

Jerry-本地派送 推送订单API文档

- [Jerry-本地派送 推送订单API文档](#)

- [需知](#)
- [JSON格式的API接口](#)
- [推送报文说明](#)
 - * [使用Freight Service须知](#)
- [返回报文说明](#)
- [签名说明](#)
- [示例JSON](#)
- [附表1](#)
 - [注:](#)
- [附表2](#)
 - [API返回状态码](#)

- **文档修改记录**

版本	日期	修改人	备注
V 1.0	06/11/2017	Bain Bai	第一期接口
V 1.5	06/12/2017	Bain Bai	第二期接口增加扣库存功能
V 2.0	19/01/2018	Bain Bai	第三期接口增加ECI，默认发件人地址功能
V 2.1	20/01/2018	Bain Bai	增加中文品名
V 2.5	01/02/2018	Bain Bai	增加大宗货物Freight Service (原TNT)
V 2.6	05/03/2018	Liang Huang	增加Large Letter
V 2.7	13/03/2018	Liang Huang	增加Domestic EWE
V 2.8	21/03/2018	Liang Huang	增加单品长宽高
V 2.9	23/04/2018	Liang Huang	修改TNT文案为Freight Service
V 3.0	18/07/2018	Liang Huang	增加错误码
V 3.1	23/07/2018	Liang Huang	文档改为md格式

需知

- 使用文档的客户在使用前，需已经在jerry系统注册

- 使用库存功能的客户，需有物品在jerry入库
- EParcel产品，即澳洲邮政的本地件。
- ECI产品，即澳洲邮政的国际件，产品信息全程由澳洲邮政提供。
- EParcel产品面单为100mm*150mm大小的面单。
- 而ECI的产品面单为A4纸张大小
- LARGE LETTER产品面单为100mm×90mm, DOMESTIC EWE面单大小为100mm×150mm
- EParcel的面单打印在Jerry系统中生成，所以没有时间延迟
- ECI的面单有澳邮系统提供，所以有时间延迟，建议客户录入订单后，等待一段时间在获得。如果等待过长时间还没有面单，联系Jerry相关人员

JSON格式的API接口

- 测试请求URL

<https://newomstest.ewe.com.au/eweApi/ewe/api/pushShipment>

- 生产请求URL

客户通过测试后，由EWE提供账号名和密码

- 请求方式

POST

- Content-Type

application/javascript

推送报文说明

所有报文必须为英文

字段	类型	是否必须	说明
username	String	是	EWE提供
digest	String	是	签名算法见后

字段	类型	是否必须	说明
shipments	array[shipments]	是	见后
msgType	String	是	为 pushUnCreatedShipments
version	String	否	可填 3.1

• Shipments

字段	类型	是否必须	说明
sender_reference	String	是	客户使用的自己的单号
email_tracking_enabled	Boolean	否	是否允许邮件追踪，当填写邮件追踪时，收件人邮件要必填，否则会失效可不填，不填以客户默认为准
from	from	否	发件地址 注： 如果用户设置了默认发件人地址，那么可以不推送发件人地址，系统会采用默认发件人地址。这样效率更高。推荐使用。 设置默认发件人地址：联系jerry相关人员，或者登陆jerry系统进行设置
to	to	是	接收地址
items	array[items]	是	注意个数为1

• From

对于每个客户来说，一般发件地址为固定提货点，如果是委托EWE进行dispatch的模式，那么应该是EWE的仓库地址，会由EWE提供。而如果由自己发货，则是自己发货的地址

字段	类型	是否必须	说明
name	String	是	不得超过40个字符
lines	Array	是	最多三行，每行不得超过40个字符
suburb	String	是	地区,会对邮编和州和地区进行校验
state	String	是	州,会对邮编和州和地区进行校验
postcode	String	是	邮编,会对邮编和州和地区进行校验
phone	String	否	澳洲电话标准 10-20长度，允许字符0123456789 -+()
email	String	否	符合邮箱标准

• To

字段	类型	是否必须	说明
name	String	是	不得超过40个字符
lines	Array	是	最多三行，每行不得超过40个字符
suburb	String	是	地区,会对邮编和州和地区进行校验
state	String	是	州,会对邮编和州和地区进行校验
postcode	String	是	邮编,会对邮编和州和地区进行校验
phone	String	否	澳洲电话标准 10-20长度，允许字符0123456789 -+()
email	String	否	符合邮箱标准
country	String	是	EPARCEL填写AU对于ECI用户，填写相应的country code，country code 符合ISO 3166-1 alpha-2 standard.

• Items

allow_partial_delivery, authority_to_leave, safe_drop_enabled 这三个字段有着丰富的业务意义，鉴于此文档为API文档，所以不再这里赘述了使用Freight Service须知

使用Freight Service须知

- 一定使用jerry库存，
- 订单全部信息要为英文，除了库存信息之外；
- 重量最大限制为100KG（这个100KG是计费重量，以计费重量为标准，计费重量是以实际重量和体积重量 相比，取其大者；体积重Cubic weight = length(m) × width(m) × height(m) × 250；
- 包裹的单边长尺寸最大的不能超5m

字段	类型	是否必须	说明
item_description	String	否	物品描述，会显示在label上面
product_id	String	是	填写charge code详细见附表1
length	Double	否	长宽高单位为厘米，均不得超过105厘米，不得超过两个小于5cm，体积不得超过0.25m3
width	Double	否	包裹宽
height	Double	否	包裹高

字段	类型	是否必须	说明
weight	Double	是	申报重量, 重量上限详细见附表1
allow_partial_delivery	Boolean	否	可不填, 不填以客户默认为准
authority_to_leave	Boolean	否	可不填, 不填以客户默认为准
safe_drop_enabled	Boolean	否	可不填, 不填以客户默认为准
useStock	Integer	否	使用库存填1不使用库存不填, 或者填0
merchandise	Array[merchandise]	使用库存必填, 使用ECI必填不 然非必填	见后

• **Merchandise**
使用库存须知:

- Barcode:商品货物的条码, 每一种商品一个barcode, 注意, 即使同一种产品, 新旧包装, 其中barcode也是不同的。
- Sku:管理商品的维度, Jerry用sku管理货物, 这样, 换了barcode的物品就是同一种物品。
- goodsName:商品名字

字段	类型	是否必须	说明
sku	String	否,	使用库存必填
goodsName	String	推荐填写	英文品名
goodsNameCn	String	推荐填写	中文品名
barcode	String	否	条形码,即UPC
description	String	否	选ECI为必填 物品描述, 英文描述, 通常为宽泛的产品描述, 示例: milk, red wine 等
country_of_origin	String	否	原产地
quantity	Integer	使用库存必填, 选ECI为必填	个数
value	Decimal	选ECI为必填	单品价格
length	Decimal	选 Freight Service为必填	单品长度

字段	类型	是否必须	说明
width	Decimal	选 Freight Service为必填	单品宽度
height	Decimal	选 Freight Service为必填	单品高度
weight	Decimal	选 Freight Service为必填	单品重量

返回报文说明

字段	类型	是否必须	说明
shipments	array[shipments]	否	订单推送成功时才返回
errors	array[errors]	是	当订单有错误时此字段不为空
code	Integer	是	见附表二

- Shipments

字段	类型	是否必须	说明
sender_references	array[shipments]	是	订单推送成功时才返回
items	array[items]	是	订单推时才返回
msg	String	是	提示信息

- Items

字段	类型	是否必须	说明
article_id	String	否	箱号
consignment_id	String	否	订单号
item_description	String	是	包裹描述信息
pdf_url	String	否	面单Label路径

- Errors

字段	类型	是否必须	说明
message	String	是	错误信息

字段	类型	是否必须	说明
sender_reference	String	是	客户单号

签名说明

签名为常见的MD5签名+base64算法，对于字符串123456，
digest = 用户名 + 订单数量 + msgType + 由EWE提供的API密码;
如:

digest = test + 1 + pushUnCreatedShipments + 123456

签名结果为Hf+Gw8Yl5KPtn047o9yzwQ==

```
String content = username + auPostShipmentsToJerryDto.getShipments().size() + auPostShipmentsTo

String digest = MD5Util.MD5Encode(content, auCustomer.getPassword());
//content = test1pushUnCreatedShipments
//keys = 123456
public static String MD5Encode(String content, String keys) {
    String sign = "";
    String charset = "UTF-8";
    content = content + keys;
    try {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("MD5");
        md.update(content.getBytes(charset));
        sign = new String(Base64.encodeBase64(md.digest()), charset);
    } catch (Exception e) {
        throw new RuntimeException(e);
    }
    return sign;
}
```

Password由EWE提供，示例json也有示范

示例JSON

- 请求示例

//API密码为123456

//示例JSON

```
{
  "username": "test",
  "digest": "Hf+Gw8Yl5KPtn047o9yzwQ==",
  "msgType": "pushUnCreatedShipments",
  "version": "1.0",
  "shipments": [{
    "sender_reference": "124",
    "from": {
      "name": "Sydney ",
      "phone": "0296442648",
      "suburb": "Chullora",
      "state": "NSW",
      "lines": ["haha"],
      "postcode": "2190"
    },
    "to": {
      "name": "MengyangBai",
      "phone": "0404280016",
      "suburb": "Croydon",
      "state": "NSW",
      "lines": ["haha"],
      "postcode": "2132"
    },
    "items": [{
      "item_description": "123",
      "product_id": "3D35",
      "weight": 1.25,
      "length": 5,
      "merchandise": [
        {
          "sku": "N004-1",
          "goodsName": "milk",
          "goodsNameCn": "中文",
          "description": "milk",
          "quantity": "1",
          "value": 0.8
        }
      ]
    }
  ]
}]
}
```

• 返回示例


```
{
  "shipments": [
    {
      "isSuccess": true,
      "items": [
        {
          "article_id": "ABC200000001000931503",
          "consignment_id": "ABC2000000",
          "item_description": "123",
          "pdf_url": "https://newomstest.ewe.com.au/eweApi/ewe/aupost/printSingleLabel"
        }
      ],
      "msg": "推送成功"
    }
  ],
  "errors": [],
  "code": 0
}
```

附表1

注:

- 绿色为EParcel产品，即澳洲邮政的本地件。
- 黄色产品为ECI产品，即澳洲邮政的国际件，产品信息全程由澳洲邮政提供。
- 蓝色为Freight Service产品，即大宗货物，详细信息联系JERRY销售
- 灰色为平信(Large Letter)
- 红色为EWE本地派送DOMESTIC EWE

Charge Code	产品类型	返回运单号	最大重量(KG)
3D35	PARCEL POST + SIGNATURE	是	22
3J35	EXPRESS POST + SIGNATURE	是	22
ECM8	INTL EXPRESS MERCH/ECI MERCH	否	20
PTI8	INTL STANDARD/PACK & TRACK	否	22
ECD8	INTL EXPRESS DOCS/ECI DOCS	否	2
RPI8	INTL ECONOMY W SOD/ REGD POST	否	2
999998	Freight Service	否	100
999997	LARGE LETTER	否	22
999996	DOMESTIC EWE	否	∞

附表2

API返回状态码

Charge Code	产品类型
0	成功
1	未知错误
2	服务暂不可用
3	未知的方法
10	请求参数无效
101	api key无效
104	无效签名