# 颜色说明

颜色：表示还未实现。

# 需求说明

## 商品同步功能

### 商品上传（暂时去除执行）

将ERP的商品信息上传到跨境通

* 将ERP的商品品牌信息根据跨境通的品牌编码填写完整
* 将ERP的商品分类信息根据跨境通的分类编码填写完整
* 将ERP的商品信息上传到跨境通

查找“数据同步”中的需要上传的商品（“同步主键KID”）进行上传：跨境通=1 and 跨境通处理=0 and 同步指令='新增' and 同步表名='商品'

循环要上传的商品信息，如果商品属于保税仓（p1=1），则上传，否则跳过

* 上传商品完成后，将返回的“ProductID”更新到商品的“p28”中
* 上传完商品后，更新ERP的“数据同步”表中该商品记录：跨境通处理=1
* 如果上传出现错误，则记录到系统日志表，并根据情况记录到短信表，发送短信（一天发送不超过3次）

注：由于跨境通未提供商品品牌与商品分类的新增接口，所以需要手动维护。

### 商品下载

#### 前提

手动同步商品品牌与商品分类。

#### 功能需求

* 下载跨境通中商品到ERP

根据时间段，获取商品ID列表

根据商品ID批量获取商品信息。

遍历获取到的商品，只下载备案成功的商品（暂时不需要做特别处理）

根据跨境通商品ID判断，如果erp中不存在，则新增；如果存在，则更新。

下载完成后，继续下载商品的库存。（见[商品分销渠道库存](#_商品分销渠道库存下载)）

* 更新商品时，对于部分字段不更新：商品名称，销售价。

### 商品价格下载

## 库存同步功能

### 商品分销渠道库存

#### 功能需求

* 根据商品ID列表获取跨境通商品分销库存同步到ERP

根据跨境通商品ID（ERP的p31）查询ERP商品ID与贸易类型

根据贸易类型确定仓库类别：直邮，仓库类型为3；保税，仓库类型为1

根据仓库编号与仓库类别查询仓库ID

将仓库ID、商品ID与库存数量存入“仓库库存”表

* 如果此记录在仓库库存中已存在，则不进行更新

## 订单同步功能

### 订单上传

* 将ERP的订单上传到跨境通

查找“数据同步”中需要上传的订单（“同步主键KID”）：跨境通=1 and 跨境通处理=0 and 同步指令='新增' and 同步表名='订单'

遍历需要上传的订单，进行上传处理：只上传保税仓的订单（订单中的所属仓库中的仓库类别）

|  |
| --- |
| 订单商品在跨境通中不存在的处理方式：  “短消息表”新增记录：接收人手机号=<系统参数中的参数内容字段（参数分组=’后台参数’ and 参数名称=‘管理员手机’）>, 内容=’上传订单时发现跨境通中不存在订单商品’  修改“数据同步”的此订单记录：跨境通处理=-1  注：如果跨境通中不存在订单商品的商品信息，会返回新增订单失败。故不用调用其他接口检查。 |

* 上传成功后，修改“订单”的“第三方订单号”：第三方订单号= SOSysNo（Kjt系统订单号）
* 上传成功后，修改“订单”的“订单保价”：订单保价= ShippingAmount（Kjt计算的运费金额）
* 上传成功后，修改“订单”的“税金”：税金= TaxAmount（商品跨贸税总金额）
* 上传成功后，修改“数据同步”的此订单记录：跨境通处理=1
* 仅上传已付款的订单（实现时不需要考虑此项，已在“数据同步”中内部处理完成）
* 当跨境通发货后，更新ERP的订单状态

通过接口实现此功能触发，修改订单状态：发货状态=1

### 订单下载

* 将跨境通的订单下载到ERP
* 仅下载订单完成的订单（状态值为5）
* 防止下载上传的订单
* 下载所有订单（通过系统参数来控制，防止更改需求），不仅是已付款订单

### 出关区

* 增加KJT 通知分销渠道订单已出关区的回调功能；
* 出关成功时，修改“发货状态”为1；
* 出关成功时，更新“物流公司”、“订单号”；
* 出关成功时，更新“仓库库存”中的“待发数量”；
* 出关失败时，记录错误信息到“系统日志”表；

## 定时同步功能

* 每30分钟同步一次，包括上传商品、上传订单、下载订单的同步

## 异常处理功能

* 日志记录。同步过程中，对指定的信息进行log记录

# 跨境通通用参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 值 | 描述 |
| appid | seller345 | 由接口提供方分配给接口调用方的身份标识符 |
| method | 如：Product.ProductCreate | 由接口提供方指定的接口标识符 |
| version | 1.0 | 由接口提供方指定的接口版本 |
| format | json | 接口返回结果类型 |
| 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” |
| nonce |  |  |
|  |  |  |

# 数据库对应关系

## 商品

### 商品品牌

ERP数据表：商品品牌

跨境通：代理品牌

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP表属性 | 备注 |
| 品牌编码 | string(3) |  | 跨境通品牌编码 |  |

### 商品分类

ERP数据表：商品分类

跨境通：代理分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP表属性 | 备注 |
| 类别编码 | string(3) |  | 跨境通分类编码 |  |

### 商品上传

ERP数据表：商品。

跨境通接口：Product.ProductCreate。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | 本地数据表属性 | 备注 |
| IsSettledDown | int | 必选 | 入住商品 | 是否为入驻商品  0 = 否 1 = 是 |
| MerchantProductID | string |  | 商品KID | 商户商品 ID |
| ProductName | string |  | 商品名称 | 商品名称 |
| BriefName | string |  | 品名简称 | 商品简称 |
| BrandCode | string |  | 商品品牌：品牌编码  通过商品品牌ID查找 | 品牌编号 |
| C3Code | string |  | 商品分类：分类编码  通过商品分类ID查找 | 三级分类 code |
| ProductTradeType | int |  | 贸易类型 | 贸易类型  0 = 直邮 1 = 自贸 |
| OriginCode | string |  | 产地 | 产地  两位字母（JP） |
| ProductDesc | string |  | 商品简述 | 商品简述  不能为空 |
| ProductDescLong | string | 可选 | 商品详细描述 | 商品详述  不能为空 |
| ProductPriceInfo |  |  |  | 商品价格信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | BasicPrice | double | 可选 | 市场价 | 市场价 | | CurrentPrice | double |  | 销售价 | 销售价 | | | | | |
| ProductEntryInfo |  |  |  | 商品备案信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductNameEN | string |  | 商品英文名称 | 商品英文名称  不能为空 | | Specifications | string |  | 商品规格 | 规格 | | Component | string | 可选 | - | 成分  不能为空 | | TaxUnit | string |  | 计税单位 | 计税单位  不能为空 | | CustomsCode | string |  | 关区代码 | 海关关区根据商品所入仓库对应的四位数关区代码填写 | | StoreType | int |  | 运输方式 | 运输方式（默认0，常温） | | ApplyUnit | string |  | 申报单位 | 申报单位,  不能为空 | | ApplyQty | int |  | 申报数量 | 申报数量, 不能为空 | | GrossWeight | double |  | 商品毛重 | 商品毛重 | | SuttleWeight | double |  | 商品净重 | 商品净重 | | | | | |
| ProductMaintainInfo |  |  |  | 商品维护信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductModel | string |  | 商品型号 | 商品型号 | | Weight | double |  | 商品物流重量 | 重量(单位:克) | | Length | double |  | 长度 | 长度(单位:厘米) | | Width | double |  | 宽度 | 宽度(单位:厘米) | | Height | double |  | 高度 | 高度(单位:厘米) | | | | | |
| 响应体 |  |  |  |  |
| ProductID | string |  | p28 | 成功则返回跨境通商品 ID |
|  | | | | |

备注：暂时仅考虑了跨境通中的必选字段。

### 商品下载

ERP数据表：商品。

跨境通接口：Product.ProudctInfoBatchGet。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | 本地数据表属性 | 备注 |
| ProductID | string |  | p31 | 商品ID |
| CategoryID | int |  | p10 | 商品类别 ID  根据类别ID（即跨境通的分类编码）获得商品分类ID，然后对应到商品的商品分类ID |
| CategoryName | string |  | p40 | 商品类别名称 |
| ProductName | string |  | 品名简称（商品名称） | 商品名称 |
| BriefName | string |  | 商品名称（品名简称） | 商品简称 |
| ProductMode | string |  | 商品型号 | 商品型号 |
| ProductDesc | string |  | 商品简述 | 商品简述 |
| Weight | double |  | 商品物流重量 | 重量(单位:克) |
| ProductDescLong | string |  | 商品详细描述，手机端详细描述 | 详细描述 |
| ProductPhotoDesc | string |  | p32 | 以图片方式展示的详细描述 |
| Performance | string |  | p33 | 详细规格 |
| Warranty | string |  | p34 | 售后服务 |
| Attention | string |  | p35 | 购买须知 |
| DefaultImage | string |  | - | 默认图片 |
| PromotionTitle | string |  |  | 促销标题 |
| KeyWords | string |  |  | 关键字 |
| VendorID | int |  | p7 | 供应商编号 |
| VendorName | string |  | p37 | 供应商名称 |
| BrandID | int |  | p11 | 品牌id  根据品牌ID（即跨境通的品牌编码）获得商品品牌ID，然后对应到商品的商品品牌ID |
| BrandName | string |  | p41 | 品牌名称 |
| ProductTradeType | int |  | 贸易类型 | 贸易类型  0 = 直邮  1 = 自贸 |
| OnlineQty | int |  | p5 | 渠道独占库存 |
| PlatformQty | int |  | p6 | 平台可售库存 |
| Price | double |  | 销售价 | 渠道分销价格 |
| StoreSysNo | int |  | p8 | 店铺编号 |
| ProductEntryInfo |  |  |  | 商品库存信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductName\_EN | string |  | 商品英文名称 | 商品英文名称 | | Specifications | string |  | 商品规格 | 规格 | | Functions | string |  |  | 功能 | | Component | string |  |  | 成分 | | Origin | string |  | 产地 | 产地 | | Purpose | string |  |  | 用途 | | TaxUnit | string |  | 计税单位 | 计税单位 | | ApplyUnit | string |  | 申报单位 | 申报单位 | | TaxQty | double |  |  | 计税单位数量 | | GrossWeight | double |  | 商品毛重 | 毛重 | | BizType | int |  |  | 业务类型  0 =一般进口  1=保税进口 | | SuttleWeight | double |  | 商品净重 | 净重 | | Note | string |  | 商品备注 | 其他备注 | | TariffRate | double |  | 商品关税 | 税率 | | EntryCode | string |  |  | 备案信息 | | ProductStoreType | int |  |  | 存储方式  0 =常温  1 =冷藏  2=冷冻 | | ManufactureDate | DateTime |  |  | 出厂日期 | | OriginCountryName | string |  | p39 | 出产国家 | | | | | |

## 库存

### 商品分销渠道库存下载

ERP数据表：仓库库存。

跨境通接口：Inventory.ChannelQ4SBatchGet。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | 本地数据表属性 | 备注 |
| ProductEntryInfo |  |  |  | 商品库存信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductID | string |  | 商品 – 商品编号/p31 | 根据商品编号（或者p31）找到商品KID，并对应到仓库库存的商品ID | | OnlineQty | int |  | 库存数量 | 独占库存 | | WareHouseID | int |  | 仓库 – 仓库编号 | 出库仓 仓库编号  根据仓库编号找到仓库ID，并对应到仓库库存的仓库ID | | | | | |

## 订单

### 订单上传

ERP数据表：订单。

跨境通接口：Order.SOCreate。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP名称 | 备注 |
| SaleChannelSysNo | int |  | - | 固定为：1106 |
| - | - | - | 订单类型 | 值固定为：kjt |
| - | - |  | 订单号  按照ERP中的规则生成 |  |
| MerchantOrderID | string |  | 订单号 | 订单在商家销售平台上的唯一编号，一个订单号只能在 kjt 平台创建一个订单 |
| OrderDate | date |  | 下单日期 | 订单时间 |
| SOStatusCode | int |  | 跨境通订单状态 | 订单当前状态代码 |
| SOStatusDescription | string |  | - | 订单当前状态描述 |
| TradeType | int |  | 贸易类型 | 贸易类型  0：直邮 1：自贸 |
| WarehouseID | int |  | 仓库编码 | 仓库编号  一般只用一个固定不需要同步 |
| AuditTime | date |  | 审核日期 | 审核时间 |
| SOOutStockTime | date |  | 发货日期 | 出库时间 |
| SOOutCustomsTime | date |  | - | 出区时间 |
| SaleChannelSysNo | int |  | - | 分销渠道编号 |
| SaleChannelName | string |  | - | 分销渠道名称 |
| ForeignExchangePurchasingInfo |  |  | - | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | StatusCode | int |  | - | 购汇状态代码 | | StatusDescrption | string |  |  | 购汇状态描述 | | PurchasingCurrencyCode | string |  |  | 购汇币种代码 | | PurchasingAmt | double |  | - | 购汇金额 | | PurchasingException | string |  | - | 购汇异常 | | | | | |
| PayInfo |  |  |  | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductAmount | double |  | 商品总金额 | 商品总金额 | | ShippingAmount | double |  | 配送费用 | 运费总金额 | | TaxAmount | double |  | 税金 | 商品行邮税总金额 | | CommissionAmount | double |  | 支付手续费 | 下单支付产生的手续费 | | PayTypeSysNo | int |  | 支付方式 | 支付方式编号  112: 支付宝  114: 财付通  117: 银联支付  118: 微信支付 | | PaySerialNumber | string |  | 支付流水号 | 支付流水号  不能为空，不能重复 | | | | | |
| ShippingInfo |  |  |  | 订单配送信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ReceiveName | string |  | 收货人 | 收件人姓名 | | ReceivePhone | string |  | 手机号码 | 收件人电话 | | ReceiveAddress | string |  | 收货地址 | 收件人收货地址 | | ReceiveAreaCode | string |  | 区域ID  根据区域ID查找区域中的地区编码 | 收货地区编号 | | ReceiveZip | string |  | 邮政编码 | 收件地邮政编码 | | ShipTypeID | string |  | 物流公司 | 订单物流运输公司编号 | | SenderName | string |  | 发件人姓名 | 发件人姓名 | | SenderTel | string |  | 发件人电话 | 发件人电话 | | SenderCompanyName | string |  | - | 发件人公司 | | SenderAddr | string |  | 发件人地址 | 发件人地址 | | SenderZip | string |  | 发件地邮编 | 发件地邮编 | | SenderCity | string |  | - | 发件地城市 | | SenderProvince | string |  | - | 发件地省 | | SenderCountry | string |  |  | 发件地国家 | | ReceiveAreaName | string |  | 注册地址 | 收件省市区名称 | | TrackingNumber |  |  | 运单号 | 订单物流运单号 | | | | | |
| SOAuthenticationInfo |  |  |  | 下单用户实名认证信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | string |  | 个人姓名 | 下单用户真实姓名  必须为中文 | | IDCardType | int |  | 发票类型 | 下单用户证件类型 | | IDCardNumber | string |  | 纳税人识别号 | 下单用户证件编号 | | PhoneNumber | string |  | 注册电话 | 下单用户联系电话 | | Email | string |  | 电子邮件 | 下单用户电子邮件 | | Address | string |  | - | 下单用户联系地址 | | | | | |
| ItemList | List<SOItemInfo> |  | 订单商品 | 订单中购买商品列表 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductID | string |  | 商品 – p28 | 商品 ID  跨境通中的 | | Quantity | int |  | 购买数量 | 购买数量 | | ProductPrice | double |  | 销售单价 | 商品价格 | | TaxPrice | double |  | 税金 | 行邮税率金额 | | TaxRate | double |  | - | 行邮税率 | | SOItemSysNo | int |  | - |  | | | | | |
| Logs |  |  | 待定 | 订单日志 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | OptTime | date |  |  | 操作时间 | | OptType | int |  |  | 操作类型 | | OptNote | string |  |  | 操作详情 | | | | | |
| 响应体 | | | | |
| Code | string |  |  | 成功时值为0，其他为不成功 |
| Desc | string |  |  | 描述信息，出错时为错误信息 |
| Data | 订单创建成功时为必选，不成功该对象为空 | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | MerchantOrderID | string |  | 订单号 | 商家订单号 | | SOSysNo | int |  | 第三方订单号  需类型转换 | Kjt系统订单号 | | ProductAmount | double |  | 商品总金额 | 商品总金额，原样返回 | | TaxAmount | double |  | 税金 | 商品跨贸税总金额 | | ShippingAmount | double |  | 订单保价 | Kjt计算的运费金额 | | | | | |

### 订单下载

ERP数据表：订单。

跨境通接口：Order.OrderInfoBatchGet。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP名称 | 备注 |
| OrderID | int |  | 第三方订单号 | Kjt 系统订单号 |
| - | - | - | 订单类型 | 值固定为：kjt |
| - | - |  | 订单号  按照ERP中的规则生成 |  |
| MerchantOrderID | string |  | - |  |
| OrderDate | date |  | 下单日期 | 订单时间 |
| SOStatusCode | int |  | 跨境通订单状态 | 订单当前状态代码 |
| SOStatusDescription | string |  | - | 订单当前状态描述 |
| TradeType | int |  | 贸易类型 | 贸易类型  0：直邮 1：自贸 |
| WarehouseID | int |  | 仓库编码 | 仓库编号  一般只用一个固定不需要同步 |
| AuditTime | date |  | 审核日期 | 审核时间 |
| SOOutStockTime | date |  | 发货日期 | 出库时间 |
| SOOutCustomsTime | date |  | - | 出区时间 |
| SaleChannelSysNo | int |  | - | 分销渠道编号 |
| SaleChannelName | string |  | - | 分销渠道名称 |
| ForeignExchangePurchasingInfo |  |  | - | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | StatusCode | int |  | - | 购汇状态代码 | | StatusDescrption | string |  |  | 购汇状态描述 | | PurchasingCurrencyCode | string |  |  | 购汇币种代码 | | PurchasingAmt | double |  | - | 购汇金额 | | PurchasingException | string |  | - | 购汇异常 | | | | | |
| PayInfo |  |  |  | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductAmount | double |  | 商品总金额 | 商品总金额 | | ShippingAmount | double |  | 配送费用 | 运费总金额 | | TaxAmount | double |  | 税金 | 商品行邮税总金额 | | CommissionAmount | double |  | 支付手续费 | 下单支付产生的手续费 | | PayTypeSysNo | int |  | 支付方式 | 支付方式编号 | | PaySerialNumber | string |  | 支付流水号 | 支付流水号 | | PayStatusCode |  |  | 付款状态 | 支付状态码 | | | | | |
| ShippingInfo |  |  |  | 订单配送信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ReceiveName | string |  | 收货人 | 收件人姓名 | | ReceivePhone | string |  | 手机号码 | 收件人电话 | | ReceiveAddress | string |  | 收货地址 | 收件人收货地址 | | ReceiveAreaCode | string |  | - | 收货地区编号 | | ReceiveZip | string |  | 邮政编码 | 收件地邮政编码 | | ShipTypeID | string |  | 物流公司 | 订单物流运输公司编号 | | SenderName | string |  | 发件人姓名 | 发件人姓名 | | SenderTel | string |  | 发件人电话 | 发件人电话 | | SenderCompanyName | string |  | - | 发件人公司 | | SenderAddr | string |  | 发件人地址 | 发件人地址 | | SenderZip | string |  | 发件地邮编 | 发件地邮编 | | SenderCity | string |  | - | 发件地城市 | | SenderProvince | string |  | - | 发件地省 | | SenderCountry | string |  |  | 发件地国家 | | ReceiveAreaName | string |  | 注册地址 | 收件省市区名称 | | TrackingNumber |  |  | 运单号 | 订单物流运单号 | | | | | |
| SOAuthenticationInfo |  |  |  | 下单用户实名认证信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | string |  | 个人姓名 | 下单用户真实姓名 | | IDCardType | int |  | 发票类型 | 下单用户证件类型 | | IDCardNumber | string |  | 纳税人识别号 | 下单用户证件编号 | | PhoneNumber | string |  | 注册电话 | 下单用户联系电话 | | Email | string |  | 电子邮件 | 下单用户电子邮件 | | Address | string |  | - | 下单用户联系地址 | | | | | |
| ItemList | List<SOItemInfo> |  | 订单商品 | 订单中购买商品列表 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductName | string |  | 商品名称 | 商品名称 | | ProductID | string |  | 商品编号 | KJT 商品 ID | | Quantity | int |  | 购买数量 | 购买数量 | | ProductPrice | double |  | 销售单价 | 商品价格 | | TaxPrice | double |  | - | 行邮税率金额 | | TaxRate | double |  | - | 行邮税率 | | SOItemSysNo | int |  | - |  | | | | | |
| Logs |  |  | 待定 | 订单日志 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | OptTime | date |  |  | 操作时间 | | OptType | int |  |  | 操作类型 | | OptNote | string |  |  | 操作详情 | | | | | |

### 订单出库（回调）

ERP数据表：订单；

跨境通方法：Order.SOOutputWarehouse。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP字段 | 备注 |
| MerchantOrderID | String(20) |  | 订单号 | 商家订单编号 |
| ShipTypeID | String(20) |  | 物流公司 | 订单物流运输公司编号  1=顺丰  2=圆通  84=如风达 |
| TrackingNumber | String(100) |  | 运单号 | 订单物流编号 |
| CommitTime | String(20) |  | 发票内容 | 出库时间，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 |
| - | - |  | 发货状态 | 赋值为1 |

### 出关区

ERP数据表：订单；

跨境通方法：Order.SOOutputCustoms。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP字段 | 备注 |
| MerchantOrderID | String(20) |  | 订单号 | 商家订单编号 |
| Status | String(1) |  | - | -1 表示出关失败  1 表示出关成功 |
| ShipTypeID | String(20) |  | 物流公司 | 订单物流运输公司编号  1=顺丰  2=圆通  84=如风达 |
| TrackingNumber | String(100) |  | 运单号 | 订单物流编号 |
| CommitTime | String(20) |  | 发票内容 | 出库时间，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 |
| Message | String(256) |  | - | 说明订单出关失败的原因。 |
| - | - |  | 发货状态 | 赋值为1 |

## 库存

ERP数据表：仓库库存。

跨境通接口：Inventory.ChannelQ4SBatchGet。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 跨境通属性 | 类型 | 可选/必选 | ERP名称 | 备注 |
| OrderID | int |  | 订单号 | Kjt 系统订单号 |
| - | - | - | 订单类型 | 值固定为：kjt |
| MerchantOrderID | string |  | 第三方订单号 | 第三方商家订单号 |
| OrderDate | date |  | 下单日期 | 订单时间 |
| SOStatusCode | int |  | 跨境通订单状态 | 订单当前状态代码 |
| SOStatusDescription | string |  | - | 订单当前状态描述 |
| TradeType | int |  | 贸易类型 | 贸易类型  0：直邮 1：自贸 |
| WarehouseID | int |  | 系统参数 --仓库编码 | 仓库编号  一般只用一个固定不需要同步 |
| AuditTime | date |  | 审核日期 | 审核时间 |
| SOOutStockTime | date |  | 发货日期 | 出库时间 |
| SOOutCustomsTime | date |  | - | 出区时间 |
| SaleChannelSysNo | int |  | - | 分销渠道编号 |
| SaleChannelName | string |  | - | 分销渠道名称 |
| ForeignExchangePurchasingInfo |  |  | - | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | StatusCode | int |  | - | 购汇状态代码 | | StatusDescrption | string |  |  | 购汇状态描述 | | PurchasingCurrencyCode | string |  |  | 购汇币种代码 | | PurchasingAmt | double |  | - | 购汇金额 | | PurchasingException | string |  | - | 购汇异常 | | | | | |
| PayInfo |  |  |  | 订单支付信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ProductAmount | double |  | 商品总金额 | 商品总金额 | | ShippingAmount | double |  | 配送费用 | 运费总金额 | | TaxAmount | double |  | 税金 | 商品行邮税总金额 | | CommissionAmount | double |  | 支付手续费 | 下单支付产生的手续费 | | PayTypeSysNo | int |  | 支付方式 | 支付方式编号 | | PaySerialNumber | string |  | 支付流水号 | 支付流水号 | | PayStatusCode |  |  | 付款状态 | 支付状态码 | | | | | |
| ShippingInfo |  |  |  | 订单配送信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ReceiveName | string |  | 收货人 | 收件人姓名 | | ReceivePhone | string |  | 手机号码 | 收件人电话 | | ReceiveAddress | string |  | 收货地址（1+2）  2 | 收件人收货地址 | | ReceiveAreaCode | string |  | - | 收货地区编号 | | ReceiveZip | string |  | 邮政编码 | 收件地邮政编码 | | ShipTypeID | string |  | - | 订单物流运输公司编号 | | SenderName | string |  | 发件人姓名 | 发件人姓名 | | SenderTel | string |  | 发件人电话 | 发件人电话 | | SenderCompanyName | string |  | - | 发件人公司 | | SenderAddr | string |  | 发件人地址 | 发件人地址 | | SenderZip | string |  | 发件地邮编 | 发件地邮编 | | SenderCity | string |  | - | 发件地城市 | | SenderProvince | string |  | - | 发件地省 | | SenderCountry | string |  |  | 发件地国家 | | ReceiveAreaName | string |  | 收货地址（1+2）  1 | 收件省市区名称 | | TrackingNumber |  |  | 运单号 | 订单物流运单号 | | | | | |
| SOAuthenticationInfo |  |  |  | 下单用户实名认证信息 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Name | string |  | 个人姓名 | 下单用户真实姓名 | | IDCardType | int |  | - | 下单用户证件类型 | | IDCardNumber | string |  | 纳税人识别号 | 下单用户证件编号 | | PhoneNumber | string |  | 注册电话 | 下单用户联系电话 | | Email | string |  | 电子邮件 | 下单用户电子邮件 | | Address | string |  | - | 下单用户联系地址 | | | | | |
| ItemList | List<SOItemInfo> |  | 订单商品 | 订单中购买商品列表 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | - |  |  | 订单id |  | | ProductName | string |  | 商品名称 | 商品名称 | | ProductID | string |  | 商品编号 | KJT 商品 ID | | Quantity | int |  | 购买数量 | 购买数量 | | ProductPrice | double |  | 销售单价 | 商品价格 | | TaxPrice | double |  | - | 行邮税率金额 | | TaxRate | double |  | - | 行邮税率 | | SOItemSysNo | int |  | - |  | | | | | |
| Logs |  |  | 待定 | 订单日志 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | OptTime | date |  |  | 操作时间 | | OptType | int |  |  | 操作类型 | | OptNote | string |  |  | 操作详情 | | | | | |

# 使用说明

## 前置条件

### 录入商品品牌

进入跨境通管理后台网站，手动录入商品品牌，需保证商品信息中的品牌信息与此信息对应。

问题1：暂定为品牌编码固定为：950（测试环境）

### 录入商品分类

进入跨境通管理后台网站，手动录入商品分类，需保证商品信息中的分类信息与此信息对应。

问题1：暂定为品牌编码固定为：A46（测试环境）

## 上传订单

上传商品

录入商品图片，选择默认图片

填写备案信息，提交备案申请

等待审核

商品上架

采购商品，修改库存，提交审核

等待审核

新建商品订阅，填写独占库存，提交审核

等待审核