**京东到家对接详细设计文档**

京东到家项目

**版本：V0.1**

**日期: 2016-4-11**

**版本变更历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **变更内容** | **变更时间** | **变更人员** |
| V0.1 | 初稿 | 2016/4/1 | 罗新辉 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 编制说明 3](#_Toc448328576)

[1.1 编制目的 3](#_Toc448328577)

[1.2 适用范围 3](#_Toc448328578)

[1.3 起草单位 3](#_Toc448328579)

[1.4 参考文献 3](#_Toc448328580)

[1.5 测试环境准备 3](#_Toc448328581)

[2 接口总体说明 4](#_Toc448328582)

[2.1 同步接口说明 4](#_Toc448328583)

[2.2 异步接口说明 4](#_Toc448328584)

[2.3 对接处理说明 4](#_Toc448328585)

[2.4 接口对接清单（总6个接口） 6](#_Toc448328586)

[3 接口表详情 7](#_Toc448328587)

[3.1 京东推送订单状态消息 7](#_Toc448328588)

[业务流程描述 7](#_Toc448328589)

[3.2 订单内容获取 8](#_Toc448328590)

[业务流程描述 8](#_Toc448328591)

[3.3 更新京东到家订单拣货完成状态 12](#_Toc448328592)

[业务流程描述 12](#_Toc448328593)

[3.4 门店商品库存 13](#_Toc448328594)

[业务流程描述 13](#_Toc448328595)

[3.5 门店商品价格 14](#_Toc448328596)

[业务流程描述 14](#_Toc448328597)

[3.6 订单查询服务方法(POS调用) 16](#_Toc448328598)

[业务流程描述 16](#_Toc448328599)

# 编制说明

## 编制目的

本文档用户指导和规范对接京东到家的详细开发内容；以及端到端业务流程测试工作、维护工作的开展。

## 适用范围

本文档使用者：系统维护、技术开发人员以及系统测试人员。

## 起草单位

京东到家项目组

## 参考文献

京东到家官方接口开发规范和接口说明

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?id=2016>

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?id=2009>

## 测试环境准备

自动自助对接测试：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/selfEmpower/appmsg.html>

京东商户ID：

成都，账户名，jd\_bbgcscd  密码：1234567q   验证电话，无 京东运营：李岩  13547895494，

京东商户id授权测试：

需要开发一个网页用于接收京东的token信息。(**京东接口部分**)



测试应用层服务器需要固定ip开放外网对接京东到家测试：

数据库测试地址：

(DESCRIPTION =

(ADDRESS\_LIST =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.7.75)(PORT = 1521))

)

(CONNECT\_DATA =

(sid = devdb)

)

)

用户/密码：cvs\_stock/ cvs\_stock

京东到家测试平台说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?id=2001>

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?id=2004>

# 接口总体说明

根据京东到家开发规范和要求，采用HTTP提交pos请求

1. 返回的数据以JSON格式传动，字符集采用UTF-8。
2. 两种方式：京东到家调用我们的服务推送模式、我们主动调用京东到家公布的API得到数据

## 同步接口说明

门店POS出库稽核完成后，调用更新京东到家订单状态接口（1个接口）

## 异步接口说明

目前与京东到家平台数据交换都采用这种方式(4个接口)

门店翔龙系统采用MQ通信方式

## 对接处理说明

订单处理整体流程1：



流程描述：

京东到家平台提交生成新订单后，主动调用步步高提供的中间层消息接口将消息数据接入接口表，然后处理该接口表，如果是待出库新订单则定时调用京东提供的订单查询接口获取到订单的具体内容写入订单接口表，处理接口表数据到订单正式表。然后对订单正式表做一个订单查询的封装服务方法给门店POS做出库稽核调用，得到该被稽核订单的商品、数量、价格。如果门店POS稽核通过则需要调用中间层封装的更新京东到家平台订单为拣货完成状态接口，并同时写门店POS销售流水。如果稽核验证不通过则取消单次稽核。

订单取消对接处理流程2：



流程描述：

接收京东到家平台取消状态消息，处理更新到中间层订单正式表，门店pos出库稽核调用内部订单查询接口时，得到对应取消信息，不允许稽核通过。

门店库存、价格处理流程3：

流程描述：

门店商品需要标记出哪些是在京东到家卖的

* + 1. 门店库存发生变化时，及时生成变化后的库存数据发送到中间层接口表，中间层及时处理接口表，通过调用京东到家的接口更新京东到家平台上的库存数量。
    2. 门店价格的同上。

## 接口对接清单（总6个接口）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **接口名称** | **实现方式** | **发送方** | **接收方** | **对应京东接口说明** |
| **1** | 京东订单状态消息推送接口 | HTTP | 京东 | 步步高 |  |
| **2** | 订单查询获取接口(根据创建新订单消息) | HTTP | 京东 | 步步高 | <https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=3&apiid=ba3027848c3c4fda9674966e2a466482> |
| **3** | 门店拣货完成更新拣货完成接口 | HTTP | 步步高 | 京东 | <https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=ed93745b86c6487eaaea5f55a84785ac> |
| **4** | 门店商品库存更新到京东到家接口 | HTTP | 步步高 | 京东 | <https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=a78664d4ead349da95d2f4576ed18d7f> |
| **5** | 门店商品价格更新到京东到家接口 | HTTP | 步步高 | 京东 | <https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=48cf4e7e6121409fbaa77d96ab66743a> |
| **6** | 订单查询pos调用接口方法 | HTTP | 步步高 | 步步高 | POS端稽核调用该接口方法得到订单明细内容 |

# 接口表详情

## 京东推送订单状态消息

### 业务流程描述

描述说明：

#### 接口描述

接口名：Input\_order\_status

接口地址:    http://xxx.xxx.xxx/djsw/newOrder，其中红色部分自定义。

京东到家接口说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?id=3001>

接口参数说明：

系统级别输入参数：根据京东开发规范要求都必须带入。

封装接口对外发布提供给京东到家推送调用

create sequence seq\_jd\_id

minvalue 1

maxvalue 99999999999999999999

start with 1

increment by 1;

Create table Input\_order\_status

(

Id varchar2(20), -- seq\_jd\_id.NEXTVAL

statusId varchar2(20), --单据状态(32000 等待出库)

timestamp varchar2(20), --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Createtime varchar2(20) --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

);

Create table order\_status

(

Id varchar2(20),

statusId varchar2(20),

timestamp varchar2(20),

Createtime varchar2(20)

);

#### 实现方式

京东到家通过HTTP协议POST方式，调用商家消息接收接口，为商家推送订单状态。商家提供的消息接收接口性能要求： TP99 <200ms，TPS>1000。  
推送通知异常重试： 重试最大有效期为3天，每次重试间隔最大为5分钟，全天24小时间隔性重试

#### 业务逻辑

1. 提供封装好的接口，接入京东消息数据到接口表Input\_order\_status（**京东接口部分**）

2. 后台处理逻辑：（**后台逻辑处理部分**）

根据状态处理回写到订单正式表（后台目前只处理取消和拣货完成状态

Input\_order\_status. statusId in(2,20020)）

Update order\_hdr set orderStatus= Input\_order\_status. statusId where ordered=: ordered;

Inset into order\_status

Select \* From Input\_order\_status where id=:id;

Delete Input\_order\_status where id=:id

## 订单内容获取

### 业务流程描述

#### 接口描述

接口名：input\_order\_hdr/input\_order\_dtl/input\_order\_discount

接口地址:https://openo2o.jd.com/djapi/order/es/query

京东到家接口说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=3&apiid=ba3027848c3c4fda9674966e2a466482>

接口参数说明：

系统级别输入参数：根据京东开发规范要求都必须带入。

应用级别输入参数：orderId订单号

封装调用京东到家的接口根据状态消息定时获取数据

接口表：

Create table input\_order\_hdr

(

**Id varchar2(20),**  -- seq\_jd\_id.NEXTVAL

ordered varchar2(50), --订单号

srcOrderId varchar2(50), --来源订单号(外系统来源订单号)

srcPlatId varchar2(2), --来源平台id(0:未知;1:京东LSP;2:京东医药城;3:厂商直送;4:京东one 大多数;)

srcInnerType varchar2(4), --内部订单来源类型(0:原订单，10:退款单，20:补货单，30:直赔商品 40:退货 50:上门换新)

srcInnerOrderId varchar2(50), --内部订单来源订单号

orderType varchar2(10), -- 10000:从门店出的订单;10010:众筹订单;20000:服务订单;30000:美食订单等 orderStatus varchar2(10), --订单状态 实物类： 20010:锁定 20020:用户取消 20040:系统取消等

orderStatusTime varchar2(20), --订单状态最新更改时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderStartTime varchar2(20), --下单时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderPurchaseTime varchar2(20), --订单成交时间(货到付款类型订单的下单时间or在线支付类型订单的付款完成

orderAgingType varchar2(20), --订单时效类型(0:无时效;2:自定义时间;1:次日达;27:七小时达;24:六小时等

orderCancelTime varchar2(20), --订单取消时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderCancelRemark varchar2(500), --订单取消备注

orgCode varchar2(20), --组织编号(商家在O2O平台的组织编号)

buyerPinType varchar2(10), --买家账号类型

buyerPin varchar2(20), --买家账号

buyerFullName varchar2(50), --收货人名称

buyerFullAddress varchar2(200), --收货人详细地址

buyerTelephone varchar2(50), --收货人电话

buyerMobile varchar2(50), --收货人手机号

buyerProvince varchar2(4), --省

buyerCity varchar2(6), --市

buyerCountry varchar2(6), --区

buyerTown varchar2(6), --镇、街道

produceStationNo varchar2(10), --京东门店编码

produceStationName varchar2(50), --京东门店名称

produceStationNoIsv varchar2(10), --商家门店编码

deliveryStationNo varchar2(10), --配送门店编码

deliveryStationName varchar2(50), --配送门店名称

deliveryStationNoIsv varchar2(10), --外部配送门店编码

deliveryCarrierNo varchar2(10), --承运商编号(9966:京东众包;2938:商家自送)

deliveryCarrierName varchar2(50), --承运商名称

deliveryBillNo varchar2(20), --承运单号

deliveryPackageWeight number(12,4), --包裹重量

deliveryConfirmTime varchar2(20), --妥投时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderPayType varchar2(2), --订单支付类型(1:货到付款;4:在线支付;)

orderTotalMoney number(12,4), --订单总金额

orderDiscountMoney number(12,4), --订单优惠总金额

orderFreightMoney number(12,4), --订单运费总金额

orderBuyerPayableMoney number(12,4), --用户应付金额

orderVenderChargeMoney number(12,4), --商家再收金额

packagingMoney number(12,4), --包装金额

orderInvoiceOpenMark varchar2(10), --订单开发票标识

orderInvoiceType varchar2(20), --发票类型

orderInvoiceTitle varchar2(50), --发票抬头

orderInvoiceContent varchar2(100), --发票内容

orderBuyerRemark varchar2(500) --买家备注

);

Create table input\_order\_dtl

(

**Id varchar2(20),**

skuId varchar2(20), --京东SKUID

skuName varchar2(50), --商品名称

skuIdIsv varchar2(20), --商家SKUID

skuJdPrice number(12,4), -- SKU京东销售价

skuCount number(12,4), --数量

isGift varchar2(10), --是否赠品

adjustMode varchar2(2), --调整方式(0:默认值，没调整，原订单明细;1:新增;2:删除;3:修改数量)

categoryId varchar2(20), --商品三级类目

skuStorePrice number(12,4), --门店价

skuCostPrice number(12,4), --成本价

promotionType varchar2(4) --促销类型

);

Create table input\_order\_discount

(

**Id varchar2(20),**

skuId varchar2(20), --京东SKUID

discountType varchar2(2), --优惠类型(1:优惠码;2:单品促销;3:优惠劵;4:满减;5:满折;6:首单优惠)

discountDetailType varchar2(2), --小优惠类型(优惠码(1:满减;2:立减;3:满折;);优惠券(1:满减;2:立减等

discountCode varchar2(50), --优惠券编号

discountPrice number(12,4) --优惠金额

);

正式表：

Create table order\_hdr

( **ordered varchar2(50)**, --订单号

srcOrderId varchar2(50), --来源订单号(外系统来源订单号)

srcPlatId varchar2(2), --来源平台id(0:未知;1:京东LSP;2:京东医药城;3:厂商直送;4:京东one 大多数;)

srcInnerType varchar2(4), --内部订单来源类型(0:原订单，10:退款单，20:补货单，30:直赔商品 40:退货 50:上门换新)

srcInnerOrderId varchar2(50), --内部订单来源订单号

orderType varchar2(10), -- 10000:从门店出的订单;10010:众筹订单;20000:服务订单;30000:美食订单等 orderStatus varchar2(10), --订单状态 实物类： 20010:锁定 20020:用户取消 20040:系统取消等

orderStatusTime varchar2(20), --订单状态最新更改时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderStartTime varchar2(20), --下单时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderPurchaseTime varchar2(20), --订单成交时间(货到付款类型订单的下单时间or在线支付类型订单的付款完成

orderAgingType varchar2(20), --订单时效类型(0:无时效;2:自定义时间;1:次日达;27:七小时达;24:六小时等

orderCancelTime varchar2(20), --订单取消时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderCancelRemark varchar2(500), --订单取消备注

orgCode varchar2(20), --组织编号(商家在O2O平台的组织编号)

buyerPinType varchar2(10), --买家账号类型

buyerPin varchar2(20), --买家账号

buyerFullName varchar2(50), --收货人名称

buyerFullAddress varchar2(200), --收货人详细地址

buyerTelephone varchar2(50), --收货人电话

buyerMobile varchar2(50), --收货人手机号

buyerProvince varchar2(4), --省

buyerCity varchar2(6), --市

buyerCountry varchar2(6), --区

buyerTown varchar2(6), --镇、街道

produceStationNo varchar2(10), --京东门店编码

produceStationName varchar2(50), --京东门店名称

produceStationNoIsv varchar2(10), --商家门店编码

deliveryStationNo varchar2(10), --配送门店编码

deliveryStationName varchar2(50), --配送门店名称

deliveryStationNoIsv varchar2(10), --外部配送门店编码

deliveryCarrierNo varchar2(10), --承运商编号(9966:京东众包;2938:商家自送)

deliveryCarrierName varchar2(50), --承运商名称

deliveryBillNo varchar2(20), --承运单号

deliveryPackageWeight number(12,4), --包裹重量

deliveryConfirmTime varchar2(20), --妥投时间(日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss")

orderPayType varchar2(2), --订单支付类型(1:货到付款;4:在线支付;)

orderTotalMoney number(12,4), --订单总金额

orderDiscountMoney number(12,4), --订单优惠总金额

orderFreightMoney number(12,4), --订单运费总金额

orderBuyerPayableMoney number(12,4), --用户应付金额

orderVenderChargeMoney number(12,4), --商家再收金额

packagingMoney number(12,4), --包装金额

orderInvoiceOpenMark varchar2(10), --订单开发票标识

orderInvoiceType varchar2(20), --发票类型

orderInvoiceTitle varchar2(50), --发票抬头

orderInvoiceContent varchar2(100), --发票内容

orderBuyerRemark varchar2(500), --买家备注

bbgorderStatus varchar2(2) default '0' --步步高处理状态 10 POS完成出库稽核

);

Create table order\_dtl

(

**ordered varchar2(50)**, --订单号

skuId varchar2(20), --京东SKUID

skuName varchar2(50), --商品名称

skuIdIsv varchar2(20), --商家SKUID

skuJdPrice number(12,4), -- SKU京东销售价

skuCount number(12,4), --数量

isGift varchar2(10), --是否赠品

adjustMode varchar2(2), --调整方式(0:默认值，没调整，原订单明细;1:新增;2:删除;3:修改数量)

categoryId varchar2(20), --商品三级类目

skuStorePrice number(12,4), --门店价

skuCostPrice number(12,4), --成本价

promotionType varchar2(4) --促销类型

);

Create table order\_discount

(

**ordered varchar2(50)**, --订单号

skuId varchar2(20), --京东SKUID

discountType varchar2(2), --优惠类型(1:优惠码;2:单品促销;3:优惠劵;4:满减;5:满折;6:首单优惠)

discountDetailType varchar2(2), --小优惠类型(优惠码(1:满减;2:立减;3:满折;);优惠券(1:满减;2:立减等

discountCode varchar2(50), --优惠券编号

discountPrice number(12,4) --优惠金额

);

#### 实现方式

京东O2O作为京东的数据出口，用户只需要按照O2O的规范拼装一个正确的URL，通过https请求到O2O，即能获取到所需的数据。

获取频率：每1分钟1次

#### 业务逻辑

1. **根据接收到的新订单消息定时调用京东接口，传入单号参数得到订单内容数据（京东接口部分）**

根据订单状态消息自动获取订单内容接入，并备份和删除消息状态接口表

取订单条件（可以配置）：Input\_order\_status. statusId in(32000)

获取完成后处理消息接口表

Inset into order\_status

Select \* From Input\_order\_status where id=:id;

Delete Input\_order\_status where id=:id

1. 后台逻辑处理（**后台逻辑处理部分**）

订单接口表input\_order\_hdr/input\_order\_dtl/input\_order\_discount到

正式表order\_hdr/order\_dtl/order\_discount。目前只接入订单第一次的订单内容数据。

## 更新京东到家订单拣货完成状态

### 业务流程描述

#### 接口描述

接口地址:https://openo2o.jd.com/djapi/bm/open/api/order/OrderJDZBDelivery

京东到家接口说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=ed93745b86c6487eaaea5f55a84785ac>接口参数说明：

系统级别输入参数：根据京东开发规范要求都必须带入。

应用级别输入参数：orderId订单号、operator操作人

封装调用京东到家的接口，同时更新本地订单状态、更新时间

#### 实现方式

封装调用京东指定的接口地址实现更新订单状态

#### 业务逻辑

步步高这边还需要封装一个服务方法，用于门店pos调用，得到单据明细内容用于出库稽核

门店POS对订单稽核通过后，调用该服务方法（后面会详细说明）。

1. POS成功调用该封装的京东到家接口更新状态（**京东接口部分**）

方法定义：bbg\_to\_jd\_order\_pkt\_status 传入参数 orderno 订单号

1. 更新中间层订单状态

Update order\_hdr set bbgorderStatus=’10’ where **ordered=: ordered;**

## 门店商品库存

### 业务流程描述

#### 接口描述

接口地址:https://openo2o.jd.com/djapi/stock/update

京东到家接口说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=a78664d4ead349da95d2f4576ed18d7f>接口参数说明：

系统级别输入参数：根据京东开发规范要求都必须带入。

应用级别输入参数：stationNo商家门店编码、skuId商家SKUID、currentQty库存数量

封装该接口地址实现更新库存

接口表：Input\_loc\_stock

create sequence seq\_locstock\_id

minvalue 1

maxvalue 99999999999999999999

start with 1

increment by 1;

Create table Input\_loc\_stock

(

Id varchar2(20), -- seq\_locstock\_id.NEXTVAL

Locid varchar2(10), --门店编码

Itemcode varchar2(20), --商品编码

Stockqty number(12,4), --库存数量

Createtime varchar2(20), --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Flag varchar2(2) default '0' --处理标记 默认0、发送完成回写1

);

Create table loc\_stock

(

Id varchar2(20),

Locid varchar2(10), --门店编码

Itemcode varchar2(20), --商品编码

Stockqty number(12,4), --库存数量

Createtime varchar2(20), --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Flag varchar2(2) default '0' --处理标记 默认0、发送完成回写1

);

#### 实现方式

步步高主动调用发起,自动上传到步步高中转平台，在由中转平台自动统一调用传京东到家；传输频率：每10分钟1次

#### 业务逻辑

1. 根据接口表数据自动调用京东接口上传数据**（京东接口部分）**

取接口表数据处理逻辑:

Select \* from Input\_loc\_stock where id in

(select max(id) from Input\_loc\_stock where flag=’0’

Group by locid,item\_code);

数据上传成功后回写接口表处理标记

--标记发送的记录

Update Input\_loc\_stock set flag=’1’ where id=:id;

--备份门店上传记录和发送记录

Inser into loc\_stock

Select \* from Input\_loc\_stock

Where flag=’0’ and id<=:id and locid=:locid and itemcode=:itemcode;

--删除接口表记录

Delete Input\_loc\_stock set

Where flag=’0’ and id<=:id and locid=:locid and itemcode=:itemcode;

1. 门店翔龙系统触发生成门店库存待上传数据
   * 1. 门店翔龙系统通过网店商品属性配置，来确定触发商品库存变更

根据商品扩展属性UDA=？ 值来标记属性京东到家商品。

* + 1. 门店库存表发生变更时触发生成待上传的接口数据（必须是标记了是京东到家商品）

1. 配置通信程序把门店待上传的接口数据，传入到中间平台平台接口表Input\_loc\_stock。

传输频次,1分钟传一次

## 门店商品价格

### 业务流程描述

#### 接口描述

接口地址:https://openo2o.jd.com/djapi/price/changePrice

京东到家接口说明：

<https://opendj.jd.com/staticnew/widgets/resources.html?groupid=1&apiid=48cf4e7e6121409fbaa77d96ab66743a>

接口参数说明：

系统级别输入参数：根据京东开发规范要求都必须带入。

应用级别输入参数：stationNo商家门店编码、skuId商家SKUID、price价格

封装该接口地址实现更新价格

接口表名：Input\_loc\_price

create sequence seq\_locprice\_id

minvalue 1

maxvalue 99999999999999999999

start with 1

increment by 1;

Create table Input\_loc\_price

(

Id varchar2(20), -- seq\_locprice\_id.NEXTVAL

Locid varchar2(10), --门店编码

Itemcode varchar2(20), --商品编码

Price number(12,4), --价格

Createtime varchar2(20), --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Flag varchar2(2) default '0' --处理标记 默认0、发送完成回写1

);

Create table loc\_price

(

Id varchar2(20),

Locid varchar2(10), --门店编码

Itemcode varchar2(20), --商品编码

Price number(12,4), --价格

Createtime varchar2(20), --日期格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Flag varchar2(2) default '0' --处理标记 默认0、发送完成回写1

);

#### 实现方式

步步高主动调用发起,自动上传到步步高中转平台，在由中转平台自动统一调用传京东到家；传输频率：每2分钟1次

#### 业务逻辑

1. 根据接口表数据自动调用京东接口上传数据**（京东接口部分）**

取接口表数据处理逻辑:

Select \* from Input\_loc\_price where id in

(select max(id) from Input\_loc\_price where flag=’0’

Group by locid,item\_code);

数据上传成功后回写接口表处理标记

--标记发送的记录

Update Input\_loc\_price set flag=’1’ where id=:id;

--备份门店上传记录和发送记录

Inser into loc\_price

Select \* from Input\_loc\_price

Where flag=’0’ and id<=:id and locid=:locid and itemcode=:itemcode;

--删除接口表记录

Delete Input\_loc\_price set

Where flag=’0’ and id<=:id and locid=:locid and itemcode=:itemcode;

1. 门店翔龙系统触发生成门店价格待上传数据
2. 门店翔龙系统通过网店商品属性配置，来确定触发商品价格变更

根据商品扩展属性UDA=？ 值来标记属性京东到家商品。

1. 门店商品价格发生变更时触发生成待上传的接口数据（必须是标记了是京东到家商品）
2. 配置通信程序把门店待上传的接口数据，传入到中间平台平台接口表Input\_loc\_price

传输频次,1分钟传一次

## 订单查询服务方法(POS调用接口)

### 业务流程描述

#### 接口描述

接口服务方法名：<http://.XXX.XXX.XXX.XX/queryorder>

传入参数:orderno 订单号

返回格式：json

{

"code":"0",

"msg":"操作成功",

"data": [

{ " skuIdIsv ": "123456781", " skuCount ":"2", " skuJdPrice ": "5.5" },

{" skuIdIsv ": "123456782", " skuCount ":"1", " skuJdPrice ": "5.5" },

{" skuIdIsv ": "123456783", " skuCount ":"1", " skuJdPrice ": "5.5" }

],

"success":"true"

}

返回内容定义：

skuIdIsv 商品编码、skuCount 数量、skuJdPrice 京东价格

返回的code值列表：

code=’0’;msg=操作成功

code=’9’:msg=订单已被用户取消

code=’-1’ msg=订单状态不是待出库，请检查订单有效性

code=’-2’ msg=订单数据没有进正式订单表，但已接入接口表，请检查后台处理作业

code=’-3’ msg=订单数据还没有正常接入订单接口表，请检查京东消息接口是否正常。

"success":"true" 表示正常结束标记

#### 实现方式

使用http接口方法来实现（内部门店pos调用）。

#### 业务逻辑

1. 根据订单正式表取数

Select \* from order\_hdr where ordered=: ordered and bbgorderStatus=’0’;

1. 判断订单状态返回不同信息处理

If count(\*)=0 then

Select count(\*) into cnt from input\_order\_hdr where ordered=: ordered

If cnt>0 then

返回异常json信息 code=’-2’ msg=订单数据没有进正式订单表，但已接入接口表，请检查后台处理作业

Else

返回异常json信息 code=’-3’ msg=订单数据还没有正常接入订单接口表，请检查京东消息接口是否正常。

End if;

elsIf order\_hdt. orderStatus=’ 32000’ then --待出库状态订单

返回正常json信息code=’0’;msg=操作成功

取数据语句：

Select skuIdIsv, skuCount , skuJdPrice from order\_dtl where ordered=: ordered;

elsif order\_hdt. orderStatus=’ 20020’ then --用户已取消订单

返回异常json信息 code=’9’:msg=订单已被用户取消

Else

返回异常json信息 code=’-1’ msg=订单状态不是待出库，请检查订单有效性