**跨境通**

**WMS 接口详细设计**

目录

[1. 接口规范描述 4](#_Toc404790189)

[1.1 用途 4](#_Toc404790190)

[1.2 术语 4](#_Toc404790191)

[1.2.1 接口提供方(API Provider) 4](#_Toc404790192)

[1.2.2 接口调用方(API Client) 4](#_Toc404790193)

[1.2.3 接口端点(API Endpoint) 4](#_Toc404790194)

[1.3 规范定义 4](#_Toc404790195)

[1.3.1 接口调用方式 4](#_Toc404790196)

[1.3.2 接口格式 4](#_Toc404790197)

[1.3.3 接口响应 4](#_Toc404790198)

[1.3.4 请求标准参数 5](#_Toc404790199)

[1.3.5 统一返回参数结构 5](#_Toc404790200)

[1.3.6 签名方法 6](#_Toc404790201)

[1.3.7 标准Code代码定义 6](#_Toc404790202)

[1.3.8 注意事项 6](#_Toc404790203)

[2. 提供给外部系统调用的接口 7](#_Toc404790204)

[2.1. [A0]跨境通WMS损益接口（Hold） 7](#_Toc404790205)

[2.2. [A2]跨境通WMS损益确认接口 7](#_Toc404790206)

[2.3. [S0]跨境通WMS出库 – 订单接收接口（Hold） 8](#_Toc404790207)

[2.4. [S2.1]跨境通WMS出库 – 订单出库成功接口 10](#_Toc404790208)

[2.5. [S2.2]跨境通WMS出库 – 订单出库失败接口 11](#_Toc404790209)

[2.6. 跨境通WMS新增商品信息接口(Hold) 11](#_Toc404790210)

[2.7. [P0]跨境通WMS入库 – 商品入库接口（Hold） 11](#_Toc404790211)

[2.8. [P2]跨境通WMS入库 – 商品入库确认接口 12](#_Toc404790212)

[3. Job需要调用的外部接口 13](#_Toc404790213)

[3.1. [A1]发送损益单到数据交换中心 13](#_Toc404790214)

[3.2. [A3]发送确认损益单通知（Hold） 13](#_Toc404790215)

[3.3. [S1]发送出库订单至数据交换中心 14](#_Toc404790216)

[3.4. [S3.1]发送订单出库成功通知（Hold） 16](#_Toc404790217)

[3.5. [S3.2]发送订单出库失败通知（Hold） 16](#_Toc404790218)

[3.6. 发送商品信息到数据交换中心 17](#_Toc404790219)

[3.7. [P1]发送入库单到数据交换中心 18](#_Toc404790220)

[3.8. [P3]发送入库确认通知（Hold） 18](#_Toc404790221)

# 接口规范描述

## 用途

本接口规范面向技术人员，用于指导HTTP接口的设计、开发和规范使用，保护接口双方系统的安全。

## 术语

### 接口提供方(API Provider)

接口的定义和实现者，为接口调用方提供接口合法访问的授权。

### 接口调用方(API Client)

接口的调用者，需要从接口提供方获得所需接口合法访问的授权。

### 接口端点(API Endpoint)

是接口的Http资源入口，由一个Http URL所表示，代表了一个或由参数确定的多个接口的集合。

## 规范定义

### 接口调用方式

GET---向接口端点请求由请求参数所代表的资源，为等幂调用，通常响应结果可缓存（应根据响应头决定）。

POST---向接口端点发送由请求参数所代表的资源，是否等幂取决于接口的语义，通常响应结果不可缓存（应根据响应头决定）。

### 接口格式

GET格式为：GET <API Endpoint>{?|&}参数列表

POST格式为：POST <API Endpoint>

参数列表

参数列表格式为：参数名1＝参数值1&参数名2＝参数值2……，其中参数值均应使用URLEncode进行编码。

### 接口响应

根据接口实现的功能和语义，接口有以下几种返回方式：

1. 重定向---将Client重定向到指定的URI，在URI后添加输出参数。
2. 响应体---将要返回给Client的结果放入请求的输出流中，结果通常为HTML(如：Content-Type=text/html)或者数据对象（如：Content-Type=application/json）。
3. 异步回调---接口提供方通过异步方式向预先约定或通过参数指定的URI发送请求。

### 请求标准参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| method | 由接口提供方指定的接口标识符。 |
| version | 由接口提供方指定的接口版本。注：Endpoint+ method+version决定了接口的语义。 |
| appid | 由接口提供方分配给接口调用方的身份标识符。 |
| format | 接口返回结果类型:json |
| timestamp | 调用方时间戳，格式为“4位年+2位月+2位日+2位小时(24小时制)+2位分+2位秒”，用于接口提供方判断调用方的时间，通常约定调用请求的时间戳与接口提供方收到请求的时间差在约定的范围内。 |
| nonce | 随机数，由调用方生成，在约定的调用时差范围内不可重复。 |
| sign | 签名，按照签名生成算法计算得来。 |
| data | 具体的接口方法中的参数实体信息（对象需要转换成JSON String） |

### 统一返回参数结构

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| Code | 处理结果编码（参考下面的’ 标准错误代码定义’） |
| Desc | 处理结果消息 |
| Data | 接口处理完毕返回的数据（请参见具体接口的返回信息）。 |

**例如:**

**RequestBody(URLEncode前):**

*method=stockAdjust&format=json&version=1.0&appid=1&timestamp=20141126133300&nonce=321431&sign=23697537dc822216fdded329361f4311ea9f&data={"phone": ["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age": 100,"address": {"country": "china","province": "chengdu"},"married": false}*

**返回的Json格式:**

*{"Code":"0","Message":"",”Desc”:{“OrderID”:”100000”}}*

**Xml格式:**

*<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"><Code>-2</Code><Desc>签名校验错误:验签失败!</Desc></Response>*

### 签名方法

step1: 拼接参数字符串

将除sign以外的请求参数（包括标准参数，除非有特别说明）按照参数名称的字典升序排列，然后按此顺序，将”参数名＝参数值”用”&”符号连接，结果形如：”参数名1＝参数值1&参数名2＝参数值2&…&参数名n＝参数值n”。

注意事项：

* 1. 参数值应为urlencode过后的字符串。
  2. 仅对接口定义中声明且请求参数列表中包含的参数（包括空值）进行签名。
  3. 参数值不作去除空格。

step2: 计算参数字符串&appSecret的hash摘要

digest=md5(参数字符串&appSecret)

step3: 将二进制的摘要转换为16进制表示

sign=toHex(digest)，注：签名比较无需区分大小写

### 标准Code代码定义

0: 正确

-1: 请求参数错误

-2: 签名校验错误

-3: 无API访问权限

-4: IP校验错误

-5: 访问超过限制

注：标准错误码小于0，大于0的错误码由各接口根据接口语义自行定义。

### 注意事项

1. 当在接口的返回中包含了来自第三方的js时，请求参数中携带的敏感信息可能会被第三方js非法接触，从而导致敏感信息的泄漏，接口双方均需采取必要的保护措施！
2. 对于不可缓存的接口响应，必须在响应头中指定以下头信息，从而避免响应被缓存而造成错误的结果。

Cache-Control: no-store

Pragma: no-cache

为更好地避免页面被ChinaCache等服务器所缓存，应该在响应头中指定如下头信息：

Pragma: no-cache

Cache-control: no-cache,no-store,must-revalidate

Expires: Sat, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT

# 提供给外部系统调用的接口

## [A0]跨境通WMS损益接口（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | ItemAdjustReceive |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明 | 外部WMS系统创建商品损益单，调用创建损益单接口  外部WMS > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 商家在账册中的编号 | | WarehouseID | String(40) | 必选 | 仓库ID | | Memo | String(200) | 必选 | 损益备注信息 | | CommitTime | String(20) | 必选 | 请求时间 ：  数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | Items | Array | 必选 | 损益商品信息（集合） | | *ItemCode* | *String(20)* | *必选* | *商品ID* | | *AdjustQty* | *Number(16)* | *必选* | *损益数量* | | *AdjustType* | *Number(1)* | *必选* | *损益类型:*  *0=损*  *1=益* | | |
| 响应体 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 备注 | | AdjustID | Number(16) | 跨境通返回的损益单ID(如果此接口处理失败，则此字段返回值为0) | | |

## [A2]跨境通WMS损益确认接口（待确定）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | ItemAdjustConfirm |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明 | 账册中间件确认损益单后，调跨境通WMS的确认接口，更新KJT WMS中商品库存  数据交换中心 > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | KjtCode | String(20) | 必选 | 商家在账册中的编号 | | WarehouseReduceID | Number(16) | 必选 | 跨境通损益单编号 | |  |  |  |  | | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 字符串，商品编号是商品WMS的唯一编号 | | LostNum | 损溢确认数量 | Not Null | 对应LOSS\_PROFIT\_QTY字，正值 | | Type | 损溢类型 | Not Null | 对应LOSS\_PROFIT\_TYPE字段  1 损  2 溢 | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

## [S0]跨境通WMS出库 – 订单接收接口（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | SOReceive |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明 | 外部WMS系统配货完成，调用跨境通订单接收接口，创建订单信息。  外部WMS > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | SOID | String(20) | 必选 | 商家的订单编号 | | WarehouseId | String(20) | 必选 | 仓库ID | | CommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | ShippingInfo | Object | 必选 | 订单物流信息: | | *AssBillNo* | *String(50)* | *必选* | *物流分运单号: 物流提供的唯一分运单号* | | *LogisticsCorp* | *String(10)* | *必选* | *物流公司代码: 字符串 UPS* | | *SenderName* | *String(20)* | *必选* | *发件人姓名* | | *SenderTel* | *String(20)* | *必选* | *发件人电话* | | *SenderCompanyName* | *String(50)* | *必选* | *发件方公司名称* | | *SenderAddr* | *String(200)* | *必选* | *发件人地址* | | *SenderZip* | *String(6)* | *必选* | *发件地邮编: 数字串，例如：200135* | | *SenderCity* | *String(20)* | *必选* | *发件地城市* | | *SenderProvince* | *String(20)* | *必选* | *发件地省/州名* | | *SenderCountry* | *String(10)* | *必选* | *发件地国家: 字符串 参见附录中国家或地区代码中英文代码 例如：USA（代表美国）CHN（代表中国）* | | *RecName* | *String(20)* | *必选* | *收货人姓名* | | *RecTel* | *String(20)* | *必选* | *收货人电话* | | *RecCountry* | *String(20)* | *必选* | *收货地国家: 字符串 货品接收所在国家 例如：中国* | | *RecProvince* | *String(20)* | *必选* | *收货地省/州:  字符串 货品接收所在省/州 例如：上海* | | *RecCity* | *String(20)* | *必选* | *收货地城市:  字符串 货品接收所在省/州 例如：上海* | | *RecAddr* | *String(200)* | *必选* | *收货地地址: 例如：浦东新区博霞路 160 号* | | *RecZip* | *String(6)* | *必选* | *收货地邮编 : 例如：200135* | | PayInfo | Object | 必选 | 订单支付信息 | | *PayCurrencyCode* | *String(3)* | *必选* | *付款币种: 字符串，参见附录币种代码 CNY 人民币 USD 美元* | | *AllTotalPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *全部购买商品合计总价: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *AllTotalTax* | *Number(16,2)* | *必选* | *全部购买商品行邮税合计总价: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *ExpressPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *物流运费: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *OtherPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *其它费用: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *PayAmount* | *Number(16,2)* | *必选* | *支付总金额: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | OrderItems | Array | 必选 | 库存商品明细 (集合) | | *ItemCode* | *String(20)* | *必选* | *商品ID* | | *ItemQty* | *Number(16)* | *必选* | *购买数量* | | *UnitPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *商品单价* | | *TotalPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *商品总价* | | *TotalTax* | *Number(16,2)* | *必选* | *单项购买商品行邮税总价，数字串 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

## [S2.1]跨境通WMS出库 – 订单出库接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | SOOutStockConfirm |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明： | 数据交换中心调用此接口，通知跨境通wms订单出库成功  数据交换平台 > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | KjtCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | MerchantOrderId | String(20) | 必选 | 订单编号 | | CommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | Message | String(200) |  | 失败原因 | | Status | 状态 | Not Null | 1出库确认  9 出库失败 | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

## 跨境通WMS新增商品信息接口(Hold)

## 接收数据交换中心传过来的商品海关归并关系信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | ProductCustomsMergeInfoSave |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明:数据中心传回新增商品的海关归并关系信息信息到跨境通WMS进行保存 | |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | KjtCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品ID | | MaterialID | String(20) | 必选 | 物资序号 | | CodeT | String(20) | 必选 | 海关申报编码 | | CodeS | String(20) | 必选 | 附加编码 | | GUnit | String(20) | 必选 | 申报计量单位 | | Unit1 | String(20) | 必选 | 法定计量单位 | | Unit2 | String(20) | 必选 | 第二计量单位 | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

## [P0]跨境通WMS入库 – 商品入库接口（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | POInStockReceive |
| Version | 1.0 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明: | 外部用户调用此接口发送商品入库信息至跨境通wms  外部WMS > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | POID | String(20) | 必选 | 入库信息编号，同一商户入库信息编号不能重复 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号 | | WarehouseId | String(20) | 必选 | 仓库ID | | ETATime | DateTime | 可选 | 预计到货时间，  一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | HalfDay | String | 可选 | 预计到货时段，只能为[AM,PM] | | Items | Array | 必选 | 商品详细信息列表 | | 商品详细信息 | | | | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品ID | | ItemQty | Number(16) | 必选 | 商品入库数量，进境备案的预增数量，值必须大于0 | |  |  |  |  | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

## [P2]跨境通WMS入库 – 商品入库确认接口（中间件push新蛋）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | <http://api.kjt.com/open.api> |
| Method | POInStockConfirm |
| Version | 1.0 |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明: | 数据中心调用此接口，通知跨境通WMS商品入库确认信息  账册中间件 > 跨境通WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | BillNo | String(20) | 必选 | 入库信息编号，商家传过来的值 | | KjtCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号 | |  |  |  |  | | 入库商品明细(集合信息) | | | | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品编号 | | ItemNum | Number(16) | 必选 | 商品实增数量 | |  |  |  |  | | |
| 响应体 | |
| 统一返回参数对象 | |

# Job需要调用的外部接口

## [A1]发送损益单到数据交换中心 （新蛋push中间件）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 数据交换中心提供 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明：定时job，用于将损益单据 KJT WMS>数据交换中心 | |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | WarehouseReduceID | Number(16) | 必选 | 商家损益单ID | | KjtCode | String(20) | 必选 | 商家在账册中的编号 | | WarehouseID | String(20) | 必选 | 仓库ID | | Datetime | Datetime | 必选 | 请求时间 ：  数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | Remarks | String(200) | 必选 | 损益备注信息 | | Items | Array | 必选 | 损益商品信息（集合） | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品ID | | AdjustQty LostNum | Number(16) | 必选 | 损益数量，都是正数 | | AdjustType Type | Number(1) | 必选 | 损益类型:  1=损  2=益 | | Units | 单位 | Not Null | 字符串，商品单位 | | Responsibility | 损溢责任方 | 为空 | 字符串 | | |
| 响应体 | |
|  | |

## [A3]发送确认损益单通知（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 外部用户提供的确认损益单的URL |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明： | 定时job，用于将损益单确认成功通知给外部用户  跨境通WMS > 外部WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 商家在账册中的编号 | | AdjustID | Number(16) | 必选 | 跨境通损益单ID | | CommitTime | Datetime | 必选 | 请求时间 ：  数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | |
| 响应体 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 备注 | | Code | Number(16) | 状态 | | Message | String | 备注消息 | | |

## [S1]发送出库订单至数据交换中心

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 数据交换中心提供 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明 | 外部WMS系统配货完成，调用跨境通订单接收接口，创建订单信息。 |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantOrderId | String(20) | Not Null | 字符串 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在海关的备案号（7 位字符） | | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码(新增) | | MerchantName | 企业名称 | Not Null | 字符串，电商备案时提供的完整名称 | | CustCode | 海关关区代码 | Not Null | 字符串： 4 位字符  直邮进口模式：关区代码为 2244；  浦东机场自贸模式：关区代码为 2216；  洋山自贸模式：关区代码为 2249；  外高桥自贸模式：关区代码为 2218 | | WarehouseID | String(20) |  | 仓库ID | | CargoDescript |  | 空值 |  | | OrderCommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | *订单物流信息:* | | | | | AssBillNo | String(50) | 必选 | 物流分运单号: 物流提供的唯一分运单号 | | LogisticsCorp | String(10) | 必选 | 物流公司代码: 字符串 UPS | | SenderName | String(20) | 必选 | 发件人姓名 | | SenderTel | String(20) | 必选 | 发件人电话 | | SenderCompanyName | String(50) | 必选 | 发件方公司名称 | | SenderAddr | String(200) | 必选 | 发件人地址 | | SenderZip | String(6) | 必选 | 发件地邮编: 数字串，例如：200135 | | SenderCity | String(20) | 必选 | 发件地城市 | | SenderProvince | String(20) | 必选 | 发件地省/州名 | | SenderCountry | String(10) | 必选 | 发件地国家: 字符串 参见附录中国家或地区代码中英文代码 例如：USA（代表美国）CHN（代表中国） | | RecName | String(20) | 必选 | 收货人姓名 | | RecTel | String(20) | 必选 | 收货人电话 | | RecCountry | String(20) | 必选 | 收货地国家: 字符串 货品接收所在国家 例如：中国 | | RecProvince | String(20) | 必选 | 收货地省/州:  字符串 货品接收所在省/州 例如：上海 | | RecCity | String(20) | 必选 | 收货地城市:  字符串 货品接收所在省/州 例如：上海 | | RecAddr | String(200) | 必选 | 收货地地址: 例如：浦东新区博霞路 160 号 | | RecZip | String(6) | 必选 | 收货地邮编 : 例如：200135 | | *订单支付信息:* | | | | | PayCUR | *String(3)* | *必选* | *付款币种: 字符串，参见附录币种代码 CNY 人民币 USD 美元* | | AllCargoTotalPrice | *Number(16,2)* | *必选* | *全部购买商品合计总价: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | AllCargoTotalTax | *Number(16,2)* | *必选* | *全部购买商品行邮税合计总价: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *ExpressPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *物流运费: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *OtherPrice* | *Number(16,2)* | *必选* | *其它费用: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *PayAmount* | *Number(16,2)* | *必选* | *支付总金额: 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | *库存商品明细 ： OrderItems集合信息* | | | | | *ItemCode* | *String(20)* | *必选* | *商品ID* | | CargoName | 单项购买商品名称 | Not Null | 字符串，商品名称 | | CargoCode | *String(20)* | *必选* | *商品备案号* | | CargoNum | *Number(16)* | *必选* | *购买数量* | | CargoUnitPrice | *Number(16,2)* |  | *商品单价* | | CargoTotalPrice | *Number(16,2)* |  | *单个商品总价* | | CargoTotalTax | *Number(16,2)* | *Not Null* | *单项购买商品行邮税总价，数字串 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0* | | |
| 响应体 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 备注 | | OrderNo | String(16) | KJT订单编号 | | Code | Number(1) | 返回结果代码(具体值定义请参考商品的<接口规范> | | Message | String(100) | 返回结果描述 | | |

## [S3.1]发送订单出库成功通知（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 外部用户提供的出库成功回调URL |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明： | 定时job，用于将出库成功的订单通知给外部用户  跨境通WMS > 外部WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | SOID | String(20) | 必选 | 订单编号 | | CommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | |
| 响应体 | |
|  | |

## [S3.2]发送订单出库失败通知（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 外部用户提供的出库失败回调URL |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明： | 定时job，用于将出库失败的订单通知给外部用户  跨境通WMS > 外部WMS |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | SOID | String(20) | 必选 | 订单编号 | | CommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | Message | String(200) | 必选 | 失败原因 | |  |  |  |  | | |
| 响应体 | |
|  | |

## 发送商品信息到数据交换中心

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 数据交换中心提供 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明:定时job，用于将所有商家的商品发送（同步）至数据交换中心 | |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | KjtCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品ID | | GoodsNo | String(13) | 必选 | 货号 | | ItemNameCN | String(200) | 必选 | 商品中文名称 | | ItemNameEN | String(200) | 可选 | 商品英文名称 | | ItemModel | String(50) | 必选 | 商品型号 | | ItemSpec | String(50) | 必选 | 商品规格 | | ItemCountry | String(50) | 可选 | 商品产地 | | ItemUnit | String(50) | 必选 | 商品计税单位 | | ItemQty | Number | 可选 | 商品计税数量 | | ItemPrice | Number(16,2) | 可选 | 商品单价 | | ProductFactoryDate | String(50) | 可选 | 商品出厂日期,  一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 | | |
| 响应体 | |
|  | |

## [P1]发送预增入库单到数据交换中心 （新蛋push数据至中间件）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 数据交换中心提供 |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明:定时job，用于将所有商家入库单信息发送至数据交换中心 | |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | (BillNo) | String(20) | 必选 | 入库信息编号，不能重复 | | (KjtCode) | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号(新增) | | CustomsID | 报关单号 | 为空 | 字符串，海关报关单号 | | WarehouseID | String(20) | 必选 | 仓库ID | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | AssBillNo | 提运单号 | 为空 | 字符串 | | DeliveryNo | 调拨单号 | 为空 | 字符串 | | Remarks | 备注 | 为空 | 备注信息 | |  |  |  |  | | 入库商品明细(集合信息) | | | | | ItemCode | String(20) | 必选 | 商品ID | | ItemNum | Number(16) | 必选 | 商品入库数量，进境备案的预增数量，值必须大于0 | | Units | 单位 | 可选 | -字符串，商品单位 | | |
| 响应体 | |
|  | |

## [P3]发送入库确认通知（Hold）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口信息 | |
| Endpoint | 外部用户提供的入库确认回调URL |
| 调用方式 | POST |
| 返回方式 | 响应体(JSON) |
| 接口说明: 定时job，用于将入库确认实际数量通知给外部用户 | |
| 输入参数 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 类型 | 可选/必选 | 备注 | | POID | String(20) | 必选 | 入库信息编号，商家传过来的值 | | MerchantCode | String(20) | 必选 | 字符串，商家在账册中的编号 | | Items | Array | 必选 | 实际入库商品数量列表 | | 商品实际入库详细信息 | | | | | ItemID | ItemID | ItemID | ItemID | | ItemQty | ItemQty | ItemQty | ItemQty | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |
| 响应体 | |
|  | |