# 需求说明

## 商品同步功能

### 商品下载

* 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。

### 商品上传

将ERP的商品信息上传到重庆地服

* 将ERP的商品信息上传到重庆地服

查找“数据同步”中的需要上传的商品（“同步主键KID”）进行上传：p1（重庆地服）=’1’ and p2（重庆地服处理）=’0’ and 同步指令='新增' and 同步表名='商品'

* 上传商品完成后，将返回的“outerId”更新到商品的“p43”中
* 上传完商品后，更新ERP的“数据同步”表中该商品记录：p2=’1’

### 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的订单上传到重庆地服

查找“数据同步”中需要上传的订单（“同步主键KID”）：p1（重庆地服）=’1’ and p2（重庆地服处理）=’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：只上传已付款的订单

* 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

# 重庆地服通用参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 必填 | 描述 |
| service | 是 | 服务名称，接口名称，如:pubCreateOrder |
| appkey | 是 | appkey接入时申请 |
| secret | 是 | md5(base64(XML/JSON)+appSecret) |
| v |  | 版本号 |
| format |  | 数据格式:XML/JSON(默认XML) |
| encrypt | 是 | 是否加密 0 不加密,1 加密 |

# 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。

重庆地服：subItemAddOrUpdate。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 重庆地服属性 | 类型 | 本地数据表属性 | 备注 |
| itemList | Array |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | goodsId | String(50) | 商品编码 | 商品货号 | | title | String(50) | 商品名称 | 商品名称 | | num | String(10) | - | 数量 | | desc | String(200) | 商品简述 | 商品描述 | | price | String(50) | 销售价 | 商品价格 | | postFee | String(50) | - | 平邮费用  默认为0 | | expressFee | String(50) | - | 快递费用  默认为0 | | emsFee | String(200) | - | ems费用  默认为0 | | outerId | String(50) | - | 外部编码  默认值：”” | | listTime | String(200) | 创建日期 | 上架时间 | | type | String(50) | - | 发布类型  fixed(一口价)  auction(拍卖)  默认：fixed | | approveStatus | String(50) | - | 商品上传后的状态  onsale(出售中)  instock(仓库中)  默认值:onsale | | skuList | Array |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | skuId | String(50) | 商品编码 | sku的id  与goodsId值相同 | | skuHgId | String(50) | 等待海关数据字段确定 | 海关编号 B账册HS编码 | | isbs | String(50) | 贸易类型 | 是否保税商品true或者false  贸易类型为1时为true，否则false | | hgzc | String(50) | 等待海关数据字段确定 | 海关账册号 | | hgxh | String(50) | 等待海关数据字段确定 | 海关项号 B账册项号 | | ownerCode | String(50) | 等待正式账号后进行配置 | 货主编号需要向WMS申请  临时：rks | | ownerName | String(50) | 等待正式账号后进行配置 | 货主名称需要向WMS申请  临时：zgm | | skuSpecId | String(50) | 商品规格 | 产品规格信息 | | outerId | String(50) | - | 新增可以空,商家设置的外部id  默认为”” | | barcode | String(50) | 商品条形码 | 商品级别的条形码(SKUID) | | numIid | String(50) | - | sku所属商品数字id(填写0) | | quantity | String(50) | - | 商品SKU的数量  默认：0 | | price | String(50) | 销售价 | 商品SKU的价格 | | fjm | String(50) | 需要报关人员确定 | B账册料号 | | status | String(50) | - | sku状态  normal:正常  delete:删除  putaway:上架  soldout:下架  默认: normal | | type | String(50) | - | 货物存放类型: 恒温•冻库•常温  默认：全量更新 | | | | | | | | |

注意：尽量不要更新商品，容易出错。如果需要修改，尽量人工修改。

返回：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 重庆地服属性 | 类型 | 本地数据表属性 | 备注 |
| itemList | Object |  |  |
| isSuccess |  |  | 是否成功(true/false) |
| body |  |  | [{skuId:商品编号, outerId :外部编号}]  当返回数据中不包含对应的外部编号关系数据时候,就表示对应外部编号有问题.需要联系管理员. 例如:传递3个SKU,只返回了1个SKU对应关系,就表示另外2个SKU有问题. |
| error |  |  | 错误信息 |
| timestamp |  |  | 操作时间 |

### 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，订单商品。

跨境通接口：subAddSaleOrder。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 重庆地服属性 | 类型 | 本地数据表属性 | 备注 |
| saleOrderList | Array |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | uuid | String(50) | 订单KID | uuid | | orderCode | String(50) | 订单号 | 配货单号展示展销单号格式如下,共11位,前缀自定义或向相关人员申请使用,流水号位数等于11位减去前缀位数(A0000000001或B0000000001) | | hgBarcode | String(50) | 将下单后的订单推送到海关，获取返回信息 | 海关条码 | | printMsg | String(50) | 将下单后的订单推送到海关，获取返回信息 | 打印到快递单上面的自定义信息 | | orderTax | String(50) | 税金 | 税费  默认：0 | | platFromName | String(50) | 待定 | 来源平台名称(OMS指定)  临时：test | | shopName | String(50) | 待定 | 店铺名称(OMS指定)展示展销请填写连锁店号,必须在WMS中申请表中向海关备案了  临时：test | | orderStatus | String(20) | - | 交易状态  可选值: （见表格下方）  默认：  WAIT\_SELLER\_SEND\_GOODS | | type | String(20) | - | 订单类型  fixed(一口价)  od(货到付款)  ZSZT用于展示展销业务  默认：fixed | | createDate | String(50) | 下单日期 | 下单时间 | | updateDate | String(50) | - | 更新时间  默认：当前时间 | | payTime | String(20) | 付款日期 | 支付时间 | | logisticsCompanyCode | String(20) | 物流公司 | 物流公司编码 | | logisticsCompanyName | String(20) | 物流公司 | 物流公司名称 | | logisticsNumber | String(50) | 运单号 | 物流单号  不填:表示让系统自动分配快递单号 | | postPrice | String(50) | 配送费用 | 邮费 | | isDeliveryPay | String(50) | - | 是否货到付款(true/false)  默认：false | | bunick | String(50) | 收货人 | 会员昵称 | | invoiceName | String(200) | 待定 | 发票抬头 多张发票，用逗号分隔  存放B账册单号  默认：空字符串 | | invoiceType | String(200) | - | 发票类型  默认：空字符串 | | invoiceContent | String(500) | - | 发票明细  默认：空字符串 | | sellersMessage | String(500) | - | 卖家留言:  航空  陆运  WMS:noin.rem2  默认：空字符串 | | buyerMessage | String(500) | - | 买家留言  默认：空字符串 | | merchantMessage | String(50) | - | 商家留言  默认：空字符串 | | amountReceivable | String(50) | 订单应付总额 | 应收金额 | | actualPayment | String(50) | 订单应付总额 | 实际支付 | | receiver | Object |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | uuid | String(50) | 订单KID | uuid | | orderCode | String(50) | 订单号 | 订单号 | | name | String(50) | 收货人 | 名字 | | phone | String(50) | - | 固话  默认：空字符串 | | mobilePhone | String(50) | 手机号码 | 移动电话号 | | address | String(200) | 收货地址 | 地址 | | province | String(50) | 省份 – 省份  根据“收货省份ID”进行查找 | 省 | | city | String(50) | 城市 – 城市名称  根据“收货城市ID”进行查找 | 市 | | district | String(50) | 区域 – 区域  根据“收货区域ID”进行查找 | 区 | | zip | String(50) | 邮政编码 | 邮编 | | | | | | detail | Array |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | uuid | String(50) | 订单商品KID | uuid | | orderCode | String(50) | 订单号 | 订单编码 | | orderDetailCode | String(50) | 订单号 | 子订单编码 | | skuId | String(50) |  | 平台SKU编码 | | outerSkuId | String(50) | 商品 – p43  根据“商品ID”进行查找 | 外部Sku编号 | | num | String(50) | 购买数量 | 数量 | | title | String(200) | 商品名称 | 商品标题 | | price | String(50) | 销售单价 | 商品价格 | | payment | String(50) | 成交单价 | 单实际金额 | | discountPrice | String(50) | 红包金额 | 优惠金额 | | totalPrice | String(50) | 付款金额 | 应付金额 | | adjustPrice | String(50) | - | 手工调整金额  默认：空字符串 | | divideOrderPrice | String(50) | - | 分摊之后的实付金额  默认：空字符串 | | billPrice | String(50) | - | 开票金额  默认：空字符串 | | partMjzDiscount | String(50) | - | 优惠分摊  默认：空字符串 | | | | | | | | |

“交易状态”可选值:

\* WAIT\_BUYER\_PAY(等待买家付款)

\* WAIT\_SELLER\_SEND\_GOODS (等待卖家发货,即:买家已付款)

\* WAIT\_BUYER\_CONFIRM\_GOODS(等待买家确认收货,即:卖家已发货)

\* TRADE\_BUYER\_SIGNED(买家已签收,货到付款专用)

\* TRADE\_FINISHED(交易成功)

\* TRADE\_CLOSED(付款以后用户退款成功，交易自动关闭)

返回：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 重庆地服属性 | 类型 | 本地数据表属性 | 备注 |
| itemList | Object |  |  |
| isSuccess |  |  | 是否成功(true/false) |
| body |  |  | [{skuId:商品编号, outerId :外部编号}]  当返回数据中不包含对应的外部编号关系数据时候,就表示对应外部编号有问题.需要联系管理员. 例如:传递3个SKU,只返回了1个SKU对应关系,就表示另外2个SKU有问题. |
| error |  |  | 错误信息 |
| timestamp |  |  | 操作时间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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