2-13** 结果码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 响应码 | 结果码 | 说明 |
| 200 | 0 | 成功 |
| 422 | 422 | 验证器验证异常 |
| 500 | 500 | 服务器接口报错 |

接口示例

| 请求示例

GET /openApi/v1/warehouse/products/getList?

pageSize=30&page=1&sku=p10000108

| 响应示例

成功：

HTTP/1.1 200

{

"code": 0,

"message": "success",

"result": {

"currentPage": 1,

"total": 1,

"data": [

{

"sku": "p10000108",

"customerSku": "93577846",

"cnName": "短袖",

"enName": "t-shirt",

"image": null,

"categoryId": 0,

"productLine": null,

"customerId": 1,

"accountId": 10,

"createTime": "2021-11-05 14:22:24",

"barCode": "123596541",

"description": null,

"declaredValue": "1.00",

"weight": 0.5,

"length": 86,

"width": 45,

"height": 86,

"hsCode": null,

"sourceArea": null,

"isBattery": 0,

"status": "正常",

"quantityWarning": null,

"url": null,

"brand": null,

"certificate": null,

"color": null,

"size": null,

"style": null,

"category": "",

"stockets": [

{

"localCode": "DE",

"totalQuantity": "25"

}

]

}

]

}

}

失败：

HTTP/1.1 422

{

"code": 422,

"message": "field:pageSize; The page size may not be greater than 50."

}

2.3创建入库清单 API

接口功能

客户通过API提交信息并创建入库清单。

使用说明

将产品即sku信息封装在一个数组上进行传值。

接口类型

表 **2-14** 接口类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方法 | POST |
| 访问**URI** | /openApi/v1/warehouse/orders/create |
| 通信协议 | HTTP |

请求参数

表 **2-15** 请求Headers参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| token | 是 | string | 无 | 请参考Token认证 如：0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c |
| clientId | 是 | Integer | 无 | 请参考Token认证 如：56109589 |

表 **2-16-1** 请求Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| localCode | 是 | string | 发往仓库 |
| desctription | 是 | string | 订单描述 |
| skus | 是 | array | 产品信息数组 |

表 **2-16-2** skus参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| sku | 是 | string | sku传递 |
| quantity | 是 | integer | 数量传递 |

响应参数

表 **2-17** 响应参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| code | integer | 结果码 |
| message | string | 执行结果及错误说明 |
| result | string | 执行成功说明 |

结果码

表 **2-18** 结果码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 响应码 | 结果码 | 说明 |
| 200 | 0 | 成功 |
| 422 | 422 | 验证器验证异常 |
| 500 | 500 | 服务器接口报错 |

接口示例

| 请求示例

POST /openApi/v1/warehouse/orders/create

{

localCode: US

desctription: 测试

skus[0][sku]: p10000018

skus[0][quantity]: 8

}

| 响应示例

成功：

HTTP/1.1 200

{

"code": 0,

"message": "success",

"result": "提交成功"

}

失败：

HTTP/1.1 422

{

"code": 422,

"message": "field:skus.0.quantity; The skus.0.quantity must be at least 1."

}

## 3一件代发

3.1新建一件代发订单 API

接口功能

客户提交库存产品创建一件代发订单。

使用说明

需传正确的物流商Id，并把产品信息封装在独立的数组上。

接口类型

表 **3-1**接口类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方法 | POST |
| 访问**URI** | /openApi/v1/warehouse/dropshipOrders/create |
| 通信协议 | HTTP |

请求参数

表 **3-2** 请求Headers参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| token | 是 | string | 无 | 请参考Token认证 如：0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c |
| clientId | 是 | Integer | 无 | 请参考Token认证 如：56109589 |

表 **3-3-1** 请求Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| fromLocalCode | 是 | string | 从哪个仓库发 |
| desctription | 是 | string | 订单描述 |
| shippingId | 是 | integer | 运输方式Id |
| addressId | 否 | integer | 寄件地址Id |
| referenceNumber | 否 | string | 参考号 |
| trackingNumber | 否 | string | 追踪号 |
| fullname | 是 | string | 收件人姓名 |
| phone | 是 | string | 收件人联系方式 |
| email | 否 | string | 收件人邮箱 |
| postCode | 是 | string | 收件人邮编 |
| country | 是 | string | 收件人国家 |
| province | 是 | string | 收件人省/州 |
| city | 是 | string | 收件人城市 |
| address1 | 是 | string | 收件人地址1 |
| address2 | 否 | string | 收件人地址2 |
| deliverFullname | 是 | string | 寄件人姓名 |
| deliverPhone | 是 | string | 寄件人联系方式 |
| deliverEmail | 否 | string | 寄件人邮箱 |
| deliverPostCode | 是 | string | 寄件人邮编 |
| deliverCountry | 是 | string | 寄件人国家 |
| deliverProvince | 是 | string | 寄件人省/州 |
| deliverCity | 是 | string | 寄件人城市 |
| deliverAddress | 是 | string | 寄件人地址 |
| deliverCompany | 否 | string | 寄件人公司 |
| skus | 是 | array | 产品信息数组 |

表 **3-3-2** skus参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| sku | 是 | string | sku/customerSku传递 |
| quantity | 是 | integer | 数量传递 |

响应参数

表 **3-4** 响应参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| code | integer | 结果码 |
| message | string | 执行结果及错误说明 |
| result | string | 执行成功说明 |

结果码

表 **3-5** 结果码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 响应码 | 结果码 | 说明 |
| 200 | 0 | 成功 |
| 422 | 422 | 数据验证错误 |
| 500 | 500 | 服务器接口报错 |

接口示例

| 请求示例

POST /openApi​/v1​/warehouse​/products​/create

{

trackingNumber: #TESTCKH001

deliverPhone: 18814263526

shippingId: 47

desctription: 测试

city: New York

postCode: 514479

phone: 18814263526

fromLocalCode: SZ

addressId: 9

deliverAddress: test local

deliverCity: Shen Zhen

province: New York State

deliverCountry: CN

deliverPostCode: 514479

referenceNumber: #TESTCKH001

deliverProvince: Guang Dong

country: America

deliverEmail: 18814263526@163.com

deliverCompany: test

fullname: test

email: 18814263526@163.com

address1: test local

address2: test local2

deliverFullname: test

skus[0][sku]: p10000018

skus[0][quantity]: 8

}

| 响应示例

成功：

HTTP/1.1 200

{

"code": 0,

"message": "success",

"result": "提交成功"

}

失败：

HTTP/1.1 422

{

"code": 422,

"message": "field:shippingId; The selected shipping id is invalid."

}

3.2拉取一件代发订单跟踪号 API

接口功能

客户通过通过调用该接口拉取一件代发订单跟踪号数据。

使用说明

通过客户自填的参考号拉取。

接口类型

表 **3-6** 接口类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方法 | GET |
| 访问**URI** | /openApi/v1/warehouse/dropshipOrders/ordersShipList |
| 通信协议 | HTTP |

请求参数

表 **3-7** 请求Headers参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| token | 是 | string | 无 | 请参考Token认证 如：0b9031e6d44484fe8a5275a7e9819f9c |
| clientId | 是 | Integer | 无 | 请参考Token认证 如：56109589 |

表 **3-8** 请求Parameters参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| referenceNumber | 是 | array | 数组传递客户参考号 |

响应参数

表 **3-9** 响应参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| code | integer | 结果码 |
| message | string | 执行结果及错误说明 |
| result | array | 返回产品信息列表结果 |

表 **3-10** result参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 参数类型 | 说明 |
| data | 是 | array | 跟踪号数据列表 |

表 **3-11** data参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | string | 订单编号 |
| referenceNumber | string | 参考号 |
| waybillNumber | string | 追踪号 |
| shipping | string | 物流方式 |
| waybillTime | string | 发货日期 |

结果码

表 **3-12** 结果码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 响应码 | 结果码 | 说明 |
| 200 | 0 | 成功 |
| 422 | 422 | 验证器验证异常 |
| 500 | 500 | 服务器接口报错 |

接口示例

| 请求示例

GET /openApi/v1/warehouse/dropshipOrders/ordersShipList?

referenceNumber=['#TESTCKH001']

| 响应示例

成功：

HTTP/1.1 200

{

"code": 0,

"message": "success",

"result": {

"data": [

{

"id": "ptp100000023",

"referenceNumber": "#TESTCKH001",

"waybillNumber": null,

"waybillTime": null,

"shipping": "ZJHKRAM"

}

]

}

}

失败：

HTTP/1.1 422

{

"code": 422,

"message": "客户参考号必须为数组，且不能为空！"

}