*KTS喀秋莎系统*

下单接口通用技术规范

V4.7

****

作者：伍国平

日期：2020-05-09

**主要变更记录**

|  |  |
| --- | --- |
| 变 更 日 期 | 2019-08-22 |
| 版 本 说 明 | V4.7 |
| 主 要 变 更 内 容 | 1、新增字段passport\_id韩国个人清关代码（passport\_id），如P561140689980，长度100字符只接受英文和数字。专线小包韩国流向必填 |
| 变 更 人 | 伍国平 |
| 审 批 人 | 李雄光 |

目 录

[主要变更记录 2](#_Toc27542)

[1． 前言 4](#_Toc9653)

[2． 接口规范说明 4](#_Toc14822)

[2.1 编码方式 4](#_Toc2649)

[2.2 接口内容 4](#_Toc13274)

[2.3 实现方式 5](#_Toc24827)

[2.4 报文规范 5](#_Toc11800)

[3． 小包（平邮和挂号）下单接口 6](#_Toc5364)

[3.1 接口基本信息 6](#_Toc21175)

[3.2 元素<请求>Order 6](#_Toc28404)

[3.3 元素<请求>Order/Cargo 11](#_Toc28052)

[3.4 元素<成功响应> OK Response 12](#_Toc16250)

[3.5 元素<失败响应> ERR Response 13](#_Toc26793)

[3.6 报文范例 13](#_Toc14307)

[4． 电商专递下单接口 15](#_Toc13200)

[4.1 接口基本信息 15](#_Toc26469)

[4.2 元素<请求>Order 15](#_Toc28291)

[4.3 元素<请求>Order/Cargo 20](#_Toc27591)

[4.4 元素<请求>Order/ Extra 21](#_Toc3284)

[4.4 元素<成功响应> OK Response 21](#_Toc11533)

[4.5 元素<失败响应> ERR Response 22](#_Toc6258)

[4.6 报文范例 22](#_Toc12161)

[5． 面单接口（API获取） 24](#_Toc26186)

[6． 加密调用示例 25](#_Toc30465)

[6.1 C#示例 25](#_Toc27356)

[6.2 PHP示例 25](#_Toc3511)

[6.3 JAVA示例 26](#_Toc6290)

[7． 附录 26](#_Toc4524)

[7.1 错误原因代码表 26](#_Toc15755)

[7.2 收方国家代码表 29](#_Toc2004)

[7.3 电商平台编码表 34](#_Toc17657)

[7.4 ERP平台编码表 35](#_Toc26749)

[7.5 US流向下单敏感字段校验 35](#_Toc8265)

[7.6 产品类别代码表 36](#_Toc14416)

# 前言

本文档定义喀秋莎系统（后面简称：KTS）的通用对外服务接口，以便快速集成大客户自有系统，从而打通客户与KTS系统之间的信息流，实现整体物流供应链的一体化，进而达到顺丰与客户双赢。

# 接口规范说明

## 2.1 编码方式

KTS统一使用UTF-8编码的XML报文，报文中需去除表情符号或其它不符合规范的特殊字符，目的国日本（JP）流向支持输入中文简体、中文繁体、日文，其它国家流向所有字段禁止中文输入（商品（中文）报关品名cname除外）。

## 2.2 接口内容

* **测试环境**

URL：[http://kts-api-uat.trackmeeasy.com/webservice/sfexpressService?wsdl](http://oms.uat.trackmeeasy.com/ruserver/webservice/sfexpressService?wsdl)

API接口文档参考：http://docs.uat.trackmeeasy.com/api/

接入编码：erptest

checkword：78BE1BCAAED1EE08D344F894FBB296D3

* **生产环境**

URL：<http://sfapi.trackmeeasy.com/ruserver/webservice/sfexpressService?wsdl>

接入编码：注册后获取（<http://b2c.trackmeeasy.com/> 个人信息管理->个人信息->用户名）

checkword：个人信息管理->个人信息->接口校验码

## 2.3 实现方式

接口通信协议支持Webservice协议：

* 使用Webservice接口时，报文通过方法参数传入（两个参数分别为xml报文及verifyCode）；
* 接入KTS前，系统管理员会为每个接入客户分配一个“密钥”，以下把密钥简称为checkword，verifyCode的生成规则为：
  + - 先把xml与checkword前后连接。
    - 把连接后的字符串做MD5编码。
    - 把MD5编码后的数据进行Base64编码，此时编码后的字符串即为verifyCode。
    - 示例解释：

假设要发送的XML内容为：“<order></order>”，密钥为“123456”，先对“<order></order>123456”字符串先进行MD5加密，然后base64签名，结果为“LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg==”

## 2.4 报文规范

以下定义了KTS接口报文需要遵循的格式与规范：

* 请求报文：
  + service 属性与Head元素预先定义了“服务名”及“接入编码”。
  + “接入编码”统一由顺丰分配。
  + lang属性用于定义响应报文的语言，缺省值为zh-CN，目前支持以下值zh-CN表示中文简体， en表示英文。
* 响应报文：
  + Head元素值为OK或ERR； OK代表交易正常，ERR代表发生系统或业务异常；
  + Head元素值为OK时只返回Body元素，为ERR时只返回ERROR元素；Body与ERROR元素不能同时存在。
  + ERROR元素中的code属性值为四位数字，错误编码的描述请参考附录7.1原因代码表。

# 小包（平邮和挂号）下单接口

## 3.1 接口基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | OrderService |
| **批量交易** | 不支持 |
| **接口类型** | 接入 |
| **接口方法** | String sfKtsService(String xml, String verifyCode) |

## 3.2 元素<请求>Order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| orderid | String(30) | 是 |  | 客户订单号，不能重复（仅限：字母、数字、中划线、下划线 ）。 |
| platform\_order\_id | String(50) | 是 |  | 平台订单号，不能重复（仅限：字母、数字、中划线、下划线 ）。 |
| platform\_code | String(30) | 是 |  | 电商平台简称必须为英文，可使用公司英文名（参考7.3配置） |
| erp\_code | String(50) | 是 |  | ERP平台code（参考附录7.4） |
| platform\_merchant\_id | String(100) | 否 |  | 电商平台ID，电商平台与KTS系统用户绑定关系时使用。 |
| express\_type | String(5) | 是 |  | 快件产品类别 （参考附录7.6） |
| j\_company | String(100) | 是 |  | 寄件方公司名称（如无可填写寄件方联系人） |
| j\_contact | String(100) | 是 |  | 寄件方联系人  美国流向敏感字段校验(详见附录7.5US流向下单敏感字段校验) |
| j\_tel | String(20) | 是 |  | 寄件方联系电话 |
| j\_mobile | String(20) | 是 |  | 寄件方手机 |
| j\_province | String(300) | 是 |  | 寄件方所在省份 |
| j\_city | String(30) | 是 |  | 寄件方所属城市名称 |
| j\_address | String(200) | 是 |  | 寄件方详细地址  校验规则 : a不能包含中文；b只能为英文字母、数字、及以下字符。  正则表达式：  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\*  [0-9a-zA-Z (),-\_%$#@!\*+`~.?/|{}']+ |
| d\_company | String(60) | 是 |  | 到件方公司名称，如为空可填写到方联系人 |
| d\_contact | String(60) | 是 |  | 到件方联系人  美国流向敏感字段校验(详见附录US流向下单敏感字段校验) |
| d\_tel | String(20) | 是 |  | 到方联系电话至少6位  只能为英文字母、数字等字符。  正则表达式：[0-9a-zA-Z （）()//+-]+  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| d\_mobile | String(20) | 是 |  | 到件方手机至少6位 （没有时可填收方电话）  校验规则 : 只能为英文字母、数字、及以下字符。  正则表达式：[0-9a-zA-Z （）()//+-]+  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| d\_province | String(100) | 是 |  | 到件方所在省份 |
| d\_city | String(100) | 是 |  | 到件方所属城市名称 |
| d\_address | String(200) | 是 |  | 到件方详细地址 |
| parcel\_quantity | Number(5) | 是 | 1 | 包裹数（固定为1） |
| pay\_method | Number(1) | 是 | 1 | 付款方式：寄方付（固定为1） |
| declared\_value | Number(15, 3) | 是 |  | 订单托寄物声明价值=货物单价\*数量（必须为数字且大于零）  产品类型23货物申报价值不能大于2USD（美元） |
| declared\_value\_currency | String(5) | 是 |  | 托寄物声明价值币别：  USD: 美元 |
| custid | String(20) | 否 |  | 客户月结卡号 |
| j\_country | String(2) | 是 |  | 始发地 |
| j\_county | String(30) | 否 |  | 寄件人所在县/区 |
| j\_post\_code | String(15) | 是 |  | 寄方邮编  校验规则：只能包含数字、字母和“-”  正则表达式：[0-9a-zA-Z]+ |
| d\_country | String(2) | 是 |  | 收方国家代码（见附录7.2） |
| d\_county | String(30) | 否 |  | 到件人所在县/区 |
| d\_post\_code | String(30) | 是 |  | 到方邮编  数字、字母和“-”  [0-9a-zA-Z-]+  美国流向邮编不能小于5位  产品类型23,24必填合法邮编 |
| cargo\_total\_weight | Number(10,3) | 是 |  | 订单货物总重量单位KG，如果提供此值必须大于0且不能超过2KG，且该值要大于货物单位重量X货物数量总和。 |
| sendstarttime | Date | 否 |  | 上门收件时间，如果提供此值，格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| operate\_flag | String(1) | 是 | 1 | 固定值：1（确认下单） |
| isBat | String(5) | 是 |  | 是否带电 0：不带电 ;1 带电 |
| cargo\_length | Number(10,3) | 否 |  | 货物长（单位cm） 如果提供此值，则必须是数字且长度不能超过10位 |
| cargo\_width | Number(10,3) | 否 |  | 货物宽（单位cm）如果提供此值，则必须是数字且长度不能超过10位 |
| cargo\_height | Number(10,3) | 否 |  | 货物高（单位cm）如果提供此值，则必须是数字且长度不能超过10位 |
| category | String(50) | 否 |  | 订单所属品类，用于海关清关 |
| remark | String(100) | 否 |  | 备注 |
| tax\_number | String(12) | 否 |  | 税号  说明：目的国为澳洲AU ，产品类型为国际小包挂号10，税号和ABN不能同时为空，其它国家和产品类型选填。 |
| abn | String(11) | 否 |  | 在澳洲有注册公司的企业，基于其ABN号走标准流程注册的号码  11位纯数字 |
| gst\_exemption\_code | String(12) | 否 |  | 在澳洲有注册公司的企业, 在澳大利亚的商业编号  12位纯数字 |
| d\_email | String(50) | 否 |  | 产品类型23,24必填合法有效邮箱 |
| passport\_id | String(100) | 否 |  | 韩国个人清关代码，如P561140689980，只接受英文和数字,长度100字符  专线小包韩国流向为必填 |

## 3.3 元素<请求>Order/Cargo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| name | String(50) | 是 |  | 商品（英文）报关品名  正则表达式（!）：[0-9a-zA-Z （）()，,-\_%$#@!&\*+`~.?/|{}']+  要求品名明确清楚，简洁明了，如：Earrings, Plastic film, Dress等，不接受无效品名，如：Home Commodities, ATMEGA328P, Outdoor sports等。 |
| count | Number(5) | 是 |  | 货物数量 |
| unit | String(30) | 是 | piece | 货物单位（英文）如：piece |
| weight | Number(16,3) | 是 |  | 货物单位重量（不能小于0, 单位KG） |
| amount | Number(24,2) | 是 |  | 货物单价（不能小于0） |
| cargo\_desc | String(200) | 否 |  | 货物明细描述/拣货信息 |
| currency | String(5) | 是 | USD | 货物单价的币别：USD: 美元 |
| cname | String(50) | 是 |  | 商品（中文）报关品名  必须包含中文 |
| hscode | String(20) | 否 |  | 海关编码 |
| order\_url | Sring（2000） | 否 |  | 商品网址链接url  （express\_type为23,24，29时必填） |

## 3.4 元素<成功响应> OK Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| orderid | String(64) | 是 |  | 订单号 |
| mailno | String(4000) | 否 |  | 顺丰运单号 |
| agent\_mailno | String(30) | 否 |  | 代理运单号，仅限挂号件有 |
| direction\_code | String(50) | 是 |  | 流向代码 |

## 3.5 元素<失败响应> ERR Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| code | String(5) | 是 |  | 错误代码 |

## 3.6 报文范例

* **请求报文**

<Request service="OrderService" lang="zh\_CN">

<Head>erptest</Head>

<Body>

<Order orderid="订单号" platform\_order\_id="电商平台订单号"

platform\_code="电商平台简称" erp\_code="ERP简称" express\_type="产品类型"

j\_company="寄方公司" j\_contact="寄方联系人" platform\_merchant\_id="电商平台ID字段"

j\_mobile="寄方手机号码" j\_tel="寄方电话号码"

j\_province="寄方所在省份 " j\_city="寄方所在城市 "

j\_address="寄方详细地址" d\_mobile="到方手机号码"

d\_tel="到方电话号码" d\_province="到方所在省份"

d\_city="到方所在城市" d\_address="到方详细地址"

parcel\_quantity="包裹数量" pay\_method="付款方式"

declared\_value="声明价值" declared\_value\_currency="声明价值单位 "

custid="用户月结卡号" j\_country="始发地"

j\_county="寄方县/区" j\_post\_code="寄方邮编"

d\_country="到方国家" d\_county="到方县/区"

d\_post\_code="到方邮编" cargo\_total\_weight="货物总重量"

sendstarttime="要求上门收件时间" cargo\_length="货物长"

cargo\_width="货物宽" cargo\_height="货物高"

operate\_flag="操作标识" isBat="是否带电" remark="备注" category ="所属品类">

<Cargo name="商品（英文）报关品名" count="货物数量"

unit="数量单位 " weight="货物重量"

amount="货物单位价值" currency="单位价值单位"

cname="商品（中文）报关品名"

hscode="海关编码" cargo\_desc="拣货信息"

order\_url="电商专递url" />

</Order>

</Body>

</Request>

* **响应报文**
* **订单处理成功：**

<Response service=”OrderService”>

<Head>OK</Head>

<Body>

<OrderResponse orderid=”订单号” mailno=”顺丰单号”

agent\_mailno=”代理运单号” direction\_code=”流向代码” />

</Body>

</Response>

* **订单处理失败：**

<Response service=”OrderService”>

<Head>ERR</Head>

<ERROR code="XXXX">错误详细信息</ERROR>

</Response>

# 电商专递下单接口

## 4.1 接口基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | OrderService |
| **批量交易** | 不支持 |
| **接口类型** | 接入 |
| **接口方法** | String sfKtsService(String xml, String verifyCode) |

## 4.2 元素<请求>Order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| orderid | String(30) | 是 |  | 客户订单号不能重复  校验规则 : 只能包含字母、数字、中划线、下划线 .  正则表达式:[0-9a-zA-Z\_-]\* |
| platform\_order\_id | String(50) | 是 |  | 平台订单号  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| platform\_code | String(30) | 是 |  | 平台简称必须为英文（参考7.3配置） |
| erp\_code | String(50) | 是 |  | ERP平台code（参考7.4配置） |
| platform\_merchant\_id | String(100) | 否 |  | 电商平台ID，电商平台与KTS系统用户绑定关系时使用。 |
| express\_type | String(5) | 是 |  | 快件产品类别 ：  29：顺丰国际电商专递 |
| j\_company | String(100) | 是 |  | 寄件方公司名称  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| j\_contact | String(100) | 是 |  | 寄件方联系人  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\*  美国流向敏感字段校验(详见附录US流向下单敏感字段校验) |
| j\_tel | String(50) | 是 |  | 寄件方联系电话  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| j\_mobile | String(50) | 是 |  | 寄件方手机  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| j\_province | String(30) | 是 |  | 寄件方所在省份  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| j\_city | String(30) | 是 |  | 寄件方所属城市名称  校验规则 : 不能包含中文  正则表达式：.\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| j\_address | String(200) | 是 |  | 寄件方详细地址  校验规则 : a不能包含中文；b只能为英文字母、数字、及以下字符。  正则表达式：  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\*  [0-9a-zA-Z (),-\_%$#@!\*+`~.?/|{}']+ |
| d\_company | String(60) | 是 |  | 到件方公司名称 |
| d\_contact | String(60) | 是 |  | 到件方联系人  美国流向敏感字段校验(详见附录US流向下单敏感字段校验) |
| d\_tel | String(50) | 是 |  | 到件方联系电话 至少6位  只能为英文字母、数字、等字符。  正则表达式：[0-9a-zA-Z （）()//+-]+  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| d\_mobile | String(50) | 是 |  | 到件方手机至少6位 （没有时可填收方电话）  只能为英文字母、数字、及以下字符。  正则表达式：[0-9a-zA-Z （）()//+-]+  .\*[\u4e00-\u9fa5]+.\* |
| d\_province | String(30) | 是 |  | 到件方所在省份 |
| d\_city | String(30) | 是 |  | 到件方所属城市名称 |
| d\_address | String(200) | 是 |  | 到件方详细地址 |
| parcel\_quantity | Number(5) | 是 | 1 | 包裹数（固定为1） |
| pay\_method | Number(1) | 是 | 1 | 付款方式：1：寄方付 |
| declared\_value | Number(15, 3) | 是 |  | 订单托寄物声明价值=货物单价\*数量（必须为数字且大于零） |
| declared\_value\_currency | String(5) | 是 |  | 托寄物声明价值币别：  USD：美元 |
| custid | String(20) | 否 |  | 客户月结卡号 |
| j\_country | String(2) | 是 |  | 始发地 |
| j\_county | String(30) | 否 |  | 寄件人所在县/区 |
| j\_post\_code | String(15) | 是 |  | 寄方邮编（数字或英文字母） |
| d\_country | String(2) | 是 |  | 到方国家仅限RU俄罗斯和UA乌克兰 |
| d\_county | String(30) | 否 |  | 到件人所在县/区（英文） |
| d\_post\_code | String(30) | 是 |  | 到方邮编  数字、字母和“-”  [0-9a-zA-Z-]+  美国流向邮编不能小于5位 |
| cargo\_total\_weight | Number(10,3) | 是 |  | 订单货物总重量单位KG，如果提供此值必须大于0，且该值要大于货物单位重量X货物数量总和。 |
| sendstarttime | Date | 否 |  | 上门收件时间 |
| operate\_flag | String(1) | 是 |  | 固定值：1（确认下单） |
| isBat | String(5) | 是 |  | 是否带电 0：带电 1 不带电 |
| cargo\_length | Number(10,3) | 是 |  | 货物长（不能小于0, 单位cm） |
| cargo\_width | Number(10,3) | 是 |  | 货物宽（不能小于0, 单位cm） |
| cargo\_height | Number(10,3) | 是 |  | 货物高（不能小于0, 单位cm） |
| category | String(50) | 否 |  | 订单所属品类，用于海关清单 |
| remark | String(100) | 否 |  | 备注 |
| tax\_number | String(12) | 否 |  | 税号  说明：目的国为澳洲AU ，产品类型为国际小包挂号10，税号和ABN不能同时为空，其它国家和产品类型选填。 |
| abn | String(11) | 否 |  | 在澳洲有注册公司的企业，基于其ABN号走标准流程注册的号码  11位纯数字 |
| gst\_exemption\_code | String(12) | 否 |  | 在澳洲有注册公司的企业, 在澳大利亚的商业编号  12位纯数字 |

## 4.3 元素<请求>Order/Cargo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| name | String(50) | 是 |  | 商品（英文）报关品名  正则表达式（!）：[0-9a-zA-Z （）()，,-\_%$#@!&\*+`~.?/|{}']+  要求品名明确清楚，简洁明了，如：Earrings, Plastic film, Dress等，不接受无效品名，如：Home Commodities, ATMEGA328P, Outdoor sports等。 |
| count | Number(5) | 是 |  | 货物数量 |
| unit | String(30) | 是 | piece | 货物单位（英文）如：piece |
| weight | Number(16,3) | 是 |  | 货物单位重量（不能小于0, 单位KG） |
| amount | Number(24,2) | 是 |  | 货物单价（不能小于0） |
| cargo\_desc | String(200) | 否 |  | 货物明细描述/拣货信息 |
| currency | String(5) | 是 | USD | 货物单价的币别：USD: 美元 |
| cname | String(50) | 是 |  | 商品（中文）报关品名  必须包含中文 |
| hscode | String(20) | 否 |  | 海关编码 |
| order\_url | Sring（2000） | 是 |  | 电商专递货物url  （express\_type为29时必填） |

## 4.4 元素<请求>Order/ Extra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| d\_email | String(200) | 是 |  | 到方邮箱 |
| order\_website | String(1000) | 是 |  | 平台网站 |
| order\_shopname | String(1000) | 否 |  | 店铺名称 |
| d\_contact\_family\_name | String(100) | 否 |  | 收件人姓 |
| d\_contact\_middle\_name | String(100) | 否 |  | 收件人名 |

## 4.4 元素<成功响应> OK Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| orderid | String(64) | 是 |  | 订单号 |
| mailno | String(4000) | 否 |  | 顺丰运单号 |
| agent\_mailno | String(30) | 否 |  | 代理运单号（仅限10：挂号件才会有） |
| direction\_code | String(50) | 是 |  | 流向代码 |

## 4.5 元素<失败响应> ERR Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| code | String(5) | 是 |  | 错误代码 |

## 4.6 报文范例

* **请求报文**

<Request service="OrderService" lang="zh\_CN">

<Head>erptest</Head>

<Body>

<Order orderid="订单号" platform\_order\_id="电商平台订单号"

platform\_code="电商平台简称" erp\_code="ERP简称" express\_type="产品类型"

j\_company="寄方公司" j\_contact="寄方联系人" platform\_merchant\_id="电商平台ID字段"

j\_mobile="寄方手机号码" j\_tel="寄方电话号码"

j\_province="寄方所在省份 " j\_city="寄方所在城市 "

j\_address="寄方详细地址" d\_mobile="到方手机号码"

d\_tel="到方电话号码" d\_province="到方所在省份"

d\_city="到方所在城市" d\_address="到方详细地址"

parcel\_quantity="包裹数量" pay\_method="付款方式"

declared\_value="声明价值"

declared\_value\_currency="声明价值单位 "

custid="用户月结卡号" j\_country="始发地"

j\_county="寄方县/区" j\_post\_code="寄方邮编"

d\_country="到方国家" d\_county="到方县/区"

d\_post\_code="到方邮编" cargo\_total\_weight="货物总重量"

sendstarttime="要求上门收件时间" cargo\_length="货物长"

cargo\_width="货物宽" cargo\_height="货物高"

operate\_flag="操作标识" isBat="是否带电" remark="备注">

<Cargo name="商品（英文）报关品名" count="货物数量"

unit="数量单位 " weight="货物重量"

amount="货物单位价值" currency="单位价值单位"

cname="商品（中文）报关品名"

hscode="海关编码" cargo\_desc="拣货信息"

order\_url="电商专递url" category ="所属品类"/>

<Extra passport\_status="是否收集护照" d\_email="到方邮箱"

order\_website="平台网站" order\_shopname="平台名称"

d\_contact\_family\_name="到方联系人姓"

d\_contact\_middle\_name="到方联系人名" />

</Order>

</Body>

* **响应报文**
* **订单处理成功：**

<Response service=”OrderService”>

<Head>OK</Head>

<Body>

<OrderResponse orderid=”订单号” mailno=”顺丰单号”

agent\_mailno=” ” direction\_code=”流向代码” />

</Body>

</Response>

* **订单处理失败：**

<Response service=”OrderService”>

<Head>ERR</Head>

<ERROR code="XXXX">错误详细信息</ERROR>

</Response>

# 面单接口（API获取）

API接口获取面单最多支持200个为一组，在Get传参数据时需进行[URL 编码转换](http://www.w3school.com.cn/tags/html_ref_urlencode.html" \t "http://docs.uat.trackmeeasy.com/api/" \l "/Requests（请求）/_blank)，详细说明参考API接口文档：

<http://docs.uat.trackmeeasy.com/api/>



* 测试环境

URL：<http://oms.uat.trackmeeasy.com/ruserver/api/getLabelUrl.action>

* 生产环境

URL：<http://sfapi.trackmeeasy.com/ruserver/api/getLabelUrl.action>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| orderid | String(1000) | 是 |  | 订单号组合 |
| mailno | String(1000) | 是 |  | 运单号组合 |
| onepdf | String(10) | 是 | 否 | 是否合成一个PDF |
| jianhuodan | String(10) | 是 | 否 | 是否打印拣货单 |
| username | String(50) | 是 |  | 接入编码 |
| signature | String(50) | 是 |  | username+checkword（signature值） |

# 加密调用示例

说明：以下开发语言加密示例必须得到结果：LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg==，说明加密正确。

假设要发送的XML内容为：“<order></order>”，密钥为“123456”，先对“<order></order>123456”字符串先进行MD5加密，然后base64签名，结果为“LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg==”

## 6.1 C#示例

static string digest(string toVerifyText)

{

// MD5

byte[] md5 = new MD5CryptoServiceProvider().ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(toVerifyText));

// Base64

string base64 = Convert.ToBase64String(md5);

return base64;

}

## 6.2 PHP示例

<?php

// 报文

$input = "<order></order>";

// 秘钥

$checkword = "123456";

// 生成 MD5

$md5 = md5($input . $checkword, true);

// Base64 编码

$signature = base64\_encode($md5);

// 打印签字

echo $signature;

?>

## 6.3 JAVA示例

private static final String encoding = "UTF-8";

public static String digest(String toVerifyText, String encode) {

String base64Str = null;

MessageDigest md5 = null;

try {

md5 = MessageDigest.getInstance("MD5");

md5.update(toVerifyText.getBytes(encode));

byte[] md = md5.digest();

base64Str = org.apache.commons.codec.binary.Base64.encodeBase64String(md);

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

return base64Str;

}

String xml ="报文";

String checkword = "06A2CDF262A48C3BC84C7D40C896237C";

String dig= digest(xml + checkword, encoding);

System.out.println(dig);

# 附录

## 7.1 错误原因代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 原因代码 | 描述 |
| 8026 | 您的账户余额不足,暂时无法进行下单操作哟！ |
| 8036 | 因账户欠费禁止下单，请及时充值 Order is forbidden because of account default, please fill the value in time |
| 8037 | 根据系统预估，您账户的可用金额不足以支付本次订单运费，为避免您的快件滞留，请及时充值 Order is forbidden because of balance is not enough, please fill the value in time |
| 9001 | 客户单号超过长度限制 |
| 9002 | 客户订单号不能为空 |
| 9003 | 客户单号格式错误，只能包含数字和字母 |
| 9006 | 目的国家不能为空 |
| 9008 | 收件人公司名超过长度限制 |
| 9009 | 收件人姓名不能为空 |
| 9010 | 收件人姓名超过长度限制 |
| 9011 | 收件人州或省超过长度限制 |
| 9012 | 收件人城市超过长度限制 |
| 9013 | 联系地址不能为空 |
| 9014 | 联系地址超过长度限制 |
| 9016 | 收件人邮编超过长度限制 |
| 9023 | 英文申报品名不能为空 |
| 9024 | 英文申报品名超过长度限制 |
| 9025 | 英文申报品名只能为英文、数字、空格、（）、()、，、,、% |
| 9031 | 中文申报品名超过长度限制 |
| 9032 | 中文申报品名必须为中文 |
| 9035 | 收件人手机格式不正确 |
| 9037 | 寄件人姓名超过长度限制 |
| 9038 | 寄件人公司名超过长度限制 |
| 9039 | 寄件人省超过长度限制 |
| 9040 | 寄件人城市超过长度限制 |
| 9041 | 寄件人地址超过长度限制 |
| 9043 | 寄件人手机号码格式不正确 |
| 9044 | 寄件人邮编超过长度限制 |
| 9052 | 收件人电话超过长度限制 |
| 9053 | 收件人电话格式不正确 |
| 9054 | 寄件人电话超过长度限制 |
| 9055 | 寄件人电话格式不正确 |
| 9065 | 寄件人国家不能为空 |
| 9066 | 寄件人公司名不能为空 |
| 9067 | 寄件人公司名不能包含中文 |
| 9068 | 寄件人姓名不能为空 |
| 9069 | 寄件人姓名不能包含中文 |
| 9070 | 寄件人城市不能为空 |
| 9071 | 寄件人城市不能包含中文 |
| 9072 | 寄件人地址不能为空 |
| 9073 | 寄件人地址不能包含中文 |
| 9074 | 寄件人邮编不能为空 |
| 9076 | 收件人公司名不能为空 |
| 9077 | 收件人公司名不能包含中文 |
| 9078 | 收件人城市不能为空 |
| 9079 | 收件人城市不能包含中文 |
| 9084 | 收件人手机不能为空 |
| 9085 | 收件人姓名不能包含中文 |
| 9086 | 英文申报品名必须为英文 |
| 9087 | 收件人手机不能包含中文 |
| 9088 | 收件人电话不能包含中文 |
| 9089 | 寄件人电话不能包含中文 |
| 9090 | 寄件人手机不能包含中文 |
| 9091 | 寄件人手机不能小于6位 |
| 9092 | 寄件人手机不能为空 |
| 9096 | 寄件人省不能包含中文 |
| 9097 | 收件人州或省超不能包含中文 |
| 9099 | 收件人手机不能小于6位 |
| 9100 | 寄件人省不能为空 |
| 9101 | 收件人州或省不能为空 |
| 9102 | 收件人邮编只能为数字和字母 |
| 9107 | 寄件人邮编只能包含数字和字母 |
| 9108 | 收件方邮编不能为空 |
| 9111 | 联系地址不能包含中文 |
| 9112 | 包裹数量不能为空 |
| 9113 | 包裹数量必须为正整数 |
| 9114 | 付款方式不能为空 |
| 9115 | 付款方式值只能是1或2或3 |
| 9116 | 声称价值不能为空 |
| 9117 | 声称价值不能为空 |
| 9118 | 声称价值不能小于或等于0 |
| 9119 | 声称价值单位必须为USD |
| 9120 | 货物总重量不能为空 |
| 9121 | 货物总重量必须为数字 |
| 9122 | 货物长度不能为空 |
| 9123 | 货物长度必须为数字 |
| 9124 | 货物长度不能小于或等于0 |
| 9125 | 货物宽度不能为空 |
| 9126 | 货物宽度必须为数字 |
| 9127 | 货物宽度不能小于或等于0 |
| 9128 | 货物高度不能为空 |
| 9129 | 货物高度必须为数字 |
| 9130 | 货物高度不能小于或等于0 |
| 9131 | 是否带电(isBat)标志不能为空, 且只能填0或1（0表示不带电，1表示带电）|isBat is required and can only be written as 0 or 1(0 is not charged, 1 is charged)! |
| 9132 | 是否带电标志不能为空 |
| 9133 | 电商专递信息不存在 |
| 9134 | 货物数量不能为空 |
| 9135 | 货物数量必须为正整数 |
| 9136 | 货物数量单位不能为空 |
| 9137 | 订单的总重量必须大于或等于0.001kg小于或等于2kg，请修改！ |
| 9138 | 货物单位重量必须为数字 |
| 9139 | 货物单位重量不能小于0 |
| 9140 | 货物单位价值不能为空 |
| 9141 | 货物单位价值必须为数字 |
| 9142 | 货物单位价值不能小于0 |
| 9143 | 货物单位价值单位必须为USD（美元） |
| 9144 | 收件方邮箱不能为空 |
| 9145 | 收件方邮箱格式不正确 |
| 9146 | 货物网站不能为空 |
| 9152 | 产品类型不存在 |
| 9153 | 收件人电话号码不能小于6位 |
| 9199 | 货物总重量不能小于或等于0 |
| 9510 | 产品类型不能为空 |
| 9504 | 获取代理单号失败 |
| 9505 | 获取顺丰单号失败 |
| 9502 | 目的地国家超出该产品的可寄送国家范围（获取城市三字码失败） |
| 9302 | 输入的到方城市信息不正确 | The input d\_city information is incorrect！ |
| 8038 | 您有待签约的折扣，请签约后再下单 |
| 9397 | 因含逾期账单，禁止下单，请及时充值|Orders are forbidden due to overdue bills, please recharge in time! |
| 4002 | 报文解析错误|xml parse error |
| 4000 | 确认失败 |

## 7.2 收方国家代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **收方国家** | **收方国家代码** |
| 爱沙尼亚 | EE |
| 拉脱维亚 | LV |
| 斯洛伐克共和国 | SK |
| 罗马尼亚 | RO |
| 丹麦 | DK |
| 斯洛文尼亚 | SI |
| 冰岛 | IS |
| 卢森堡 | LU |
| 保加利亚 | BG |
| 克罗地亚 | HR |
| 塞浦路斯 | CY |
| 智利 | CL |
| 墨西哥 | MX |
| 阿根廷 | AR |
| 埃及 | EG |
| 科威特 | KW |
| 卡塔尔 | QA |
| 沙特阿拉伯 | SA |
| 南非 | ZA |
| 阿拉伯联合酋长国 | AE |
| 立陶宛 | LT |
| 文莱 | BN |
| 柬埔寨 | KH |
| 法鲁群岛 | FO |
| 格陵兰 | GL |
| 马尔他 | MT |
| 巴基斯坦 | PK |
| 菲律宾 | PH |
| 斯里兰卡 | LK |
| 越南 | VN |
| 安圭拉岛 | AI |
| 安提瓜及巴布达 | AG |
| 阿鲁巴岛 | AW |
| 巴哈马 | BS |
| 巴巴多斯 | BB |
| 伯利兹 | BZ |
| 百慕大 | BM |
| 博内尔 | BQ |
| 开曼群岛 | KY |
| 哥斯达黎加 | CR |
| 库拉索 | CW |
| 多米尼克 | DM |
| 多米尼加共合国 | DO |
| 萨尔瓦多 | SV |
| 格林纳达 | GD |
| 瓜德罗普 | GP |
| 危地马拉 | GT |
| 海地 | HT |
| 洪都拉斯 | HN |
| 牙买加 | JM |
| 马提尼克岛 | MQ |
| 蒙特塞拉岛 | MS |
| 尼加拉瓜 | NI |
| 巴拿马 | PA |
| 圣基茨 | KN |
| 圣卢西亚 | LC |
| 圣文森特和格林纳丁斯岛 | VC |
| 圣马丁 | SX |
| 特立尼达和多巴哥 | TT |
| 特克斯和凯科斯群岛 | TC |
| 英属维尔京群岛 | VG |
| 阿尔及利亚 | DZ |
| 安哥拉 | AO |
| 贝宁 | BJ |
| 博茨瓦纳 | BW |
| 英属印度洋地区 | IO |
| 布基纳法索 | BF |
| 布隆迪 | BI |
| 喀麦隆 | CM |
| 佛得角群岛 | CV |
| 中非共和国 | CF |
| 乍得 | TD |
| 科摩罗 | KM |
| 刚果 | CG |
| 吉布提 | DJ |
| 赤道几内亚 | GQ |
| 埃塞俄比亚 | ET |
| 加蓬 | GA |
| 冈比亚 | GM |
| 加纳 | GH |
| 几内亚 | GN |
| 几内亚比绍 | GW |
| 肯尼亚 | KE |
| 莱索托 | LS |
| 利比亚 | LY |
| 马达加斯加 | MG |
| 马拉维 | MW |
| 马里 | ML |
| 毛里塔尼亚 | MR |
| 毛里求斯 | MU |
| 摩洛哥 | MA |
| 莫桑比克 | MZ |
| 纳米比亚 | NA |
| 尼日尔 | NE |
| 尼日利亚 | NG |
| 留尼汪岛 | RE |
| 卢旺达 | RW |
| 圣多美和普林西比 | ST |
| 塞内加尔 | SN |
| 塞舌尔 | SC |
| 斯威士兰 | SZ |
| 坦桑尼亚 | TZ |
| 多哥 | TG |
| 突尼斯 | TN |
| 乌干达 | UG |
| 西撒哈拉 | EH |
| 赞比亚 | ZM |
| 津巴布韦 | ZW |
| 库克群岛 | CK |
| 斐济 | FJ |
| 塔希堤岛(法属波利尼西亚) | PF |
| 基利巴斯共和国 | KI |
| 瑙鲁共和国 | NR |
| 新喀里多尼亚 | NC |
| 纽埃岛 | NU |
| 巴布亚新几内亚 | PG |
| 西萨摩亚 | WS |
| 所罗门群岛 | SB |
| 托克劳 | TK |
| 汤加 | TO |
| 瓦努阿图 | VU |
| 瓦利斯群岛和富图纳群岛 | WF |
| 阿尔巴尼亚 | AL |
| 安道尔 | AD |
| 波斯尼亚-黑塞哥维那共和国 | BA |
| 直布罗陀 | GI |
| 科索沃 | XZ |
| 列支敦士登 | LI |
| 马其顿 | MK |
| 摩尔多瓦 | MD |
| 摩纳哥 | MC |
| 黑山共和国 | ME |
| 圣马力诺 | SM |
| 塞尔维亚共和国 | RS |
| 梵蒂冈 | VA |
| 波利维亚 | BO |
| 哥伦比亚 | CO |
| 厄瓜多尔 | EC |
| 法属圭亚那 | GF |
| 圭亚那 | GY |
| 巴拉圭 | PY |
| 秘鲁 | PE |
| 苏里南 | SR |
| 乌拉圭 | UY |
| 委内瑞拉 | VE |
| 阿富汗 | AF |
| 孟加拉国 | BD |
| 不丹 | BT |
| 哈萨克斯坦 | KZ |
| 吉尔吉斯斯坦 | KG |
| 老挝 | LA |
| 马尔代夫 | MV |
| 蒙古 | MN |
| 缅甸 | MM |
| 尼泊尔 | NP |
| 塔吉克斯坦 | TJ |
| 土库曼斯坦 | TM |
| 乌兹别克斯坦 | UZ |
| 亚美尼亚 | AM |
| 阿塞拜疆(独联体) | AZ |
| 巴林 | BH |
| 格鲁吉亚 | GE |
| 伊拉克 | IQ |
| 约旦 | JO |
| 黎巴嫩 | LB |
| 阿曼 | OM |
| 也门阿拉伯共合国 | YE |
| 波多黎各 | PR |
| 夏威夷 | HI |
| 圣巴泰勒米 | BL |
| 圣马丁（法国部分） | MF |
| 美属维尔京群岛 | VI |
| 圣赫勒拿岛 | SH |
| 美属萨摩亚群岛 | AS |
| 马恩岛 | IM |
| 圣诞岛 | CX |
| 科科斯群岛 | CC |
| 关岛 | GU |
| 马绍尔群岛 | MH |
| 密克罗尼西亚 | FM |
| 诺褔克岛 | NF |
| 塞班岛 | MP |
| 帕劳 | PW |
| 美国本土外小岛屿 | UM |
| 奥兰群岛 | AX |
| 根西岛 | GG |
| 泽西岛(英属) | JE |
| 圣皮埃尔和密克隆群岛 | PM |
| 福克兰群岛 | FK |
| 东帝汶 | TL |
| 奥地利 | AT |
| 澳大利亚 | AU |
| 比利时 | BE |
| 巴西 | BR |
| 白俄罗斯 | BY |
| 加拿大 | CA |
| 瑞士 | CH |
| 捷克共和国 | CZ |
| 德国 | DE |
| 西班牙 | ES |
| 芬兰 | FI |
| 法国 | FR |
| 英国 | GB |
| 希腊 | GR |
| 匈牙利 | HU |
| 印尼 | ID |
| 爱尔兰 | IE |
| 以色列 | IL |
| 印度 | IN |
| 意大利 | IT |
| 日本 | JP |
| 韩国 | KR |
| 马来西亚 | MY |
| 荷兰 | NL |
| 挪威 | NO |
| 新西兰 | NZ |
| 波兰 | PL |
| 葡萄牙 | PT |
| 俄罗斯 | RU |
| 瑞典 | SE |
| 新加坡 | SG |
| 泰国 | TH |
| 土耳其 | TR |
| 乌克兰 | UA |
| 美国 | US |

## 7.3 电商平台编码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **平台编码** | **平台英文名** | **备注** |
| 0000 | 未知电商平台 |  |
| 0001 | aliexpress | 速卖通平台 |
| 0002 | wish | wish平台 |
| 0003 | [amazon](http://www.baidu.com/link?url=AEJf2xD7fsJA2QTn4_koyMu9EkN_GHaCUOUZ7nhnhZp0eniilE1n_yYr6_0G-p_A" \t "_blank) | 亚马逊平台 |
| 0004 | ebay | ebay平台 |
| 0005 | joom | JOOM平台 |
| 0006 | rumall | Rumall平台 |

## 7.4 ERP平台编码表

|  |  |
| --- | --- |
| **ERP编码** | **ERP平台名称** |
| 0000 | 未知ERP（默认值） |
| 0001 | KTS小包自助系统 |
| 0003 | 马帮2.0 |
| 0004 | 万里牛 |
| 0005 | 速脉 |
| 0006 | 芒果店长 |
| 0007 | 网店管家 |
| 0008 | 店小秘 |
| 0009 | 百特 |
| 0010 | IBay365 |
| 0011 | 商通在线(ECPP) |
| 0012 | 速猫 |
| 0013 | 赛盒 |
| 0014 | actneed |
| 0015 | 普源软件 |
| 0016 | 通途(爱商在线) |
| 0017 | 全球交易助手 |
| 0018 | 马帮3.0 |
| 0019 | 易仓 |
| 0020 | 小老板 |
| 0021 | 待分配 |
| 0022 | 胜途跨境电商ERP |
| 0023 | 待分配 |
| 0024 | 旺销王 |
| 0025 | 华磊科技 |
| 0026 | 待分配 |
| 0027 | 聚水潭 |

## 7.5 US流向下单敏感字段校验

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 收寄系统内件品名严禁出现的词汇 | | |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 |
| 1 | 礼品 | GIFT |
| 2 | 礼物 | GIFT |
| 3 | 货物 | gods |
| 4 | 货样 | sample |
| 5 | 样品 | sample |
| 6 | 衣服 | cloth |
| 7 | 衣物 | clothes |
| 8 | 箱包 | box/bag |
| 9 | 模型 | model |
| 10 | 私人物品 | personal effect |
| 11 | 塑料 | plastic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 收寄系统收寄件人严禁出现的词汇 | | |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 |
| 1 | 先生 | sir |
| 2 | 小姐 | miss |
| 3 | 女士 | lady/madam |

## 7.6 产品类别代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **产品类别代码** | **产品类别** |
| 9 | 国际小包平邮 |
| 10 | 国际小包挂号 |
| 23 | 国际小包陆运平邮 |
| 24 | 国际小包陆运挂号 |
| 25 | 国际经济小包平邮 |
| 26 | 国际经济小包挂号 |
| 27 | 国际专线小包平邮 |
| 28 | 国际专线小包挂号 |
| 29 | 国际电商专递 |
| 32 | 国际精品小包 |
| 38 | 国际南美小包挂号 |
| 44 | 国际卢邮小包挂号 |
| 47 | 国际比邮小包平邮 |
| 48 | 国际比邮小包特惠挂号 |
| 63 | 国际特货小包平邮 |
| 64 | 国际特货小包挂号 |
| 72 | 国际电商专递-CD |
| 93 | 国际铁路经济小包平邮 |
| 94 | 国际铁路经济小包挂号 |