



威海综保区

1210 跨境申报标准接口规范文档



目录

概况.....	4
本文档用于约定接入方与跨境申报平台之间的交互接口定义，主要包括以下接口：	4
1-保税进口订单上传(接入方->ERP).....	4
2-保税进口订单撤销(接入方->ERP).....	4
3-保税进口库存查询(接入方->ERP).....	4
参数结构.....	4
红色代表必传参数，蓝色代表该字段有子节点;.....	4
公共请求参数用 get 请求就行，非公共的使用 post 请求.....	4
上传接口公共参数解释.....	4
1. 保税进口订单推送接口.....	4
1.1 应用场景及接口说明：	4
1.2 请求地址：	5
1.3 业务报文字段说明：	5
trade_list.....	5
order_list.....	7
1.4 物流类型介绍.....	8
1.5 平台子状态介绍.....	10
1.6 业务报文示例：	11
1.7 响应回执说明：	12
2. 保税进口订单撤销接口.....	12
2.1 应用场景及接口说明：	12
2.2 请求地址：	13
2.3 业务报文字段说明：	13
一、公共参数.....	13
二、业务参数（请求参数）	13
api_refund_list:.....	14
order_list:	15
2.4 业务报文示例：	15
2.5 响应回执说明：	16
3. 库存查询接口.....	16
3.1 应用场景及接口说明：	16
3.2 请求地址：	17
3.3 业务报文字段说明：	17
一、公共参数.....	17
二、业务参数（请求参数）	18
3.4 业务报文示例：	19
3.5 响应回执说明：	19



4. 货品档案查询接口.....	22
4.1 应用场景及接口说明：	22
4.2 请求地址：	22
4.3 业务报文字段说明：	23
4.4 业务报文示例：	23
4.5 响应回执说明：	24
goods_list.....	24
spec_list.....	25
5.接口测试环境配置信息.....	28
6.Sign 算法说明.....	28
假如有如下请求参数键值对如下：	28
第一步 对数所有请求参数按照键名进行正序排序，排序结果如下：	28
注意：一定要保持键值对的对应关系.....	28
第二步 循环对每个键值进行处理：	29
第三步 计算 sign：	30
6. 测试代码用例.....	30



概况

本文档用于约定接入方与跨境申报平台之间的交互接口定义，主要包括以下接口：

1-保税进口订单上传(接入方->ERP)

2-保税进口订单撤销(接入方->ERP)

3-保税进口库存查询(接入方->ERP)

参数结构

所有参数都是post方式，然后参数放在请求主体中推送过来

上传接口公共参数解释

参数	说明	备注
sid	卖家账号	由综保区平台提供
appkey	接口公钥	由综保区平台提供
timestamp	时间戳	北京时间1970-01-01 08:00:00起至现在的总秒数,10位int值, API服务端允许请求最大时间误差为5min,date.timezone = Asia/Shanghai。
sign	签名（参照签名文档）	（参照签名文档）

1. 保税进口订单推送接口

1.1 应用场景及接口说明：

此接口电商将保税进口的订单信息发送到跨境综合服务平台。



1.2 请求地址：

测试环境	http://sandbox.wangdian.cn/openapi2/trade_push.php
正式环境	http://api.wangdian.cn/openapi2/trade_push.php

1.3 业务报文字段说明：

名称	字段	类型	长度	必须	描述
店铺编号	shop_no	varchar	20	是	代表店铺所有属性的唯一编码，用于店铺区分，ERP内支持自定义（ERP店铺界面设置，查看路径ERP→设置→基本设置→店铺→店铺列表），用于创建指定店铺单据信息，测试环境店铺编号查看测试环境分配邮件，综保区提供
订单列表节点	trade_list	data		是	ERP原始订单列表节点

trade_list

名称	字段	类型	长度	必须	描述
原始单号	tid	varchar	40	是	指商城、官网等平台的订单编号，ERP称之为原始单号，同一个sid下通过本接口新增订单的tid保证唯一。
平台状态	trade_status	tinyint	4	是	平台订单状态较多且涉及变更，详细介绍请看 1.5
发货条件	delivery_term	tinyint	4	是	1:款到发货,2:货到付款(包含部分货到付款),3:分期付款



威海综保区外贸（跨境电商）综合服务平台

下单时间	trade_time	date		否	平台订单创建时间,格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS
支付时间	pay_time	date		否	平台订单付款时间,格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS, 未付款订单为:0000-00-00 00:00:00
购买人姓名	buyer_nick	varchar	100	是	需要与购买人身份证对应上
支付单号	pay_id	varchar	40	是	支付单号
省份	receiver_province	varchar	40	是	收件人省份
城市	receiver_city	varchar	40	是	收件人城市
区县	receiver_district	varchar	40	是	收件人区县
地址详情	receiver_address	varchar	256	是	收件人地址详情
手机	receiver_mobile	varchar	40	是	手机号码
收件人	receiver_name	varchar	40	是	收件人姓名
物流方式	logistics_type	tinyint	4	否	不传默认-1表示由ERP系统策略选择, 平台指定订单物流方式详情介绍
买家备注	buyer_message	varchar	1024	否	买家下单时填写的订单备注
备注模板号	seller_memo	varchar	1024	是	每一个电商企业对应一个模板号, 由综保区提供
邮费	post_amount	decimal	(19,4)	是	商家收取买家的物流或者快递费用
待扣税费	other_amount	decimal	(19,4)	是	
实际支付金额	paid	decimal	(19,4)	是	订单已付金额, paid计算公式: $\text{paid} = \sum(\text{price} * \text{num} + \text{adjust_amount} - \text{discount}) + \text{post_amount} + \text{other_amount}$
证件类型	id_card_type	tinyint	4	是	1:身份证
证件号码	id_card	varchar	40	是	证件号码



仓库编号	warehouse_no	varchar	40	是	综保区提供
订单货品明细节点	order_list	data		是	货品明细列表（子订单列表）节点

order_list

名称	字段	类型	长度	必须	描述
子订单编号	oid	varchar	40	是	平台订单货品表主键,子订单唯一标识,同一个sid下通过本接口新增订单的oid（子订单编号）要保证唯一；如果oid重复,ERP生成系统单（递交）时会提示“订单货品数量不一致xxxxxx”
数量	num	decimal	(19,4)	是	货品数量
单价	price	decimal	(19,4)	是	
状态	status	tinyint	4	是	平台子订单状态，子订单状态可以和主订单不一样，比如其中一个子订单退款完成，其状态是80，但主订单仍然是待发货
退款状态	refund_status	tinyint	4	是	0:无退款,1:取消退款,2:已申请退款,3:等待退货,4:等待收货,5:退款成功。本字段在售前退款的时候，根据不同的场景填写不同的值，eg：申请退款值为2，取消退款值为1.....
平台规格ID	spec_id	varchar	40	是	同商品条码
商品条码	spec_no	varchar	40	是	
货品名称	goods_name	varchar	255	是	平台货品名称
调整	adjust_amount	decimal	(19,4)	是	客服调整总金额(大于0加价，小于0减价，是折扣来源的一部分,没有传0)
优惠	discount	decimal	(19,4)	是	该商品的优惠折扣
备注	remark	varchar	60	否	



		ar			
--	--	----	--	--	--

1.4 物流类型介绍

logistics_type	物流公司
1	无单号物流
2	中国邮政平邮
3	EMS
4	圆通速递
5	中通速递
6	申通E物流
7	全峰快递
8	顺丰速运
9	韵达快运
10	汇通快运
11	中铁快运
12	中远
13	龙邦速递
14	快捷速递
15	全日通快递
16	海航天天快递
17	发网
18	联昊通
19	宅急送
20	百世物流
21	联邦快递
22	德邦物流
23	华强物流
24	星辰急便
25	亚风
26	长宇
27	大田



威海综保区外贸（跨境电商）综合服务平台

logistics_type	物流公司
28	长发
29	安得
30C	CES
31	东方汇
32	首业
33	远长
34	新邦物流
35	优速物流
36	港中能达
37	全一快递
38	黑猫宅急便
39	浙江ABC
40	杭州爱彼西
41	四川快捷
42	贝业新兄弟
45E	MS经济快递
46	飞远配送
47	尚橙物流
48	广东EMS
49	城市100
50	汇强快递
51	邮政国内小包
52	国通快递
53E	速宝
54	同城快递
55	北京EMS
56	佳吉快递
57	凡宇速递
58	天地华宇
59	居无忧
60	美国速递



威海综保区外贸（跨境电商）综合服务平台

logistics_type	物流公司
70	派易国际物流77
71	RUSTON
72	速尔
73	信丰物流
74	燕文北京
75	燕文广州
76	燕文国际
77	燕文上海
78	燕文深圳
79	燕文义乌
80	合众阳晟
81	ZTOGZ
82	ZTOSH
83	保宏物流
84	增益速递
85	贝海国际速递
86	如风达配送
87	安能快递
88	德邦快递
89	菜鸟智选物流
90	菜鸟配送
91	跨越速运
92	百世快运

1.5平台子状态介绍

订单平台状态值	状态描述
---------	------



订单平台状态值	状态描述
trade_status=10	未确认，客户只拍单未付款(等待付款的订单,货到付款（COD）订单不需要等付款，直接进行待发货)
trade_status=20	待尾款(预付定金订单,等尾款付完后进入发货流程)
trade_status=30	已付款待发货(包含货到付款)，30只可以直接变更为70/ 80这2种状态
trade_status=40	部分发货(拆分发货才会出现)
trade_status=50	已发货(平台上订单状态已经发货)
trade_status=70	已完成（已签收），平台订单完成（客户确认收货）后，推送此状态； 订单为自动流转模式时，初次推送的平台订单状态直接就是已完成状态70
trade_status=80	已退款(付过款后来全部退款了)
trade_status=90	已关闭(未付款直接取消的订单)

1.6业务报文示例：

```
{ "trade_list":
[
  {
    "tid": "test0005",
    "trade_status": 30,
    "pay_status": 2,
    "delivery_term": 1,
    "trade_time": "2015-01-01 10:0:0",
    "pay_time": "",
    "buyer_nick": "mytest",
    "buyer_email": "",
    "pay_id": "1212121",
    "pay_account": "pay@pay.com",
    "receiver_name": "测试者",
    "receiver_province": "北京",
    "receiver_city": "北京市",
    "receiver_district": "昌平区",
    "receiver_address": "天通苑",
    "receiver_mobile": "15345543211",
    "receiver_telno": "",
    "receiver_zip": "",
    "logistics_type": "-1",
    "invoice_type": 1,
    "invoice_title": "测试抬头",
    "buyer_message": "买家留言",
    "seller_memo": "卖家备注",
    "seller_flag": "0",
    "post_amount": "10",
    "cod_amount": 0,
    "ext_cod_fee": 0,
    "paid": 20,
    "order_list": [
      {
        "oid": "test0005-01",
        "num": 2,
        "price": 10,
        "status": 30,
        "refund_status": 0,
        "goods_id": "1001",
```



```
{
  "spec_id": "1001",
  "goods_no": "test001",
  "spec_no": "test001-01",
  "goods_name": "测试用例1",
  "spec_name": "规格01",
  "adjust_amount": 0,
  "discount": 10,
  "share_discount": 0,
  "cid": ""
}
```

1.7 响应回执说明:

返回值			
名称	类型	是否必须	描述
code	int	是	状态码:0表示成功,其他表示失败
message	varchar	是	错误信息
new_count	int	否	有单据新增时不为0(新建的原始单据)
chg_count	int	否	有单据更新时不为0(在已有的原始单据上进行修改)
参数示例	成功示例: { 'code': 0, 'message': '', 'new_count': 1, 'chg_count': 0 } 失败示例: { "code": 99, "message": "buyer_nick 名字不能只用一个, 不同客户必须用不同的名字" }		

2. 保税进口订单撤销接口

2.1 应用场景及接口说明:

电商将撤销的订单号发送到跨境综合服务平台

- 1.要进行售后处理的订单必须在旺店通ERP内已经存在。
- 2.售后状态要根据售后类型正确传入。
- 3.店铺编号是指ERP系统内的店铺，生产环境请找卖家索要。
- 4.type=2: 退款不退货，平台售后状态直接推送success: 退款成功。type=3: 退货，建议直接推送（goods_receiving: 待收货），退货入库成功后再次推送（success: 退款成功）。也可根据自身需求选择性推送平台售后状态:（wait_seller_agree: 申请退款）（seller_refuse: 拒绝退款）（closed: 退款关闭）（goods_returning待退货）



(goods_receiving: 待收货) (success: 退款成功)。

2.2 请求地址：

测试环境	http://sandbox.wangdian.cn/openapi2/sales_refund_push.php
正式环境	http://api.wangdian.cn/openapi2/sales_refund_push.php

2.3 业务报文字段说明：

一、公共参数

序号	名称	字段	类型	必须	描述
1	卖家账号	sid	String	是	综保区平台提供
2	接口账号	appkey	String	是	综保区平台提供
3	时间戳	timestamp	int	是	北京时间1970-01-01 08:00:00起至现在的总秒数,10位int值,
4	签名	sign	String	是	API输入参数签名结果,签名算法介绍 (http://doc.wangdian.cn/2017/04/26/sign 算法详解/)

二、业务参数（请求参数）

序号	名称	字段	类型	必须	描述
1	退款单据	api_refund_list	data[]	是	批量推送的退款单据，每次不超过10单



api_refund_list:

序号	名称	字段	类型	必须	描述
1	退款单据id	platform_id	int	是	固定值127
2	店铺编码	shop_no	varchar	是	代表店铺所有属性的唯一编码，用于店铺区分，ERP内支持自定义（ERP店铺界面设置），用于推送指定店铺原始退款单据信息
3	平台订单旺旺号	tid	varchar	是	平台订单单号（旺店通ERP内原始单号）
4	平台退货单单号	refund_no	varchar(40)	是	平台退货单单号，保证唯一
5	售后类型	type	int	是	售后类型，type=2：退款不退货；type=3：退货
6	平台售后状态	status	varchar	是	平台售后状态： (wait_seller_agree：申请退款) (seller_refuse：拒绝退款) (closed：退款关闭) (goods_returning待退货) (goods_receiving：待收货) (success：退款成功)
7	退款金额	refund_fee	decimal(19,4)	否	退款金额
8	买家昵称	buyer_nick	varchar(100)	是	买家昵称
9	单据创建时间	refund_time	datetime	是	单据创建时间



	建时间				
10	退款原因	reason	varchar(255)	否	退款原因
11	备注	desc	varchar(255)	否	备注
12	物流单号	logistics_no	varchar(40)	否	物流单号
13	物流公司名称	logistics_name	varchar(40)	否	物流公司名称
14	售后子订单	order_list	data[]	是	售后子订单

order_list:

序号	名称	字段	类型	必须	描述
1	平台订单子订单编号	oid	varchar(40)	是	平台订单子订单编号（旺店通ERP内子订单编号），保证唯一,注意:推送的oid要与原订单子订单编号一致，否则递交时会提示错误
2	售后数量	num	decimal(19,4)	是	售后数量，大于等于零

2.4 业务报文示例:

```
"api_refund_list":  
[  
  {  
    "tid": "test00053120009-3",  
    "shop_no": "test",  
    "platform_id": 127,  
    "refund_no": 6,  
    "type": "1",  
    "status": "success",
```



```
"refund_fee": "19.0400",
"alipay_no": "mytest",
"buyer_nick": "",
"refund_time": "2018-12-12 12:00:00",
"reason": "测试者",
"desc": "北京",
"order_list":
[
  {
    "oid": "test0005-01-03",
    "num": 2
  }
]
}
```

2.5 响应回执说明:

返回值			
名称	类型	是否必须	描述
code	int	是	状态码:0表示成功,其他表示失败
message	varchar	是	错误信息
new_count	int	否	有单据新增时不为0(新建的原始单据)
chg_count	int	否	有单据更新时不为0(在已有的原始单据上 进行修改)
参数示例	{ "code": 0, "message": "" }		

3. 库存查询接口

3.1 应用场景及接口说明:

1、查询全量数据: 如果需要查询全量数据, 可以先用商家编码调用一遍全量数据, 之后根据开始时间/结束时间进行查询 (按照商家编码调用全量数据建议每天不超过三次)

2、增量获取: 按照最库存管理数据最后修改时间增量获取数据, 请求时输入start_time和end_time作为时间跨度的筛选条件。

3、时间跨度: start_time和end_time最大跨度为30天, 开始时间和结束时间取值范围为闭区间取值, 例如2018-11-01 00:00:00至2018-11-30 23:59:59, 建议根据获取数据量的多少适当减小时间跨度。

4、接口返回的库存量是仓库中的实物库存量, 可发库存量是指可销售量, 可发库存计算方式, 需要对照系统设置中的, 可发库存。



系统设置

基本设置 订单设置 货品设置 采购设置 库存设置 客户设置 售后设置 账款设置

金额显示小数位数: 2

☒ 自动按商家编码匹配货品 (不能与【平台货品编码变化时断开与系统货品(自动匹配)的映射关系】功能同时开启)

☐ 动态跟踪自动匹配货品

☐ 平台货品编码变化时断开与系统货品(自动匹配)的映射关系 (不能与【自动按商家编码匹配货品】功能同时开启)

☐ 多规格货品匹配使用“主商家编码”+“规格商家编码”方式

平台货品自动匹配截止字符:

☐ 库存同步考虑后台设置的定时上下架时间

☐ 货品条码必须唯一

可发库存的计算方式实际库存= (仅用于在库存信息中展示)

☒ -待调拨量 ☐ +调拨在途量 ☒ -锁定库存量

☐ +待采购量 ☐ +采购在途量 ☐ +采购到货量 ☐ -采购退货量

☒ -预订单量 ☐ -未付款量 ☒ -待审核量 ☒ -待发货量 ☐ +销售退货在途量

☐ 不显示欢迎界面数据统计

☐ 大数据量界面打开时不加载数据 (原始订单、订单管理、订单明细、历史订单、销售出库单、销售出库明细、出库货位明细、历史销售出库单、历史销售出库明细)

☐ 平台订单发票抬头变化为(空,个人)时无需拦截

☐ 开启事务及通知提示

☐ 订单(原始货品数量/原始货品种类)计算不包含赠品

☐ 订单货品商家编码显示方式 (多种时, 任取一个商家编码)

增值税率: 0.17

☐ 开启记录线上订单包裹拆次数

☐ 开启货品盘点, 停用订单审核 (包括: 自动审核, 快速审核, 订单审核, 财务审核) 仓库: API公共测试

保存 取消

3.2 请求地址:

测试环境	http://sandbox.wangdian.cn/openapi2/stock_query.php
正式环境	http://api.wangdian.cn/openapi2/stock_query.php

3.3 业务报文字段说明:

一、公共参数

序号	名称	字段	类型	必须是	描述
1	卖家账号	sid	String	是	综保区平台提供



2	接口 账号	appkey	String	是	综保区平台提供
3	时间 戳	timestamp	int	是	北京时间1970-01-01 08:00:00起至现在的总秒数,10位int值,
4	签名	sign	String	是	API输入参数签名结果,签名算法介绍 (http://doc.wangdian.cn/2017/04/26/sign 算法详解/)

二、业务参数（请求参数）

序号	名称	字段	类型	必须	描述
1	仓库 编 号	warehouse_no	varchar	否	传此参数不传开始和结束时间，默认时间区间从请求时间前推一小时返回数据；传此参数并且传开始和结束时间，按照传参的时间区间返回数据；(不支持一次推送多个仓库编号)不传此参数则返回ERP所有仓库中符合传参条件的数据
2	商家 编 码	spec_no	varchar	否	代表单品(sku)所有属性的编码，SKU概念介绍(http://doc.wangdian.cn/2018/12/17/spu与sku介绍/)。传此参数，按照商家编码指定返回响应参数；若传该字段则不校验时间
3	条码	barcode	varchar	否	传此参数，按照条码指定返回响应参数,若传该字段则不校验时间
4	开始 时 间	start_time	date	是	按最后修改时间增量获取数据,start_time作为开始时间，格式： YYYY-MM-DD HH:MM:SS
5	结束 时 间	end_time	date	是	按最后修改时间增量获取数据,end_time作为结束时间，格式： YYYY-MM-DD HH:MM:SS
6	分 页 大 小	page_size	int	否	传参范围1~100，不传默认40，使用举例单击 这里
7	页 号	page_no	int	否	不传值默认从0页开始



3.4 业务报文示例:

测试demo参数:

```
array(  
  'appkey'=>'xxx2test',  
  'sid'=>'xxx2',  
  'timestamp'=>time(),  
  'status'=>80,  
  'start_time'=>'2017-04-05 00:00:00',  
  'end_time'=>'2017-04-05 23:59:59',  
  'sign'=>'xxxxxx'//32位小写  
)
```

3.5 响应回执说明:

序号	名称	字段	类型	长度	描述
1	错误码	code	int	40	状态码:0表示成功,其他表示失败
2	错误描述	message	varchar	255	错误描述
3	数据条数	total_count	int	10	只有, page_no = 0 时才返回的符合条件的数据总条数, 用来分页
4	库存信息列表	stocks[]	List		库存信息列表,详见本接口附录 stock 结构

Stocks:

序号	名称	字段	类型	长度	描述
1	单品主键id	spec_id	int	11	单品主键id
2	货品编号	goods_no	varchar	40	货品编号
3	品牌编号	brand_no	varchar	32	品牌编号
4	品牌名称	brand_name	varchar	64	品牌名称
5	货品名称	goods_name	varchar	255	货品名称



6	商家编码	spec_no	varchar	40	商家编码
7	规格名称	spec_name	varchar	100	规格名称
8	规格码	spec_code	varchar	40	规格码
9	条形码	barcode	varchar	50	条形码
10	仓库主键 id	warehouse_id	int	11	仓库主键id
11	仓库编号	warehouse_no	varchar	40	仓库编号
12	仓库名称	warehouse_name	varchar	64	仓库名称
13	仓库类型	warehouse_type	tinyint	4	仓库类型0为普通, 非0为外部WMS
14	库存 量	stock_num	decimal	(19,4)	库存量
15	锁定量	lock_num	decimal	(19,4)	锁定量
16	未付款量	unpay_num	decimal	(19,4)	未付款量
17	预订单量	subscribe_num	decimal	(19,4)	预订单量
18	待审核量	order_num	decimal	(19,4)	待审核量
19	待发货量	sending_num	decimal	(19,4)	待发货量
20	采在途量	purchase_num	decimal	(19,4)	采在途量
21	调拨在途 量	transfer_num	decimal	(19,4)	调拨在途量
22	待调拨量	to_transfer_num	decimal	(19,4)	待调拨量
23	待采购量	to_purchase_num	decimal	(19,4)	待采购量
24	采购到货 量	purchase_arrive_num	decimal	(19,4)	采购到货量
25	采购退货 量	return_num	decimal	(19,4)	采购退货量
26	采购换货 量	return_exch_num	decimal	(19,4)	采购换货量
27	采购换货 在途量	return_onway_num	decimal	(19,4)	采购换货在途量
28	销售退货 量	refund_num	decimal	(19,4)	销售退货量
29	生产在途 量	process_onway_num	decimal	(19,4)	生产在途量
30	销售退货 在途量	refund_onway_num	decimal	(19,4)	销售退货在途量
31	部分付款 库存	part_paid_num	decimal	(19,4)	部分付款库存



32	负库存出 库量	neg_stockout_num	decimal	(19,4)	负库存出库量
33	今日销量	today_num	decimal	(19,4)	今日销量
34	警戒库存	safe_stock	decimal	(19,4)	警戒库存
35	外部 WMS中 的编码	spec_wh_no	varchar	40	单品在外部WMS 中的编码，如在物 流宝仓库中主键
36	外部 WMS同 步时库存	wms_sync_stock	decimal	(19,4)	外部WMS同步时 库存
37	外部 WMS同 步时占用 库存	wms_preempty_stock	decimal	(19,4)	外部WMS同步时 占用库存
38	外部 WMS同 步时,与系 统库存的 差	wms_stock_diff	decimal	(19,4)	外部WMS同步时, 与系统库存的差
39	与外部 WMS同 步时间	wms_sync_time	datetime	datetime	与外部WMS同步 时间 wms_sync_stock- stock_num
40	成本价	cost_price	decimal	(13,4)	成本价
41	重量	weight	decimal	(19,4)	重量
42	商品图片 url	img_url	varchar	1024	商品图片url
43	最后修改 时间	modified	datetime	datetime	最后修改时间

```
{
  "code": 0,
  "total_count": "1",
  "stocks": [
    {
      "spec_id": "127",
      "warehouse_id": "5",
      "stock_num": "103.0000",
      "unpay_num": "6.0000",
      "subscribe_num": "0.0000",
      "order_num": "5.0000",
      "sending_num": "2.0000",
      "purchase_num": "0.0000",
      "transfer_num": "0.0000",
      "to_purchase_num": "0.0000",
      "purchase_arrive_num": "0.0000",
    }
  ]
}
```



```
"spec_wh_no": "",
"safe_stock": "0.0000",
"wms_sync_stock": "11.0000",
"wms_preempt_stock": "0.0000",
"wms_stock_diff": "-96.0000",
"wms_sync_time": "2015-01-20 17:16:21",
"cost_price": "0.0000",
"goods_no": "test001",
"goods_name": "测试商品用例1",
"spec_no": "test001-01",
"spec_name": "默认规格",
"spec_code": "",
"barcode": "",
"weight": "0.0000",
"img_url": "",
"warehouse_no": "warehouse_test",
"warehouse_name": "测试仓库",
"warehouse_type": "1"
}
]
```

4. 货品档案查询接口

4.1 应用场景及接口说明：

1.本接口按照最后修改时间增量获取数据，返回的结果不包含在ERP货品档案已停用的货品数据。

2.时间跨度：start_time和end_time最大跨度为30天，开始时间和结束时间取值范围为闭区间取值，例如2018-11-01 00:00:00至2018-11-30 23:59:59，建议根据获取数据量的多少适当减小时间跨度。

3.本接口如果不传start_time和end_time，则spec_no和goods_no必须传一个；当请求参数传了spec_no和goods_no其中一个或者两个都传了的时候，start_time和end_time不生效。

4.2 请求地址：

环境	HTTP地址
测试环境	http://sandbox.wangdian.cn/openapi2/goods_query.php
正式环境	http://api.wangdian.cn/openapi2/goods_query.php



4.3 业务报文字段说明：

名称	字段	类型	长度	必须	描述
商家编码	spec_no	varchar	40	否	代表所单品（sku）所有属性的唯一编码，用于获取系统单品的数据
货品编号	goods_no	varchar	40	否	代表SPU所有属性的唯一编号，用于获取系统货品的数据，SPU概念介绍
品牌编号	brand_no	varchar	32	否	品牌编号
分类名称	class_name	varchar	32	否	类别名称
条码	barcode	varchar	64	否	条码
开始时间	start_time	date		是	按最后修改时间增量查询数据，start_time作为开始时间，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
结束时间	end_time	date		是	按最后修改时间增量查询数据，end_time作为结束时间，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
分页大小	page_size	int		否	传参范围1~100，不传默认返回40条)
页号	page_no	Int		否	页号，不传默认从0页开始

4.4 业务报文示例：

测试demo参数：

'start_time'=>'2017-11-27 11:00:00',

'end_time'=>'2017-11-27 11:59:00',

'goods_no'=>'lztestyj001',



4.5 响应回执说明:

名称	字段	类型	长度	必须	描述
错误码	code	int	11	是	状态码:0表示成功,其他表示失败
错误描述	message	varchar	255	是	错误描述
数据条数	total_count	int	11	是	符合条件的数据条数, 用来分页 当 page_no = 0时返回
货品数据节点	goods_list	data[]		是	货品 (spu) 数据节点

goods_list

名称	字段	类型	长度	必须	描述
货品ID	goods_id	int	11	是	货品ID
货品编号	goods_no	varchar	40	是	代表SPU所有属性的唯一编号, 用于系统货品的区分
货品名称	goods_name	varchar	255	是	货品名称
简称	short_name	varchar	255	是	简称
货品别名	alias	varchar	255	是	货品别名
货品类别	goods_type	tinyint	1	是	货品类别 0:其它, 1:销售货品, 2:原材料, 3:包装物, 4:周转材料, 5:虚拟商品, 6:固定资产, 7:保修配件
规格数	spec_count	int	11	是	规格数
拼音	pinyin	varchar	40	是	拼音
品牌编号	brand_no	varchar	32	是	品牌编号
品牌	brand_name	varchar	64	是	品牌名称
备注	remark	varchar	512	是	备注
自定义属性1	prop1	varchar	255	是	自定义属性1
自定义属性2	prop2	varchar	255	是	自定义属性2



自定义属性3	prop3	varchar	255	是	自定义属性3
自定义属性4	prop4	varchar	255	是	自定义属性4
自定义属性5	prop5	varchar	255	是	自定义属性5
自定义属性6	prop6	varchar	255	是	自定义属性6
产地	origin	varchar	64	是	产地
分类	class_name	varchar	64	是	分类名称
基本单位	unit_name	varchar	20	是	基本单位名称
辅助单位	aux_unit_name	varchar	20	是	辅助单位名称
标记名称	flag_name	varchar	32	是	标记名称
创建时间	datetime	datetime		是	格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS。
最后修改时间	goods_modified	datetime		是	格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
单品节点	spec_list	data[]		是	单品（sku）信息节点

spec_list

名称	字段	类型	长度	必须	描述
商家编码	spec_no	varchar	40	是	代表单品（SKU）所有属性的唯一编号，用于系统单品的区分
规格码	spec_code	varchar	40	是	规格码
主条码	barcode	varchar	50	是	主条码
规格名称	spec_name	varchar	100	是	规格名称
货品ID	goods_id	int	11	是	货品ID
最低价	lowest_price	decimal	19,4	是	最低价
零售价	retail_price	decimal	19, 4	是	零售价



	e				
批发价	wholesale_price	decimal	19, 4	是	批发价
会员价	member_price	decimal	19, 4	是	会员价
市场价	market_price	decimal	19, 4	是	市场价
自定义价格1	custom_price1	decimal	19, 4	是	自定义价格1
自定义价格2	custom_price2	decimal	19, 4	是	自定义价格2
销售积分	sale_score	int	11	是	销售积分
打包积分	pack_score	int	11	是	打包积分
拣货积分	pick_score	int	11	是	拣货积分
有效期天数	validity_days	int	11	是	保质期
最佳销售天数	sales_days	int	11	是	最佳销售天数
最佳收获天数	receive_days	int	11	是	最佳收获天数
重量	weight	decimal	19, 4	是	重量
长	length	decimal	19, 4	是	长(CM)
宽	width	decimal	19, 4	是	宽(CM)
高	height	decimal	19, 4	是	高(CM)
启用序列号	is_sn_enable	tinyint	4	是	0不启用序列号 1强序列号 2弱序列号
是否允许负库存	is_allow_neg_stock	tinyint	1	是	0（不允许负库存）;1（允许负库存）
是否出库不验货	is_not_needed_examine	tinyint	1	是	0（出库不验货）;1（出库必须验货）
是否允许0成本	is_zero_cost	tinyint	1	是	0（不允许0成本）;1（允许0成本）
是否允许低于成本价	is_lower_cost	tinyint	1	是	0（不允许低于成本价）;1（允许低于成本价）
是否航空禁运	is_not_use_air	tinyint	1	是	0(航空不禁运) 1(航空禁运);



税率	tax_rate	decimal	8,4	是	税率
大件类别	large_type	tinyint	1	是	0非大件1普通大件2独立大件
备注	remark	varchar	512	是	备注
创建时间	spec_created	datetime		是	格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS。
最后修改时间	spec_modified	datetime		是	格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
自定义1	prop1	varchar	255	是	自定义1
自定义2	prop2	varchar	255	是	自定义2
自定义3	prop3	varchar	255	是	自定义3
自定义4	prop4	varchar	255	是	自定义4
自定义5	prop5	varchar	255	是	自定义5
自定义6	prop6	varchar	255	是	自定义6
图片	img_url	varchar	1024	是	图片url
基本单位	spec_unit_name	varchar	20	是	基本单位名称
辅助单位	spec_aux_unit_name	varchar	20	是	辅助单位名称

```
{ "code": "0", "message": "", "total_count": "1", "goods_list": [ { "goods_id": "10352",
"goods_no": "201776", "goods_name": "儿童衣服", "short_name": "", "alias": "", "goods_type":
"1", "spec_count": "1", "pingin": "", "brand_no": "BRAND", "brand_name": "无", "remark": "",
"prop1": "", "prop2": "", "prop3": "", "prop4": "", "prop5": "", "prop6": "", "origin": "",
"class_name": "无", "unit_name": null, "aux_unit_name": null, "flag_name": null, "spec_list":
[ { "goods_id": "10352", "spec_no": "203264", "spec_code": "", "barcode": "", "spec_name": "默
认型号", "lowest_price": "0.0000", "retail_price": "0.0000", "wholesale_price": "0.0000",
"member_price": "0.0000", "market_price": "0.0000", "sale_score": "0", "pack_score": "0",
"pick_score": "0", "validity_days": "0", "sales_days": "0", "receive_days": "0", "weight":
"0.0000", "length": "0.0000", "width": "0.0000", "height": "0.0000", "is_sn_enable": "0",
"is_allow_neg_stock": "1", "is_not_need_examine": "0", "is_zero_cost": "1", "is_lower_cost": "0",
"is_not_use_air": "0", "tax_rate": "0.0000", "large_type": "0", "remark": "", "modified":
"2017-02-21 16:34:08", "prop1": "", "prop2": "", "prop3": "", "prop4": "", "prop5": "",
"prop6": "", "img_url": "", "spec_aux_unit_name": null, "spec_unit_name": null } ] ] }
```



5.接口测试环境配置信息

系统级别参数		
字段名	字段值	描述
sid	apidevnew2	卖家账号
appkey	hongxing2-test	接口账号
appsecret	12345	接口密钥
测试店铺和测试仓库		
字段名	字段值	描述
shop_no	同接口账号	店铺编号
shop_name	同接口账号	店铺名称
warehouse_no	同接口账号	仓库编号
warehouse_name	同接口账号	仓库名称
platform_id	127	平台ID
测试环境请求地址		
字段名	字段值	描述
URL	http://sandbox.wangdian.cn/openapi2/ “接口名称”	接口测试环境API调用地址

6.Sign算法说明

假如有如下请求参数键值对如下：

```
appkey : test2-xx
page_no : 0
end_time : 2016-08-01 13:00:00
start_time : 2016-08-01 12:00:00
page_size : 40
sid : test2
timestamp : 1470042310
```

第一步 对数所有请求参数按照键名进行正序排序，排序结果如下：

注意：一定要保持键值对的对应关系



```
appkey : test2-xx
end_time : 2016-08-01 13:00:00
page_no : 0
page_size : 40
sid : test2
start_time : 2016-08-01 12:00:00
timestamp : 1470042310
```

第二步 循环对每个键值进行处理：

1. 处理 appkey

1.1 appkey 采用utf8编码格式的字符长度并保留两位，不够的位数补0，计算结果为：06

1.2 将1.1计算的长度 06 和 appkey 用 - 作为分隔符进行拼接，拼接结果为 06-appkey

1.3 test2-xx 采用utf8编码格式的字符长度并保留四位，不够的位数补0，计算结果为：0008，

1.4 将1.3计算的长度 0008 和 test2-xx 用 - 作为分隔符进行拼接，拼接结果为 0008-test2-xx

1.5 将1.2 和 1.4 的拼接结果用 : 进行拼接，拼接结果为 06-appkey:0008-test2-xx

1.6 将1.5的结果最后拼接上分号 ; 拼接结果为 06-appkey:0008-test2-xx;

2. 处理 end_time 同1处理

3. 处理 page_no 同1处理

4. 处理 page_size 同1处理

5. 处理 sid 同1处理

6. 处理 start_time 同1处理

7. 处理 timestamp 注意前五步和1处理方法相同，因为 timestamp 是最后一个请求参数，所以不需要1.6步骤

最后的处理结果为：

```
06-appkey:0008-test2-xx;08-end_time:0019-2016-08-01 13:00:00;07-page_no:0001-0;09-
page_size:0002-40;03-sid:0005-test2;10-start_time:0019-2016-08-01 12:00:00;09-
timestamp:0010-1470042310
```

注意：示例中的参数为查询类接口请求参数，创建类接口中的参数包含json串，比如：创建原始订单：
trade_list = [] 这里是订单的json数据，json串当作正常的字符串进行处理



第三步 计算sign:

1. 获取appsecret 假如当前实例中的 appsecret 为 12345
2. 将appsecret拼接在第二步的结果后面，注意没有任何拼接符，结果如下：
06-appkey:0008-test2-xx;08-end_time:0019-2016-08-01 13:00:00;07-page_no:0001-0;09-page_size:0002-40;03-sid:0005-test2;10-start_time:0019-2016-08-01 12:00:00;09-timestamp:0010-147004231012345
3. 将上述字符串进行md5加密后即可得到sign，要求MD5方法返回的是32位小写的MD5值，计算结果如下：
ad4e6fe037ea6e3ba4768317be9d1309
4. 将计算的sign作为一个请求参数放到参数列表中
sid : test2
appkey : test2-xx
timestamp : 1470042310
start_time : 2016-08-01 12:00:00
end_time : 2016-08-01 13:00:00
page_no : 0
page_size : 40
sign : ad4e6fe037ea6e3ba4768317be9d1309

6.测试代码用例



InterfaceSDK.zip