跨境通定时任务 - 代码逻辑

## JobGetChangeProductFromKJT

**跨境通信息变化的商品入库**

完整类名：com.hjy.selleradapter.job.JobGetChangeProductFromKJT.java

方法标识：Product.ProductIDGetQuery| RsyncConfigGetKjtProductIdByDate.java

Product.ProudctInfoBatchGet| RsyncGetKjtProductIdByDate.java line165-> |

RsyncConfigGetKjtProductById.java ->RsyncGetKjtProductById.java

Step 1：

RsyncGetKjtProductIdByDate.java 继承RsyncKjt类，执行doRsync()方法。

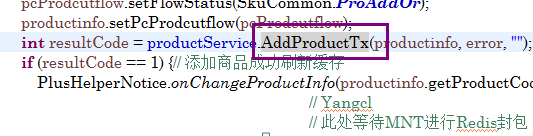
ILcRsyncKjtLogService对logcenter.lc\_rsync\_kjt\_log表进行数据插入；获取响应数据后，第一次更新这条记录，包括更新响应内容和响应时间。注意：这是第一次更新

Step 2：

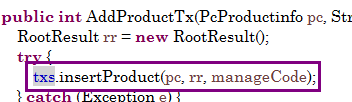
RsyncKjt.java的子类RsyncGetKjtProductIdByDate 执行doProcess( )；在执行的时候，如果请求接口时候返回的数据中tResponse.getData().getProductList()不为空，则进行循环数据处理。其中一步：MWebResult mResult = saveProductData()；这个方法中调用了另一个java类：RsyncGetKjtProductById.java 这个类也继承了RsyncKjt.java。并在saveProductData()方法中调用父类doRsync()。然后请求接口，并且调用RsyncGetKjtProductById的doProcess( )。 在这个方法中：MWebResult mResult = saveProductData(info); 执行了数据的插入或更新。(查询商品信息，并入库)

Step 3

MWebResult mResult = saveProductData(info) 若果不存在，就添加：



productService.AddProductTx()方法中ITxProductService txs;又是一个Service：



txs.insertProduct()方法插入了如下信息：

1 插入商品基本信息

IPcProductinfoDao pc\_productinfo表插入数据

2添加商品的分类信息

IUcSellercategoryProductRelationDao uc\_sellercategory\_product\_relation表插入数据

3添加商品的实类信息

IPcProductcategoryRelDao pc\_productcategory\_rel表插入数据

4添加描述信息

IPcProductdescriptionDao pc\_productdescription表插入数据

5插入商品图片信息

IPcProductpicDao pc\_productpic表插入数据

6插入sku信息

IPcSkuinfoDao pc\_skuinfo表插入数据

7插入商品sku库存

IScStoreSkunumDao sc\_store\_skunum表插入数据

8插入商品属性信息

IPcProductpropertyDao pc\_productproperty表插入数据

9插入商品扩展信息

IPcProductinfoExtDao pc\_productinfo\_ext 表插入数据

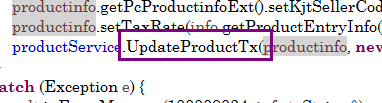
10插入商品历史流水信息

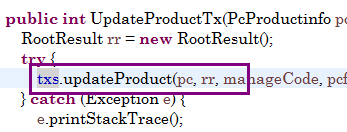
IPcProductflowDao pc\_productflow 表插入数据

11插入商品库存流水

ILcStockchangeDao lc\_stockchange表插入数据

若果存在，就更新：





txs.updateProduct()方法更新了如下信息：

1更新商品的扩展信息

IPcProductinfoExtDao pc\_productinfo\_ext 表更新数据

2 图片操作--先删除--再添加

IPcProductpicDao pc\_productpic表更新数据 先删除-再添加

3 更新商品的基本信息

IPcProductinfoDao pc\_productinfo表更新数据

4 插入或者更新sku信息

IPcSkuinfoDao pc\_skuinfo表更新数据

IScStoreSkunumDao sc\_store\_skunum表更新数据

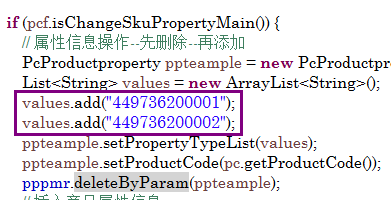
5 商品库存流水

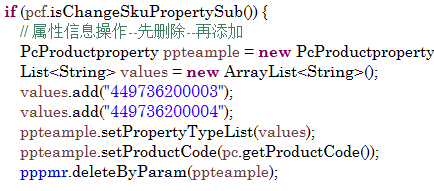
ILcStockchangeDao lc\_stockchange表更新数据

6 商品属性信息操作--先删除--再添加

IPcProductpropertyDao pc\_productproperty表先删除-再添加

这里又分为2种情况，非常蛋疼：





7 插入商品历史流水信息

IPcProductflowDao pc\_productflow 表插入数据

8 描述信息操作--先删除--再添加

IPcProductdescriptionDao pc\_productdescription表先删除-再添加

9 商品的分类信息

IUcSellercategoryProductRelationDao uc\_sellercategory\_product\_relation表更新数据

## JobForOrderSoCreate

**跨境通订单同步**

完整类名：com.hjy.selleradapter.job.JobForOrderSoCreate.java

方法标识：Order.SOCreate|RsyncConfigOrderSoCreate.java

Step 1：

首先从job\_exectimer表中读取可用数据List，数据获取依据为当前时间段1小时内，flag\_success为0且exec\_number小于20的记录集合

Step 2：

RootJobForExec.java执行execByInfo()方法，该方法由实现它的子类来实例化，即：

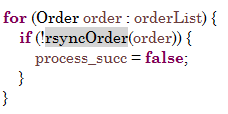
JobForOrderSoCreate.java的execByInfo()方法。

Step 3：

OrderForKJT. rsyncOrder()方法开始执行。这个方法中分为2种情况来执行。

首先从ordercenter.oc\_order\_kjt\_list表中根据order\_code取得一个List<OcOrderKjtList>集合；然后对这个集合进行判断：list.size() > 0则证明这个表中有数据；然后会执行本类中的rsyncOrder(Order order)方法，直到退出循环，不再执行下面的代码。

否则从oc\_orderinfo表中根据order\_code寻找记录；这一步中有拆单规则，会将订单拆为order\_code + "#" +1…n的新订单。目前按照金额拆单，≤2000元则不拆单，最后返回一个List<Order>集合。然后遍历这个集合，ordercenter.oc\_order\_kjt\_list、ordercenter.oc\_order\_kjt\_list\_data和ordercenter.oc\_order\_kjt\_detail三个表都会插入数据。跳出else后，会执行如下图的代码，直到退出循环。



Step 4：rsyncOrder(Order order)

1 RsyncRequestOrderSoCreate类开始组装请求报文；

2 执行父类RsyncKjt的doRsync()；

3 父类RsyncKjt在doRsync()中回调子类OrderSoCreate的doProcess()方法；

4 ordercenter.oc\_order\_kjt\_list开始更新；

5 ordercenter.oc\_orderinfo开始更新；

6 lc\_orderstatus开始更新；

## JobForOrderStatus

所在位置：com.hjy.selleradapter.job.JobForOrderStatus。

方法标识：Order.SOTrace | RsyncConfigOrderStatus.java

说明：定时同步订单状态，根据跨境通订单编号通过订单同步接口同步订单状态到惠家有订单表。

操作步骤：

1. com.hjy.selleradapter.job.JobForOrderStatus

定时任务入口，查询0 待审核 下单成功-未发货，1 待出库 下单成功-未发货，4 已出库待申报 下单成功-未发货 已发货，41 已申报待通关 下单成功-未发货 已发货，45 已通过发往顾客 已发货的跨境通订单

涉及java文件：

com.hjy.service.IOcOrderKjtListService.java

涉及配置文件：

/seller-adapter-kjt/src/main/resources/mapper/OcOrderKjtListMapper.xml

涉及表：

ordercenter.oc\_order\_kjt\_list

1. com.hjy.selleradapter.kjt.RsyncOrderStatus

定时同步订单状态业务处理类，对跨境通订单表，跨境通订单表，订单地址发票表， 订单状态日志表，登陆信息表，退款管理表，退款状态日子表等

* 1. 根据外部订单号查询跨境通订单信息
  2. 根据order\_code查询订单信息
  3. 根据订单编号更新订单
  4. 如果跨境通的订单状态为65或42时修改通关状态
  5. 更新本地订单状态
  6. 如果跨境通的订单状态返回值为-4,-1,6,65时，生成退款单

涉及java文件：

com.hjy.service.IOcOrderKjtListService.java

com.hjy.service.order.IOcOrderadressService.java

com.hjy.service.order.IOcOrderinfoService.java

com.hjy.service.member.IMcAuthenticationInfoService.java

com.hjy.service.log.ILcOrderstatusService.java

com.hjy.service.IOcOrderKjtDetailService.java

com.hjy.service.member.IMcLoginInfoService.java

com.hjy.service.order.IOcReturnMoneyService.java

com.hjy.service.log.ILcReturnMoneyStatusService.java

配置文件：

/seller-adapter-kjt/src/main/resources/mapper/OcOrderKjtListMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/order/OcOrderaddressMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/order/OcOrderinfoMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/member/McAuthenticationInfoMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/log/LcOrderstatusMapper.xml

/seller-adapter-kjt/src/main/resources/mapper/OcOrderKjtDetailMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/member/McLoginInfoMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/order/OcReturnMoneyMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/log/LcReturnMoneyStatusMapper.xml

涉及表

ordercenter.oc\_order\_kjt\_list

ordercenter.oc\_orderadress

ordercenter.oc\_orderinfo

membercenter.mc\_authenticationInfo

logcenter.lc\_orderstatus

ordercenter.oc\_order\_kjt\_detail

membercenter.mc\_login\_info

ordercenter.oc\_return\_money

logcenter.lc\_return\_money\_status

## JobForInventory

所在位置：com.hjy.selleradapter.job.JobForInventory。

方法标识：Inventory.ChannelQ4SBatchGet | RsyncConfigInventory.java

说明：向跨境通发送数据 product\_ids商品ID，多个商品ID用英文逗号（,）分隔，最多20个商品ID saleChannelSysNo 渠道编号，跨境通商品库存同步。

操作步骤：

1. com.hjy.selleradapter.job.JobForInventory

根据卖家编号和第三方商户编号,查询旧的商品编号\

涉及java文件

com.hjy.service.product.IPcProductinfoServivce.java

配置文件

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/product/PcProductinfoMapper.xml

涉及表

productcenter.pc\_productinfo

1. com.hjy.selleradapter.kjt.RsyncProductInventory

商品分销渠道库存批量获取

涉及java文件

com.hjy.service.product.IPcProductinfoServivce.java

com.hjy.service.product.IPcSkuinfoService.java

com.hjy.service.system.IScStoreSkunumService.java

com.hjy.service.system.IScStoreSkunumService.java

com.hjy.service.product.IPcProductinfoExtService.java

配置文件

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/product/PcProductinfoMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/product/PcSkuinfoMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/system/ScStoreSkunumMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/system/ScStoreMapper.xml

/seller-adapter/src/main/resources/mapper/product/PcProductinfoExtMapper.xml

涉及表

productcenter.pc\_productinfo

productcenter.pc\_skuinfo

systemcenter.sc\_store\_skunum

systemcenter.sc\_store

productcenter.pc\_productinfo\_ext