



EDA Group Corporation

易达云科技

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
2	对接流程.....	4
2.1	平台授权.....	4
2.2	统一的规范格式.....	4
2.3	专业术语.....	6
3	类接口定义.....	6
3.1	产品管理.....	6
3.1.1	添加产品.....	6
3.1.2	添加组合产品.....	8
3.1.3	修改产品.....	9
3.1.4	修改组合产品.....	11
3.1.5	查询产品.....	12
3.1.6	激活或者禁用产品.....	14
3.1.7	填写和修改外部产品 barcode.....	15
3.2	入库单管理.....	16
3.2.1	创建入库单.....	16
3.2.1	修改入库单信息.....	17
3.2.2	修改入库单包裹信息.....	19
3.2.3	审核入库单.....	20
3.2.1	查询入库单.....	21
3.2.1	取消入库单.....	23
3.3	订单管理.....	24
3.3.1	创建订单.....	24
3.3.2	取消订单.....	26
3.3.3	修改订单.....	27
3.3.4	修改订单包裹信息.....	29
3.3.5	查询订单.....	30
3.3.6	查询订单跟踪号.....	34
3.4	库存管理.....	35
3.4.1	库存汇总查询.....	35
3.4.2	库存汇总查询扩展接口.....	36
3.4.3	库存流水接口.....	38
3.5	其他模块.....	40
3.5.1	获取公共仓库列表信息.....	40
3.5.2	获取仓库物流列表信息.....	41
3.5.3	获取运输方式列表.....	42

1 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。

2 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。

2.1 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 IP, 用小写字母逗号","分割; 也可以填写"*, 表示全部 IP 都可以访问), 点击"确认授权"。

2.2 统一的规范格式

格式如下:

生产环境: `http://wms.omniselling.cn/omniv4/webservice{接口名}`

测试环境: `http://wms.omniselling.net:48080/omniv4/webservice{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": "v4link",
  "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

2.3 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

3 类接口定义

3.1 产品管理

3.1.1 添加产品

接口说明:

客户可以通过本接口添加产品信息。

使用场景:

客户使用接口创建 SKU 产品信息，一次只能创建一个产品 SKU。

请求方式

接口名	/ createProduct
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	String	产品 sku	是

name	String	产品 sku 名称	是
description	String	产品描述	否
keywords	String	关键字	是
price	double	价格	是
weight	double	重量	是
length	double	长	是
width	double	宽	是
height	double	高	是

请求参数示例：

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": {
    "sku": "TST-QL-003",
    "name": "NAME-TST-QL-005",
    "description": "DESC-TST-QL-005",
    "keywords": "KEY-TST-QL-005",
    "price": 12.6,
    "weight": 0.5,
    "length": 1.0,
    "width": 2.0,
    "height": 3.0
  }
}
```

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": {
    "sku": "TST-QL-005",
    "isSuccess": true,
    "omniProductId": 45789,
    "omniBarcode": "ATX10UVA3H"
  },
}
```

```

    "nonceToken":null,
    "errorsToString":""
}

```

3.1.2 添加组合产品

接口说明:

客户可以通过本接口添加组合产品信息。

使用场景:

客户使用接口创建 SKU 产品信息，一次只能创建一个组合产品 SKU。

请求方式

接口名	/ createComboProduct
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	String	产品 sku	是
name	String	产品 sku 名称	是
description	String	产品描述	否
keywords	String	关键字	是
price	double	价格	是
weight	double	重量	是
length	double	长	是
width	double	宽	是
height	double	高	是
subProductInfoList	子产品信息		
sku	String	子产品 sku	是
qty	Integer	子产品数量	是

请求参数示例:

```

{
  "userName":"v4ink",
  "password":"asdasd123",
  "data":{
    "sku":"TST-QL-002-ZH",
    "name":"NAME-TST-QL-001-ZH",
    "description":"DESC-TST-QL-001-ZH",
    "keywords":"KEY-TST-QL-001-ZH",
    "price":12.6,
    "weight":0.5,

```



```
        "length":1.0,
        "width":2.0,
        "height":3.0,
        "subProductInfoList":
        [
            {
                "sku":"TST-QL-001",
                "qty":1
            },
            {
                "sku":"TST-QL-002",
                "qty":2
            }
        ]
    }
}
```

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": {
        "sku": "TST-QL-002-ZH",
        "isSuccess": true,
        "omniProductId": 47447,
        "omniBarcode": "ATX10UVBDJ"
    },
    "nonceToken": null,
    "errorsToString": ""
}
```

3.1.3 修改产品

接口说明:

客户可以通过本接口修改产品信息。

使用场景:

客户使用接口修改某产品 SKU 的产品信息，一次只能修改一个产品 SKU。

请求方式

接口名	/ updateProduct
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	String	产品 sku	是
name	String	产 品 sku 名称	否
description	String	产品描述	否
keywords	String	关键字	否
price	double	价格	否
weight	double	重量	否
length	double	长	否
width	double	宽	否
height	double	高	否

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asd123",
  "data": {
    "sku": "TST-QL-003",
    "name": "TST-QL-003name",
    "description": "desc003",
    "keywords": "keywords 003",
    "price": 16.6,
    "weight": 8.5,
    "length": 8.0,
    "width": 8.0,
    "height": 8.0
  }
}
```

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": ""
}
```

3.1.4 修改组合产品

接口说明:

客户可以通过本接口修改组合产品中子产品的信息，需要修改的子产品数量和种类，以请求中为准。

使用场景:

客户使用接口修改某产品 SKU 的产品信息，一次只能修改一个组合产品 SKU。

请求方式

接口名	/ updateSubProductsForComboProduct
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	String	产品 sku	是
subProductInfoList	子产品信息		
sku	String	子产品 sku	是
qty	Integer	Sku 数量	是

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": {
    "sku": "zero-003",
    "subProductInfoList": [
      {
        "sku": "aaa111",
        "qty": 2
      },
      {
        "sku": "aaa112",
        "qty": 5
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
}
```

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": ""
}
```

3.1.5 查询产品

接口说明:

客户可以通过本接口获取产品的详细信息。

使用场景:

客户使用接口获取产品详细信息，一次只能请求一个产品信息。

请求方式

接口名	/ getProduct
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	填写仓库的产品 SKU	String	是

请求参数示例:

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": "TST-QL-003"
}
```

返回结果参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
productId	String	产品 ID

sku	String	产品 sku
name	String	产品 sku 名称
description	String	产品描述
keywords	String	关键字
price	double	价格
weight	double	重量
length	double	长
width	double	宽
height	double	高
active	Boolean	激活状态为 true，非激活为 false
omniBarCode	String	Omni 生成的 barcode
customerBarCode	String	客户 barcode
subProductInfoList	子产品信息	
productId	Integer	子产品的 id
name	String	子产品名称
Sku	String	子产品 sku
qty	Integer	子产品的数量
essentialFlag		

返回结果示例

```

{
  "errors": null,
  "data": {
    "productId": 47450,
    "sku": "asdfsdfasdfsdfadf",
    "name": "NAME-TST-QL-001-ZH",
    "description": null,
    "keywords": "KEY-TST-QL-001-ZH",
    "price": 12.6,
    "weight": 0.5,
    "length": 1,
    "width": 2,
    "height": 3,
    "active": true,
    "omniBarCode": "ATX10UVBDM",
    "customerBarCode": "111",
    "subProductInfoList": [
      {
        "productId": 47428,
        "name": "zero-002",

```

```
        "sku": "zero-002",
        "qty": 2,
        "essentialFlag": true
    },
    {
        "productId": 47427,
        "name": "TST-QL-003name",
        "sku": "zero-001",
        "qty": 1,
        "essentialFlag": true
    }
]
},
"nonceToken": null,
"errorsToString": ""
}
```

3.1.6 激活或者禁用产品

接口说明:

客户可以通过本接口禁用或者启用产品。

使用场景:

客户使用接口获取产品详细信息，一次只能请求一个产品。

请求方式

接口名	/ changeProductStatus
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	填写仓库的产品 SKU	String	是
active	false，表示禁用；true，表示激活	Boolean	是

请求参数示例:

```
{
    "userName": "v4ink",
    "password": "asdasd123",
    "data": {
        "sku": "aaa119",
        "active": false
    }
}
```

返回结果参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
------	------	------

Data	Boolean	修改成功，为 true；修改失败，为 false
------	---------	--------------------------

返回结果示例

```
{
  "errors": null,
  "data": true,
  "nonceToken": null,
  "errorsToString": ""
}
```

3.1.7 填写和修改外部产品 barcode

接口说明:

客户可以通过本接口修改和添加外部 barcode。

使用场景:

客户使用接口获取产品详细信息，一次只能请求一个产品，再次请求系统默认为修改 barcode。

请求方式

接口名	/ updateCustomerProductBarcode
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	填写仓库的产品 SKU	String	是
customerBarcode	Sku 的外部 barcode	String	是

请求参数示例:

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": {
    "sku": "QLH",
    "customerBarcode": "bbbccc111"
  }
}
```

返回结果参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
Data	Boolean	修改成功，为 true；修改失败，为 false

返回结果示例

```
{
  "errors": null,
  "data": true,
  "nonceToken": null,
  "errorsToString": ""
}
```

3.2 入库单管理

3.2.1 创建入库单

接口说明:

客户可以通过本接口创建入库单信息。

使用场景:

客户使用接口创建入库单，一次请求只能创建一个入库单。

请求方式

接口名	/createInventoryOrder
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
referenceNum	参考号	String	否
receviceCountryCode	收货仓库所在国家简码	String	是
receviceWarehouseId	收货仓库 Id	Integer	是
destinationCountryCode	目的仓库所在国家简码	String	是
destinationWarehouseId	目的仓库 Id	Integer	是
customsTypeId	出口报关类型（1 表示一般贸易，2 表示非一般贸易）	Integer	否
revCourierAccountId	运输方式，参考运输方式查询接口	Integer	否
remark	备注	String	否
items	箱子信息		
boxNum	箱号	String	是
sku	产品 SKU	String	是
qty	数量	Integer	是
productType	货物类型，固定是包裹；包裹用 1 表示	Integer	否

注：1.如果是自发头程的话，收货国家、收货仓库和目的国家、目的仓库是一致的；

2.当收货仓库和目的仓库不相同的时候，"出口报关类型、运输方式"两个参数必填；否则不填写；

请求参数示例：

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": {
    "referenceNum": "1000004",
    "receviceCountryCode": "CN",
    "receviceWarehouseId": 38,
    "destinationCountryCode": "US",
    "destinationWarehouseId": 2,
    "customsTypeId": 1,
    "revCourierAccountId": 1,
    "items": [
      {
        "boxNum": "1",
        "sku": "zero-001",
        "qty": 12
      }
    ]
  }
}
```

返回结果参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
data	String	返回入库单号

返回结果示例

```
{
  "errors": null,
  "data": "REV0010548469",
  "nonceToken": null,
  "errorsToString": ""
}
```

3.2.1 修改入库单信息

接口说明：

客户可以通过本接口修改入库单信息，在修改请求中，如果参数不填写即表示不修改

使用场景：

客户使用接口修改入库单，一次请求只能修改一个入库单。

请求方式

接口名	/updateInventoryOrder
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
inventoryOrderNum	入库单号	String	是
referenceNum	参考号	String	否
receviceCountryCode	收货仓库所在国家简码	String	是
receviceWarehouseId	收货仓库 Id	Integer	是
destinationCountryCode	目的仓库所在国家简码	String	是
destinationWarehouseId	目的仓库 Id	Integer	是
customsTypeId	出口报关类型 (1 表示一般贸易, 2 表示非一般贸易)	Integer	否
revCourierAccountId	运输方式, 参考运输方式查询接口	Integer	否
remark	备注	String	否

注: 1.如果是自发头程的话, 收货国家、收货仓库和目的国家、目的仓库是一致;

2.当收货仓库和目的仓库不相同的时候, "出口报关类型、运输方式"两个参数必填; 否则不填写;

请求参数示例:

```
{
  "userName": "v4ink",
  "password": "asdasd123",
  "data": {
    "inventoryOrderNum": "REV0010548469",
    "receviceCountryCode": "CN",
    "receviceWarehouseId": 38,
    "destinationCountryCode": "US",
    "destinationWarehouseId": 2,
    "customsTypeId": 1,
    "revCourierAccountId": 1,
    "referenceNum": "100023"
  }
}
```

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":""
}
```

3.2.2 修改入库单包裹信息

接口说明:

客户可以通过本接口修改入库单信息，在修改请求中，如果参数不填写即表示不修改
使用场景：

客户使用接口修改入库单，一次请求只能修改一个入库单。

请求方式

接口名	/updateInventoryOrderBox
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
inventoryOrderNum	入库单号	String	是
	箱子信息		
boxNum	箱号	String	是
sku	产品 SKU	String	是
qty	数量	Integer	是
productType	货物类型，默认是包裹；否则为文件；包裹用 1 表示，文件用 0 表示	tyint	否

请求参数示例：

```
{
  "userName":"v4ink",
  "password":"asdasd123",
  "data": {
    "inventoryOrderNum":"REV0010548469",
    "items": [
      {
        "boxNum": 1,
        "sku":"zero-001",
```

```
        "qty": 12
      },
      {
        "boxNum": 1,
        "sku": "zero-002",
        "qty": 10
      }
    ]
  }
}
```

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":""
}
```

3.2.3 审核入库单

接口说明:

客户可以通过本接口审核入库单。

使用场景:

客户使用接口审核入库单，支持一次审核一个或者多个入库单。

请求方式

接口名	/publishInventoryOrder
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
inventoryOrder	入库单号	String	是

请求参数示例:

请求参数示例：

```
{
  "userName":"v4ink",
  "password":"asdasd123",
  "data":"REV0010548469"
}
```

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":""
}
```

3.2.1 查询入库单

接口说明：

客户可以通过本接口输入"入库单号"查询其属性。

使用场景：

客户使用接口查询入库单，一次请求只能查询一个入库单。

请求方式

接口名	/getInventoryOrder
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
inventoryOrder	入库单号	String	是

请求参数示例：

```
{
  "userName":"v4ink",
  "password":"asdasd123",
  "data":"REV0010548469"
}
```

返回结果参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
referenceNo	String	参考号
receviceCountryCode	String	收货所在国家简码
receviceWarehouseId	Integer	收货仓库 Id
receviceWarehouseName	String	收货仓库名称
destinationCountryCode	String	目的地所在国家简码
destinationWarehouseId	Integer	目的仓库 Id
destinationWarehouseName	String	目的仓库名称
orderStatus	String	状态
remark	String	备注
		箱子信息
boxNum	String	箱号
sku	String	产品 SKU
qty	Integer	预入库数量
productType	tyint	货物类型，默认是包裹；否则为文件；包裹用 1 表示，文件用 0 表示
productTypeName	String	包裹类型名称
actualReceivedQty	Integer	实际入库数量

返回结果示例

```
{
  "errors": null,
  "data": {
    "receviceWarehouseId": null,
    "receviceCountryCode": null,
    "destinationCountryCode": "US",
    "destinationWarehouseId": 2,
    "referenceNum": "11002",
    "remark": null,
    "insuranceTypeId": null,
    "orderStatus": "Checking in(receiving)",
    "items": [
      {
        "boxNum": 1,
        "productId": null,
        "sku": "zero-001",
        "qty": 12,
        "productType": 1,
        "productTypeName": null,
        "actualReceivedQty": 1
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
        "boxNum": 1,
        "productId": null,
        "sku": "zero-002",
        "qty": 12,
        "productType": 1,
        "productTypeName": null,
        "actualReceivedQty": 1
    }
]
},
"nonceToken": null,
"errorsToString": ""
}
```

3.2.1 取消入库单

接口说明:

客户可以通过本接口输入"入库单号"取消入库单。

使用场景:

客户使用接口查询入库单，一次请求只能查询一个入库单，只能取消状态为待发布和待收货的入库单。

请求方式

接口名	/cancelInventoryOrder
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	入库单号	String	是

请求参数示例:

```
{
    "userName": "v4ink",
    "password": "asdasd123",
    "data": "REV0010548469"
}
```

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": ""
}
```

3.3 订单管理

3.3.1 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": ""
}
```

3.3.2 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":""
}
```

3.3.3 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":""
}
```

3.3.4 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":""
}
```

3.3.5 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": ""
}
```

3.3.6 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":""
}
```

3.4 库存管理

3.4.1 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,
      "warehouseId": 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": ""
}
```

3.4.2 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。	String	是

	没有入库记录的SKU， 无库存信息返回。		
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":""
}

```

3.4.3 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	String	否

	表示从第一条记录开始（一次最多返回 50 条记录）		
--	---------------------------	--	--

```
{
  "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": ""
}

```

3.5 其他模块

3.5.1 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":""
}
```

3.5.2 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": ""
}
```

3.5.3 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":""
}
```