EDA OPEN API

易达云平台接入规范

（Version V1.1.1）

­­

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 简要概述 4](#_Toc2836)

[2 对接流程 4](#_Toc22032)

[2.1 平台授权 4](#_Toc30918)

[2.2 统一的规范格式 4](#_Toc10384)

[2.3 专业术语 6](#_Toc10398)

[3 类接口定义 6](#_Toc13472)

[3.1 产品管理 6](#_Toc31943)

[3.1.1 添加产品 6](#_Toc28097)

[3.1.2 添加组合产品 8](#_Toc21683)

[3.1.3 修改产品 9](#_Toc28589)

[3.1.4 修改组合产品的子产品信息 11](#_Toc30468)

[3.1.5 查询产品 12](#_Toc16669)

[3.1.6 激活或者禁用产品 14](#_Toc18340)

[3.1.7 填写和修改外部产品barcode 15](#_Toc13836)

[3.1 入库单管理 16](#_Toc5008)

[3.1.1 创建入库单 16](#_Toc13504)

[3.1.1 修改入库单信息 17](#_Toc18478)

[3.1.2 修改入库单包裹信息 19](#_Toc31833)

[3.1.3 审核入库单 20](#_Toc23077)

[3.1.1 查询入库单 21](#_Toc16582)

[3.1.1 取消入库单 23](#_Toc8)

[3.2 订单管理 24](#_Toc20285)

[3.2.1 创建订单 24](#_Toc18269)

[3.2.2 取消订单 26](#_Toc18355)

[3.2.3 修改订单 27](#_Toc32445)

[3.2.4 修改订单包裹信息 28](#_Toc6893)

[3.2.5 查询订单 30](#_Toc1573)

[3.2.6 查询订单跟踪号 33](#_Toc14867)

[3.3 库存管理 35](#_Toc24248)

[3.3.1 库存汇总查询 35](#_Toc3059)

[3.3.2 库存汇总查询扩展接口 36](#_Toc23919)

[3.3.3 库存流水接口 38](#_Toc7517)

[3.4 其他模块 40](#_Toc16541)

[3.4.1 获取公共仓库列表信息 40](#_Toc27953)

[3.4.2 获取仓库物流列表信息 41](#_Toc9768)

[3.4.3 获取运输方式列表 42](#_Toc31261)

# 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.资源管理-电商平台授权，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，填写多个时用"小写字母逗号 ,"分割） 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}（国内）

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

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 | 是 |

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 |
|  |  |

# 类接口定义

## 分销

### 分销数量调整接口（卖家调用）

接口说明:

omin可以通过本接口调整分销平台产品信息。

使用场景：

客户使用接口创建产品信息，或者修改产品信息。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / distributionPoolAdjust |
| 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 |
| accountId | String | 分销商id | 是 |
| adjustAmount | Integer | 调整数量 | 是 |
| productId | String | 产品id | 是 |
| warehouseId | String | 仓库id | 是 |

请求参数示例：

{

" accountId ":"v4ink",

" adjustAmount ":"100",

" productId ":"xxxxx"，

" warehouseId ":"xxxxxx",

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| sku | String | 产品sku |
| isSuccess | Boolean | 判断创建成功为true |
| omniProductId | Integer | 产品id |
| omniBarcode | String | barcode |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":{

" productId ":"xxxxxx",

"isSuccess":true,

" adjustAmount ":100,

" warehouseId ":" xxxxxx "

},

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 仓库完成分销单后调用接口（告知omni解分销锁）（仓库调用）

接口说明:

仓库完成分销单后调用本接口告知omni解分销库存锁。

使用场景：

仓库完成分销单后解仓库锁同时调用本接口告知omni解分销库存锁。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /finishDistributionOder |
| 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 |
| oderId | String | 订单号 | 是 |
| warehouseId | String | 仓库id | 是 |

请求参数示例：

{

" oderId ":"xxxxxxxxx",

" warehouseId ":"xxxxxxxx",

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| oderId | String | 订单号 |
| isSuccess | Boolean | 判断创建成功为true |
| warehouseId | String | 仓库id |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data": {

" oderId ": "xxxxxxxxxxxxxx",

"isSuccess": true,

" warehouseId ": xxxxxxxxx,

},

"nonceToken": null,

"errorsToString": ""

}

### 下分销单（分销平台调用）

接口说明:

客户成功预定分销产品后，分销平台向omni推送订单信息。

使用场景：

客户成功预定分销产品后，分销平台向omni推送订单信息。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / pushDistributionOder |
| 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 |

参照现有分销平台api格式  
{  
            "booking\_order\_id":""  
            , "invoice\_prefix":""  
            , "store\_id":""  
            , "store\_name":""  
            , "store\_url":""  
            , "customer\_id":"" // 是不是AccoutId  
            , "customer\_group\_id":""  
            , "total":""  
            , "paid\_value":""  
            , "language\_id":""  
            , "currency\_id":""  
            , "currency\_code":""  
            , "currency\_value":""  
            , "status\_id":""  
            , "ip":""  
            , "forwarded\_ip":""  
            , "user\_agent":""  
            , "accept\_language":""  
            , "date\_modified":""  
            , "date\_added":""  
            , "products":[{  
                "booking\_order\_product\_id":""  
                ,"booking\_order\_id":""  
                ,"product\_id":""  
                , "name":""  
                , "model":""  
                , "sku":""  
                , "quantity":""  
                , "price":""  
                , "total":""  
                , "warehouse\_id":""  
                , "options":[{  
                    "name":"Color"  
                    , "value":"Black"  
                }]  
            }]  
        }

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | True：修改成功，false：修改失败 |
| Errors，errorsToString | String | 修改失败的错误提示 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### 仓库完成分销退货单（分销库存增加）（仓库调用）

接口说明:

仓库完成分销退货单时调用本接口向omni推送退货信息，omni对分销库存进行调整。

使用场景：

仓库完成分销退货单时调用本接口向omni推送退货信息，omni对分销库存进行调整。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | / finishReturnForm |
| 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 |
| orderId | String | 订单号 | 是 |
| warehouseId | String | 仓库id | 是 |

{

" distributionOderId ":"xxxxxx",

" warehouseId ":"xxxxxx",

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | True：修改成功，false：修改失败 |
| Errors，errorsToString | String | 修改失败的错误提示 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}

### ~~白名单（分销库存增加）（改为调用分销平台）~~

接口说明:

分销平台向omni发请求查询允许白名单内的账号浏览设定的产品。

使用场景：

允许白名单内的账号浏览设定的产品。

**请求方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | /whiteList |
| 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 |
| prouductId | Integer | 产品id | 是 |
| distributorId | Interger | 仓库id | 是 |
| customerList | String | 仓库id | 是 |

{

" distributionOderId ":"xxxxxx",

" warehouseId ":"xxxxxx",

" customerList ":" xxxx;xxxx;xxxx "

}

**返回结果参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| data | Boolean | True：修改成功，false：修改失败 |
| Errors，errorsToString | String | 修改失败的错误提示 |

返回结果示例

{

"errors": null,

"data":true,

"nonceToken":null,

"errorsToString":""

}