EDA OPEN API

易达云平台接入规范

（Version V1.1.2）

­­

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **修订记录** | | | | | |
| **版本** | **新增/更改内容** | **拟制者** | **批准者** | **发布日期** | **生效日期** |
| V1.0.0 | 新增 | 黄文军 |  | 2015-09-08 |  |
| V1.1.0 | 新增OMNISHIP接口 | 黄文军 |  | 2015-11-06 |  |
| V1.1.1 | 接口文档完善 | 蒋桥 |  | 2016-03-23 |  |
| V1.1.2 | 新系统上线后接口情况 | 余乾开 |  | 2016-12-14 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 简要概述 4](#_Toc448925583)

[2 对接流程 4](#_Toc448925584)

[2.1 平台授权 4](#_Toc448925585)

[2.2 统一的规范格式 4](#_Toc448925586)

[2.3 专业术语 6](#_Toc448925587)

[3 类接口定义 6](#_Toc448925588)

[3.1 订单管理 6](#_Toc448925604)

[3.1.1 创建订单 6](#_Toc448925605)

[3.1.2 取消订单 8](#_Toc448925606)

[3.1.3 修改订单 9](#_Toc448925607)

[3.1.4 修改订单包裹信息 1](#_Toc448925608)1

[3.1.5 查询订单 1](#_Toc448925609)2

[3.1.6 查询订单跟踪号 1](#_Toc448925610)6

[3.2 库存管理 1](#_Toc448925611)7

[3.2.1 库存汇总查询 1](#_Toc448925612)7

[3.2.2 库存汇总查询扩展接口 1](#_Toc448925613)8

[3.2.3 库存流水接口 2](#_Toc448925614)0

[3.3 其他模块 2](#_Toc448925615)2

[3.3.1 获取公共仓库列表信息 2](#_Toc448925616)2

[3.3.2 获取仓库物流列表信息 2](#_Toc448925617)3

[3.3.3 获取运输方式列表 2](#_Toc448925618)4

# 简要概述

详细描述客户可以通过EDA OPEN API，可以更加安全、快速地将您的应用接入到EDA的系统上。

# 对接流程

本节将介绍如何与EDA进行授权，如何发送请求，以及返回的数据格式如何。

## 平台授权

在开始之前，您需要联系 EDA，以获取用户名和密码。贵司根据账户密码登录EDA系统后，需先设置WEB服务授权，才可以通过API访问我司系统接口。

授权步骤：

1.右上角-订单来源-其他订单来源，新增电商平台账户，选择"WEB 服务"。

2.点击"开始授权"。

3.填写相关信息： 填写"账号昵称"（自定义） 填写"用户名"（自定义），填写"用户密码"（自定义）， 填写"主机 IP"（可填写多个IP，用英文小写字母逗号" ,"分割 ； 也可以填写" \* "，表示全部IP都可以访问）， 点击"确认授权。

## 统一的规范格式

**格式如下：**

生产环境：[http://wms.omniselling.cn/omniv4/webservice](https://wms.omniselling.cn/omniv4/webservice/queryInventory){接口名}

生产环境2：[http://eda.omniselling.com/omniv4/webservice](https://wms.omniselling.cn/omniv4/webservice/queryInventory){接口名}

测试环境：[http://wms.omniselling.net:48080/omniv4/webservice](javascript:void(0)){接口名}

**POST / GET 请求数据格式:**

目前，EDA 的 API 接口采用JSON统一的格式，报文请求消息头格式如下表格：

参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数说明 | 默认值 | 参数类型 | 是否必填 |
| userName | 账号 |  | String | 是 |
| password | 密码 |  | String | 是 |
| data | 请求参数 |  | Object | 否 |

举例说明

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":………

}

**返回数据格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数说明 | 默认值 | 参数类型 |
| errors | 错误代码 | null,当返回null时就表示成功 | String |
| data | 返回结果 |  | Object |
| nonceToken | Token | null | String |
| errorsToString | 通用错误信息 | 出现错误时，返回详细错误说明 | String |

举例说明

{

"errors": null,

"data": …………,

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

**错误代码列表：**

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 错误描述 |
| AUTHENTICATION\_FAILED | 授权验证失败 |
| WEBSERVICE\_PARAM\_ERROR | 传递的参数错误 |
| WEBSERVICE\_INVENTORY\_MATCH\_ERROR | 获取库存信息失败 |
| WEBSERVICE\_TRACKING\_NUM\_ERROR | 获取追踪信息失败 |
| WEBSERVICE\_FIND\_CHACC\_ERROR | 获取销售平台账户信息失败 |
| WEBSERVICE\_FIND\_CHANNEL\_ERROR | 获取销售渠道信息失败 |
| WEBSERVICE\_ORDER\_FORMAT\_ERROR | 请求中的订单格式错误 |
| WEBSERVICE\_FIND\_ORDER\_ERROR | 查找订单信息失败 |
| WEBSERVICE\_CREATE\_ORDER\_ERROR | 创建订单失败 |
| WEBSERVICE\_GET\_ORDER\_BUSINESSNUM\_ERROR | 获取omni订单号失败 |
| WEBSERVICE\_CANCEL\_ORDER\_ERROR | 取消订单失败 |
| WEBSERVICE\_UPDATE\_ORDER\_ERROR | 更新订单信息失败 |
| WEBSERVICE\_UPDATE\_ORDER\_BOX\_ERROR | 更新订单包裹信息失败 |
| WEBSERVICE\_CHECK\_ORDER\_ITEM\_ERROR | 检查订单item信息失败 |
| WEBSERVICE\_PRODUCT\_EXISTS\_ERROR | 产品已存在，不能重复添加 |
| WEBSERVICE\_CREATE\_PRODUCT\_ERROR | 创建新产品失败 |
| WEBSERVICE\_FIND\_PRODUCT\_ERROR | 查找产品信息失败 |
| WEBSERVICE\_UPDATE\_PRODUCT\_ERROR | 更新产品信息失败 |
| WEBSERVICE\_CREATE\_INV\_ORDER\_ERROR | 创建入库单失败 |
| WEBSERVICE\_PUBLISH\_INV\_ORDER\_ERROR | 审核入库单失败 |
| WEBSERVICE\_FIND\_INV\_ORDER\_ERROR | 未查找到入库单 |
| WEBSERVICE\_UPDATE\_INV\_ORDER\_ERROR | 更新入库单信息失败 |
| WEBSERVICE\_UPDATE\_INV\_ORDER\_BOX\_ERROR | 更新入库单中包裹信息失败 |
| SYSTEM\_ERROR | 未知系统错误 |

## 专业术语

|  |  |
| --- | --- |
| 术语名称 | 术语描述 |
| 产品SKU | 客户自己的产品在EDA系统代码，同一个客户必须唯一 |
| Barcode | EDA系统生成的系统识别唯一识别码 |
| 平台SKU | 电商平台的SKU,如Amazon平台的sku |
|  |  |

# 类接口定义

## 订单管理

### 创建订单

接口说明:

客户可以通过本接口创建订单提交到EDA系统。订单的发货仓库和物流在请求的warehouseId和courierAccountId中指定，如果不指定这2个参数，则发货仓库和物流默认使用omni系统的资源配对中的信息。

使用场景

客户使用接口创建订单，一次请求创建一个订单。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / createOrderEx |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| poNumber | 平台订单号 | String | 是 |
| currency | 货币单位 | String | 否 |
| orderTotal | 订单总价 | String | 否 |
| IsChecked | 默认是false,此字段为后期扩展用 | Boolean | 否 |
| warehouseId | 仓库ID，在接口listPublicWarehouseInfo中获取 | Integer | 是 |
| courierAccountId | 物流ID，在接口listWarehouseCourierInfo中获取 | Integer | 是 |
| shippingAddress | 收件人地址信息 |  |  |
| name | 收件人姓名 | String | 是 |
| companyName | 收件人公司名 | String | 否 |
| phone | 收件人联系电话 | String | 否 |
| email | 收件人联系邮箱 | String | 否 |
| country | 收件人国家，使用2个字母简写 | String | 是 |
| provstate | 收件人州 | String | 是 |
| city | 收件人城市 | String | 是 |
| addressLine1 | 收件人街道地址1 | String | 是 |
| addressLine2 | 收件人街道地址2 | String | 否 |
| postalCode | 收件人地址邮编 | String | 是 |
| items | 订单中的平台产品所有信息的集合 | Array |  |
| item | 订单中的平台一条产品信息的集合 | Object |  |
| channelSku | 创建平台SKU定义的平台产品Sku（现在不会在创建订单时增加对应的陈列产品，所以在订单中只会有产品信息） | String | 否 |
| sku | 产品SKU | String | 是 |
| description | 平台SKU描述，货品名称 | String | 否 |
| quantity | 产品下单数量 | Integer | 是 |
| unitPrice | 平台SKU单价 | Float | 否 |
| channelItemId | 平台Item ID | String | 否 |

请求参数示例：

{

"password":"asdasd123",

"userName":"v4ink",

"data": {

"poNumber":"1000004",

"currency":"USD",

"warehouseId":1,

"courierAccountId":10,

"shippingAddress": {

"addressLine1":"1 Stafford Crt.",

"addressLine2":"aaaaaaa",

"city":"Metairie",

"companyName":"EDA",

"country":"US",

"email":"abc@omniselling.com",

"name":"Zhang San",

"phone":"1536009988",

"postalCode":"70001",

"provState":"LA"

},

"items": [

{

"channelSku":"zero-001",

"sku":"CH-SKU001",

"quantity": 1,

"description":"",

"unitPrice": 12.1

}

]

}

}

返回结果参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| businessNum | Omni订单号 | String |
| poNumber | 平台订单号 | String |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": {

"businessNum":"ORD001997583",

"poNumber":"1000004"

}

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

### 取消订单

接口说明:

客户可以通过本接口取消订单。

使用场景：

客户取消一个订单，订单在仓库发货前才能取消，订单在状态为发货确认后不能取消。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /cancelOrder |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| businessNum | Omni订单号 | String | 是 |

请求参数示例：

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":"ORD001997583"

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | 布尔型的返回值，true取消成功，null取消失败， |
| errors | String | 显示错误代码 |
| errorstostring | String | 显示错误描述 |

返回结果示例

{

"errors":null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 修改订单

接口说明:

客户可以通过本接口修改订单信息。

使用场景：

客户在"未处理或人工处理"状态使用接口修改订单，一次请求只能修改一个订单。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /updateOrder |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| businessNum | Omni订单号 | String | 是 |
| poNumber | 平台订单号（不能有重复） | String | 否 |
| currency | 货币单位 | String | 否 |
| warehouseId | 仓库ID，在接口listPublicWarehouseInfo中获取 | Integer | 否 |
| courierAccountId | 物流ID，在接口listWarehouseCourierInfo中获取 | Integer | 否 |
| shippingAddress | 收件人地址信息 |  |  |
| name | 收件人姓名 | String | 是 |
| companyName | 收件人公司名 | String | 否 |
| phone | 收件人联系电话 | String | 否 |
| email | 收件人联系邮箱 | String | 否 |
| country | 收件人国家，使用2个字母简写 | String | 是 |
| provState | 收件人州 | String | 是 |
| city | 收件人城市 | String | 是 |
| addressLine1 | 收件人街道地址1 | String | 是 |
| addressLine2 | 收件人街道地址2 | String | 否 |
| postalCode | 收件人地址邮编 | String | 是 |

请求参数示例：

{

"password":"asdasd123",

"userName":"v4ink",

"data": {

"businessNum":"ORD001997583",

"poNumber":"1000004",

"currency":"USD",

"warehouseId":1,

"courierAccountId":10,

"shippingAddress": {

"addressLine1":"1 Stafford Crt.",

"addressLine2":"aaaaaaa",

"city":"Metairie",

"companyName":"EDA",

"country":"US",

"email":"abc@omniselling.com",

"name":"Zhang San",

"phone":"1536009988",

"postalCode":"70001",

"provState":"LA"

}

}

}

返回结果参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | 布尔型的返回值，true取消成功，false取消失败 |

返回结果示例

{

"errors":null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 修改订单包裹信息

接口说明:

客户可以通过本接口修改订单里面的包裹信息。

使用场景：

客户在"未处理"状态使用接口修改订单，一次请求只能修改一个订单。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /updateOrderBox |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| businessNum | Omni订单号 | String | 是 |
| items | 订单中的平台产品所有信息的集合 | Array |  |
| item | 订单中的平台一条产品信息的集合 | Object |  |
| channelSku | 创建平台SKU定义的平台产品Sku | String | 否 |
| sku | 产品SKU | String | 是 |
| description | 平台SKU描述，货品名称 | String | 否 |
| quantity | 平台SKU下单数量 | Integer | 是 |
| unitPrice | 平台SKU单价 | Double | 否 |

请求参数示例：

{

"password":"asdasd123",

"userName":"v4ink",

"data": {

"businessNum":"ORD0012692631",

"items":[

{

"channelSku":"zero-001",

"sku":"CH-SKU001",

"quantity": 1,

"description":"",

"unitPrice": 12.1

}

]

}

}

返回结果参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | 布尔型的返回值，true取消成功，false取消失败 |

返回结果示例

{

"errors":null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 查询订单

接口说明:

通过本接口用户查询创建的订单信息。

使用场景:

用户使用接口查询订单的详细信息，不支持批量查询。

请求方式：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /getOrderInfoByIdEx |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| data | Omni订单号 | String | 是 |

请求示例

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":"ORD001997583"

}

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| businessNum | String | Omni订单号 |
| poNumber | String | 卖家订单号 |
| type | String | 订单类型 |
| orderDate | Date | 订单生成日期 |
| paidDate | Date | 订单支付日期 |
| shippedDate | Date | 发货日期 |
| fulfilment | String | 寄件类型 |
| orderStatus | String | 订单状态 |
| buyerEmail | String | 买家邮箱 |
| buyerName | String | 买家姓名 |
| currency | String | 订单的货币类型 |
| orderTotal | Float | 总费用 |
| shippingCost | Float | 运费 |
| shippingService | String | 派送方式 |
| note | String | 备注 |
| sellerEmail | String | 卖家邮箱 |
| itemDetails | List | 产品详情 |
| channelSku | String | 平台SKU |
| sku | String | 产品SKU |
| title | String | 货品名称 |
| quantity | Integer | SKU数量 |
| unitPrice | Float | 平台SKU单价 |
| shippingAddress | List | 收件人信息 |
| billingAddress | List | 账单信息 |
| sellerAddress | List | 寄件人信息 |
| name | String | 收货人/寄件人 姓名 |
| companyName | String | 收货人/寄件人 公司名 |
| phone | String | 收货人/寄件人 联系电话 |
| email | String | 收货人/寄件人 邮箱 |
| addressLine2 | String | 街道地址1 |
| addressLine2 | String | 街道地址2 |
| city | String | 城市 |
| provState | String | 州 |
| country | String | 国家 |
| postalCode | String | 邮编 |
| shipmentInfos | List | 派送信息 |
| courierName | String | 派送服务商 |
| omniorderid | string | omniorderid是给老版中用到的，新接入的客户只用到businessNum，可以忽略omniOrderId |
| trackingNum | String | 运输单号/跟踪号 |

**附录A - 普通订单状态**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | 状态 | 归类 | 卖家可见 |
| UNPROCESSED | 未处理 | 标准发货 | 未处理 |
| INV\_CONFIRM\_WL或者INV\_CONFIRM\_WOL | 可下架 | 标准发货 | 发货中 |
| INV\_ERROR | 库存不足 | 标准发货 | 库存不足 |
| SHIPMENT\_ERROR\_WOL或者  SHIPMENT\_ERROR\_WL | 发货错误 | 标准发货 | 发货中 |
| WAIT\_CNFM\_PCKNG\_WOL | 等待确认打包 | 标准发货 | 发货中 |
| LABELLED\_WOL | 标签已生成 | 标准发货 | 发货中 |
| WT\_CNFM\_SHPMNT | 待确认发货 | 标准发货 | 发货中 |
| SHIPMENT\_CONFIRMED | 发货确认 | 标准发货 | 已发货 |
| UPLOAD\_TRACKING\_NUM | 追踪号上传 | 标准发货 | 追踪号上传 |
| UPLOAD\_TRACKING\_NUM\_ERROR | 追踪号上传失败 | 标准发货 | 追踪号上传失败 |
| SHIPPED | 已发货 | 标准发货 | 已发货 |
| SAVE\_ERROR | 保存发票失败 | 标准发货 | 保存发票失败 |
| INVOICED | 发票已保存 | 标准发货 | 发票已保存 |
| PAID | 已付款发票 | 标准发货 | 已付款发票 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": {

"businessNum":"ORD001997583",

"poNumber":"1000117",

"omniOrderId":"ORD001997583",

"channelOrderId":"1000117",

"type":"ORD",

"orderDate": 1441526341000,

"paidDate": 1441526341000,

"shippedDate": null,

"fulfilment":"SELF\_FULFIL",

"orderStatus":"INV\_CONFIRM\_WOL",

"buyerEmail":"abc@omniselling.com",

"buyerName":"Zhang San",

"currency":"",

"orderTotal": null,

"shippingCost": null,

"shippingService":"Drop Shipping",

"note":"Manually create;",

"sellerEmail": null,

"itemDetails": [{

"channelSku":"zero-001",

"sku":"CH-SKU001",

"title":"111",

"quantity": 1,

"unitPrice": 12.1

}],

"shippingAddress": {

"name":"Zhang San",

"companyName":"EDA",

"phone":"1536009988",

"email":"abc@omniselling.com",

"addressLine1":"1 Stafford Crt.",

"addressLine2":"aaaaaaa",

"city":"Metairie",

"provState":"LA",

"country":"US",

"postalCode":"70001"

},

"billingAddress": null,

"sellerAddress": {

"name":"Leo Qiu",

"companyName": null,

"phone":"000-000-0000",

"email":"service@v4ink.com",

"addressLine1":"1251 S Rockefeller Ave Unit B",

"addressLine2": null,

"city":"Ontario",

"provState":"CA",

"country":"US",

"postalCode":"91761"

},

"shipmentInfos": []

},

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

### 查询订单跟踪号

接口说明：

通过本接口客户使用由订单号查询订单的跟踪号信息。

使用场景：

客户使用本接口查询订单的跟踪号信息，不支持批量查询。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /getTrackinginfoEx |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| data | Omni订单号查询 | String | 是 |

请求示例

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":"ORD001997583"

}

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| WebServiceTrackingInfo | List |  |
| businessNum | String | Omni订单号 |
| courier | String | 派送服务商 |
| trackingNumber | String | 运输单号/跟踪号 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":[{

"poNumber":null,

"invoiceOrderId":null,

"courier":"ups",

"sn":null，

"trackingNumber":"20150907222546-362"，

"businessNum":"ORD001234567",

}],

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

## 库存管理

### 库存汇总查询

接口说明：

客户可以通过本接口查询所有指定商品不同仓库的可售库存；当产品输入的参数为'\*'的时候，查询当前客户所有的货品的库存情况。

使用场景：

客户需要了解产品在所有仓库的库存情况。

请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /queryInventory |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| sku | 客户需要查询库存的商品SKU。 | String | 是 |

请求示例

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":"zero-001"

}

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| sku | String | 用户查询库存的商品SKU。 |
| warehouseId | Integer | 仓库ID |
| warehouseName | String | 仓库名称 |
| qty | Integer | 每个仓库中产品可售库存 |
| totalInventory | Integer | 实际库存 |
| forOutboundInventory | Integer | 待出库存 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": [

{

"sku":"zero-001",

"qty":23,

"warehouszheliaeId":1,

"warehouseName":"Toronto Warehouse",

"totalInventory":20,

"forOutboundInventory":10

},

{

"sku":"zero-001",

"qty": 332,

"warehouseId":3,

"warehouseName":"Vancouver Warehouse",

"totalInventory":20,

"forOutboundInventory":10

}

],

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

### 库存汇总查询扩展接口

接口说明：

客户可以通过本接口查询所有指定商品不同仓库的可售库存；输入参数为产品SKU和warehouseId。当warehouseId为空时返回所有有库存记录的仓库的库存信息。

使用场景：

客户需要了解产品在所有仓库的库存情况。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /queryInventoryEx |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| sku | 客户需要查询库存的商品SKU，会查询此SKU在所有仓库的库存信息。 如输入\*，这表示返回所有SKU库存信息。 没有入库记录的SKU，无库存信息返回。 | String | 是 |
| warehouseId | 客户需要查询的仓库ID，可根据listPublicWarehouseInfo方法获取所有仓库ID | Integer | 否 |

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data": {

"sku":"zero-001",

"warehouseId": 1

}

}

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| sku | String | 用户查询库存的商品SKU。 |
| warehouseId | Integer | 仓库ID |
| warehouseName | String | 仓库名称 |
| qty | Integer | 每个仓库中产品可售库存 |
| totalInventory | Integer | 实际库存 |
| forOutboundInventory | Integer | 待出库存 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": [

{

"sku":"zero-001",

"qty":23,

"warehouseId":1,

"warehouseName":"Toronto Warehouse",

"totalInventory":20,

"forOutboundInventory":0

},

{

"sku":"zero-001",

"qty": 332,

"warehouseId":3,

"warehouseName":"Toronto Warehouse",

"totalInventory":20,

"forOutboundInventory":0

}

],

"nonceToken": null,

"errorsToString":""

}

### 库存流水接口

接口说明：

客户可以通过本接口查询所有指定商品不同仓库的库存使用情况；输入参数为产品SKU和warehouseId等。当warehouseId等信息为空时返回所有仓库的库存流水。

使用场景：

客户需要了解产品在所有仓库的库存销售情况。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /queryInventoryHistory |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| sku | 客户需要查询库存的商品SKU，会查询此SKU在所有仓库的库存信息。 如输入\*，这表示返回所有SKU库存信息。 没有入库记录的SKU，无库存信息返回。 | String | 否 |
| warehouseId | 客户需要查询的仓库ID，可根据listPublicWarehouseInfo方法获取所有仓库ID | Integer | 否 |
| dateFrom | 查询库存流水的起始时间 | Date（时间格式为YYYY-MM-DD） | 否 |
| dateTo | 查询库存流水的结束时间 | Date（时间格式为YYYY-MM-DD） | 否 |
| offset | 表示从第几条记录开始查询，默认 offset=0表示从第一条记录开始（一次最多返回50条记录） | String | 否 |

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":

{

"sku":"zero-001",

"warehouseId":2,

"dateFrom":"2016-01-01",

"dateTo":"2016-04-18",

"offset":30

}

}

**返回结果参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| total | Integer | 库存流水的在条件内的总记录数 |
| rowsPerPage | Integer | 默认显示前50条记录 |
| offset | Integer | 当值为“0”时，默认从第一条开始计算 |
| rows | 返回的记录 |  |
| recordType | String | 单据的类型 |
| sku | String | 产品sku |
| productName | String | 产品名称 |
| billNum | String | 产品对应的单号 |
| qty | Integer | 产品的数量，对仓库而言：有出库的记录，数量为负数；有入库记录，数量为正数 |
| changeDate | Date | 单据的创建时间 |
| warehouseId | Integer | 产生库存流水对应的仓库 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": {

"total": 33,

"rowsPerPage": 50,

"offset": 30,

"rows": [

{

"recordType": "ORD",

"sku": "zero-001",

"productName": "TST-QL-003name",

"billNum": "ORD0012080586",

"qty": -1,

"changeDate": "2016-04-06 16:22:32",

"warehouseId": 2

},

............................................

{

"recordType": "REV",

"sku": "zero-001",

"productName": "TST-QL-003name",

"billNum": "REV0010592465",

"qty": 100,

"changeDate": "2016-04-06 15:16:52",

"warehouseId": 2

}

]

},

"nonceToken": null,

"errorsToString": ""

}

## 其他模块

### 获取公共仓库列表信息

接口说明:

客户可以通过本接口获取所有仓库信息。

使用场景：

客户使用接口获取仓库信息，一次请求获取所有公共仓库信息和自己的私有仓库信息。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / listPublicWarehouseInfo |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| 无 |  |  |  |

请求参数示例：

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123"

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| warehouseId | Integer | 仓库ID |
| warehouseName | String | 仓库名称 |
| countryCode | String | 仓库所在国家简码 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":[

{

"warehouseId":26,

"warehouseName":"test-ql",

"countryCode":"CA"

},

……………………

{

"warehouseId":41,

"warehouseName":"Test LA Warehouse",

"countryCode":"US"

}

],

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 获取仓库物流列表信息

接口说明:

客户可以通过本接口获取所有仓库的物流信息。

使用场景：

客户使用接口获取仓库物流信息，一次请求获取一个仓库的所有物流信息。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / listWarehouseCourierInfo |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| warehouseId | 仓库ID | Integer | 是 |

请求参数示例：

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123",

"data":1

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| warehouseId | Integer | 仓库ID |
| courierAccountId | Integer | 物流ID |
| courierAccountName | String | 物流帐号名称 |
| courierType | String | 物流类型 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":[

{

"warehouseId":1,

"courierAccountId":8,

"courierAccountName":"CanadaPost ITCD",

"courierType":"CanadaPost"

},

……………

{

"warehouseId":1,

"courierAccountId":2000034,

"courierAccountName":"CA-Canpar",

"courierType":"Canpar"

}

],

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 获取运输方式列表

接口说明:

客户可以通过本接口头程运输方式列表。

使用场景：

客户使用接口获取程运输方式信息，一次请求获取所有运输方式信息。

请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / listRevCourierAccountInfo |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |

**请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必填 |
| 无 |  |  |  |

请求参数示例：

{

"userName":"v4ink",

"password":"asdasd123"

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| revCourierAccountId | Integer | 运输方式ID |
| revCourierAccountName | String | 运输方式名称 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":[

{

"revCourierAccountId":1,

"revCourierAccountName":"airlift normal"

},

……………………

{

"revCourierAccountId":6,

"revCourierAccountName":"ocean shipping FCL-40HQ"

}

],

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}