**物流系统与跨境贸易电子商务对外接口**

山东汉邦影音技术有限公司

2015年6月

# 文档说明

本文档描述物流系统与跨境贸易电子商务订单数据交换接口设计。通过此接口可以把订单直接推送到全一物流系统，无需再做全一运单

## 概述

物流接口地址（最终组成的字串）： 221.214.61.151/ServiceInterface/Waybill/WaybillService/?\_input\_charset=utf-8&address=%e9%97%b5%e8%a1%8c%e5%8c%ba%e4%b8%9c%e5%b7%9d%e8%b7%af800%e5%8f%b7%e4%b8%8a%e6%b5%b7%e4%ba%a4%e9%80%9a%e5%a4%a7%e5%ad%a6%e6%9c%a8%e5%85%b0%e6%a5%bcA608&city=%e5%b8%82%e8%be%96%e5%8c%ba&declared\_value=30&destination=%e4%b8%8a%e6%b5%b7%e5%b8%82&gateid=43&information=%5b%7b%22Name%22%3a%22%e5%93%81%e5%90%8d%22%2c%22Brand%22%3a%22%e5%93%81%e7%89%8c%22%2c%22Number%22%3a%221%22%2c%22Unit%22%3a%222%22%2c%22Category%22%3a%22%e7%b1%bb%e5%88%ab%22%2c%22Specification%22%3a%22%e8%a7%84%e6%a0%bc%22%7d%5d&insured=235.83&invoicereturned=0&name=nyc38366&orgin=NewYork&partner=E9647731-CABF-4DA7-B12A-3158D5F5226E&phone=18521081472&provider\_name=www.ops-core.com&providerorder\_no=22529&province=%e4%b8%8a%e6%b5%b7%e5%b8%82&real\_value=235.83&recipient=%e6%9c%b1%e6%80%a1&reference\_number=US150514131740001&type=add&uswaybill\_no=wu&waybill\_destination=China&zip\_code=200240&sign=53936298330689e8c5ac4c803a864ff2&sign\_type=MD5

## [物流运单参数]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **字段英文名称** | **字段类型** | **是否必填** | **描述** |
|  | 身份ID验证 | partner | string | 是 | 唯一标识：E9647731-CABF-4DA7-B12A-3158D5F5226E |
|  | 签名 | sign | string | 是 | 见下文1.3 |
|  | 签名类型 | sign\_type | string | 是 | 值：MD5 |
|  | 运单号 | waybill\_no | string | 是 | 值：wu |
|  | 网站名称 | provider\_name | string | 是 | 国外购物网站名称，没有填wu |
|  | 网站订单号 | providerorder\_no | string | 是 | 国外购物网站订单号，没有填wu |
|  | 美国境内运单号 | uswaybill\_no | string | 是 | 美国境内运单号，没有填wu |
|  | 报关金额 | declared\_value | decimal | 是 |  |
|  | 操作类型 | type | string | 是 | 值：add |
|  | 用户名 | name | string | 是 | 全一用户名 |
|  | 收货人 | recipient | string | 是 | 收货人姓名 |
|  | 省 | province | string | 是 |  |
|  | 市 | city | string | 是 |  |
|  | 区/县 | zone | string | 是 |  |
|  | 收货地址 | address | string | 是 | 收货的详细地址 |
|  | 手机号 | phone | string | 是 |  |
|  | 固定电话 | tel | string | 否 |  |
|  | 邮编 | zip\_code | string | 是 |  |
|  | 城市目的地 | destination | string | 是 | 城市 |
|  | 内件信息 | information | string | 是 | 见下文1.3 |
|  | 保价金额 | insured | decimal | 是 |  |
|  | 参考号码 | reference\_number | string | 是 | 跨境电商的订单编号 |
|  | 美国收货地址 | orgin | string | 是 | 见下文1.3 |
|  | 运单目的地 | waybill\_destination | string |  | 见下文1.3 |
|  | 报关金额 | declared\_Value | string | 是 |  |
|  | 参数编码字符集 | \_input\_charset | string |  | 值：utf-8 |
|  | 用户备注 | remark | string | 否 |  |
|  | 特殊服务发票随货返回 | invoicereturned | string | 是 | 值：0 |
|  | 货物价值 | real\_value | decimal | 是 | 注：不可小于1美元 |
|  | 身份证号 | idCard\_no | string | 是 |  |
|  | 身份证姓名 | idCard\_name | string | 是 |  |
|  | 身份证图片地址 | idCard\_image | string | 是 | 跨境电商的身份证图片地址 |
|  | 关口ID | gateID | int | 是 | 见下文1.3 |
|  | 美国快递公司ID | expressCompanyID | int | 是 | 见下文1.3 |

## 参数描述

 **1、sign签名：**

将所有参数按照“参数=参数值”的模式用“&”字符拼接成字符串

，（除去空值和签名及签名类型）以字母a到z（\_下划线最前）的顺序排序；然后把排序好的字符串再与身份ID验证直接连接起来，把最终的字符串md5加密(转小写)

例如：

1. **A=1&b=2&c=3**
2. **A=1&b=2&c=3 + 身份Id验证**
3. **Md5(A=1&b=2&c=3 + 身份Id验证)**

 **2、information参数组成（json字串）包含以下属性：**

类别 Category 值为：

品牌 Brand

品名 Name 值必填

商品数量 Number 值必填， 值必须为数字

单位 Unit 值必填

规格 Specification

 以上几个字段长度最长为500字符

最终组成字串结果如下：

[{"Name":"品名","Brand":"品牌","Number":"1","Unit":"单位","Category":"类别","Specification":"规格"}]；（可多条内件详情），转**json** 就可以了

 **3、**waybill\_destination**有这几个值：**

大陆：China

香港：HongKong

台湾：Taiwan

 澳门：MACAO

新加坡：SINGAPORE

 马来西亚：MALAYSIA

 南韩：KOREA

日本：JAPAN

以上值取英文值

 **4、orgin 的值：**

 纽约：NewYork

 特拉华代收点：Delaware

 特拉华公司：Delawarecompany

**5、gateID的值：**

 X关：15

 S关：43

 Fedex(3-5工作日)： 52

 Fedex(5-7工作日)：53

 U关 ：54

1. **保价金额不能大于货物价值**
2. **expressCompanyID的值：**

其他：26

TNT：20

OnTrac：15

DHL：14

FedEx：6

UPS：5

USPS：3

默认UPS：5

# 注意事项

 1、返回SELF\_TIMEOUT\_NOT\_SUPPORT ,说明没有权限使用

 2、返回 ILLEGAL\_ARGUMENT，说明操作类型或者参数编码格式错误

 3、 返回SIGNATURE\_ERROR，说明签名错误

 4、成功之后返回例如 **waybill\_no=1506092487|provider\_name=www.ops-core.com|providerorder\_no=22529|uswaybill\_no=wu|declared\_value=30|support\_value\_charge=0|name=NYC38366|partner=E9647731-CABF-4DA7-B12A-3158D5F5226E|sign=53936298330689e8c5ac4c803a864ff2|sign\_type=MD5|\_input\_charset=utf-8|SUCCESS=SUCCESS**

**获取全一物流信息接口**

接口地址：www.aplus100.com/ServiceInterface/Gateway/WaybillService/

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **字段英文名称** | **字段类型** | **是否必填** | **描述** |
| 1 | 用户ID | mid | string | 是 | 唯一标识：E9647731-CABF-4DA7-B12A-3158D5F5226E |
| 2 | 用户名 | username | string | 是 | 全一用户名 |
| 3 | 全一单号 | waybillno | string | 是 | 全一单号 |
| 4 | 签名 | sign | string | 是 | **1、sign签名：** |

**1、sign签名：**

将所有参数值按照mid+username+waybillno拼接起来，把最终的字符串md5加密(转小写)

1. **返回的字串：运单时间+运单号+运单状态+美国收货地址+转运公司+转运单号+签收人+|**

**运单状态 ：**

 NewWaybill 新运单

 Submitted 已提交

 Arrived 已到货

 Storage 已入库

 Outstock 已出库

 Clearance 已清关

 Transhipment 已转运

 Signed 已签收

 Abnormal 异常单

 HaveSettle 已结算

 Canceled 已取消

 Inspection 中国海关查验中

 Confiscate 中国海关没收

 Returned 中国海关退运

 Discharged 中国海关放行

**美国收货地址：**

 NewYork 纽约公司

 Delaware 特拉华代收点