Open Api 文档说明 草稿

此文档所描述的接口为惠家有作为一个**销售平台**的角色，接受第三方商户推送的商品在惠家有购物平台进行销售。

描述：

惠家有：销售平台

第三方：商户

目前问题如下：

1. 商品税率问题
2. 商品邮费问题
3. 商品是否为跨境商品的问题
4. 跨境商品多地发货问题

1 返回消息定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态属性 | 可选值 | 含义 |
| code | 0 | 请求成功 |
| 1 | 请求参数错误 |
| 2 | 签名校验错误 |
| 3 | 无API访问权限 |
| 4 | 访问超过限制 |
| 5 | 商品信息未备案 |
| 6 | 无效的仓库编号 |
| 7 | 订单无法送达指定的配送地址 |
| 8 | 无效的下单用户手机电话 |
| 9 | 订单超重 |
| 10 | 订单${编号}已经存在，不能重复创建 |
| 11 | 平台内部错误 |
| 12 | 无效的商品编号${编号}，商品未订阅或未上架 |
| 13 | 实名认证信息姓名必须为中文 |
| 14 | 分布式锁生效 |
| desc | code = 0 | 返回：SUCCESS |
| code = 1 | 返回：请求参数错误 |
| code = 2 | 返回：签名校验错误 |
| code = 3 | 返回：无API访问权限 |
| code = 4 | 返回：访问超过限制 |
| code = 5 | 返回：商品${编号}未备案 |
| code = 6 | 返回：无效的仓库编号 |
| code = 7 | 返回：订单无法送达指定的配送地址 |
| code = 8 | 返回：无效的下单用户手机电话 |
| code = 9 | 返回：订单超重 |
| code = 10 | 返回：订单${编号}已经存在，不能重复创建 |
| code = 11 | 返回：平台内部错误 |
| code = 12 | 返回：无效的商品编号${编号}，商品未订阅或未上架 |
| code = 13 | 返回：实名认证信息姓名必须为中文 |
| code = 14 | 返回：分布式锁生效 |
| data | null或实体类 | 响应(response)的数据信息 |

2.数字签名生成规则

|  |  |
| --- | --- |
| 状态属性 | 含义 |
| method | 请求方法名称,如：添加商品：Product. addProduct |
| appid | 商家渠道编码 |
| appSecret | 商家唯一标识 |
| timestamp | 时间戳 |
| data | 数据参数json字符串 |
| nonce | 随机数 |

签名算法

step1: 拼接参数字符串

将除 sign 以外的请求参数（包括标准参数，除非有特别说明）按照参数名称的字

典升序排列，然后按此顺序，将”参数名＝参数值”用”&”符号连接，结果形如： ”参

数名 1＝参数值 1&参数名 2＝参数值 2&…&参数名 n＝参数值 n”。

注意事项：

1) 参数值应为 urlencode 过后的字符串。

2) 仅对接口定义中声明且请求参数列表中包含的参数（包括空值）进行签名。

3) 参数值不作去除空格。

step2: 计算参数字符串&appSecret 的 hash 摘要

digest=md5(参数字符串&appSecret)

step3: 将二进制的摘要转换为 16 进制表示

sign=toHex(digest)，注：签名比较无需区分大小写

查询订单信息

描述：依据商户编码、开始时间和结束时间来查询一批订单，惠家有返回订单列表。

接口标识：Order.List

请求消息体：

{

"appid": "seller-appid ",

"method": " Order.List ",

"nonce": "4",

"sign": "78c6fd898937c90cbbb07e40648afd2f",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{\"endTime\":\"2016-11-11 00:00:00\",

\"orderCode\":\"TBI8899610\",

\"startTime\":\"2016-10-11 00:00:00\"}",

}

请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| appid | String | 商户渠道识别码编号 |
| appSecret | String | 商户渠道识别码 |
| method | String | 调用方法 |
| nonce | String | 随机数 |
| sign | String | 数字签名 |
| timestamp | String | 时间戳 |

Date参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| orderCode | String | 订单编号|非必传字段，默认查询全部订单 |
| startTime | String | 开始时间|非必传字段 |
| endTime | String | 结束时间|非必传字段 |

data中的参数为转义后的Json串，请勿传错。

startTime和endTime不传，则默认为昨天0点到今天0点。

响应消息体：

{

"code": 0,

"sign": "BB1D0D676D58F762D60FFD995F95767A",

"desc": "请求成功",

"responseTime": "2016-08-11 14:57:26",

"data": [

{

"address": "高碑店小郊亭1376号test\_address",

"areaCode": "131182",

"orderCode": "DD150915807394",

"orderMoney": 12,

"postcode": "100000",

"productCode": "8016408716",

"productMoney": 0,

"productName": "刀具 黄色 规格11|",

"showPrice": 12,

"skuCode": "8019431804",

"skuName": "刀具 黄色 规格11",

"skuNum": 1,

"skuPrice": 12,

"taxRate": 0,

"transportMoney": 0

}

]

}

Date参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| address | String | 收货地址 |
| areaCode | String | 地区编码 |
| orderCode | String | 订单号 |
| orderMoney | BigDecimal | 订单金额 |
| postcode | String | 邮政编码 |
| productCode | String | 产品编码 |
| productMoney | BigDecimal | 产品价格 |
| productName | String | 产品名称 |
| showPrice | BigDecimal | 显示价格 |
| skuCode | String | SKU编码 |
| skuName | String | SKU名称 |
| skuNum | Integer | SKU数量 |
| skuPrice | BigDecimal | SKU价格 |
| taxRate | BigDecimal | 税率 |
| transportMoney | BigDecimal | 运费 |

订单变更：更新订单状态信息– TODO

描述：惠家有：销售平台；第三方：商户。商户已经发货或用户取消订单后，将订单对应的状态传递给惠家有，惠家有更新库。

接口标识：Order. UpdateOrderStatus。

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-1-d-e-r-t",

"method": "Order.UpdateOrderStatus",

"nonce": "4",

"sign": "78c6fd898937c90cbbb07e40648afd2f",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "[{\"orderCode\":\"DD150916819918\",\"orderStatus\":\"449715390001000399\"},

{\"orderCode\":\"DD150916819919\",\"orderStatus\":\"4497153900010004\"},

{\"orderCode\":\"DD150916819920\",\"orderStatus\":\"4497153900010004\"},

{\"orderCode\":\"DD150916808992\",\"orderStatus\":\"4497153900010004\"}]"

}

Date参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| orderCode | String | 订单编号 |
| orderStatus | String | 订单状态  4497153900010001 下单成功-未付款  4497153900010002 下单成功-未发货  4497153900010003 已发货  4497153900010004 已收货  4497153900010005 交易成功  4497153900010006 交易失败  4497153900010007 交易无效 |

响应消息体：

{

"desc": "请求成功，已同步 2 条订单状态记录",

"code": 0,

"responseTime": "2016-08-11 14:25:25"

"errorSellerCodeList": [

{

"orderCode": "DD150916808992",

"orderStatus": "4497153900010004",

"updateTime": "2016-08-11 14:25:25"

}

],

"errorStatusList": [

{

"orderCode": "DD150916819918",

"orderStatus": "449715390001000399",

"updateTime": "2016-08-11 14:25:25"

}

]

}

errorSellerCodeList：非此商户订单记录

errorStatusList：订单状态非法记录

errorSellerCodeList和errorStatusList数组对象参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| orderCode | String | 订单编号 |
| orderStatus | String | 订单状态  4497153900010001 下单成功-未付款  4497153900010002 下单成功-未发货  4497153900010003 已发货  4497153900010004 已收货  4497153900010005 交易成功  4497153900010006 交易失败  4497153900010007 交易无效 |
| updateTime | String | 处理时间 |
|  |  |  |

订单物流变更

描述：惠家有：销售平台；第三方：商户。惠家有

接口标识：。

请求消息体：

{

"sign": "fdc9c234ae45be651869945a086b0f76",

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-shipments-insert",

"method": "Order.Shipments",

"nonce": "4",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "[

{\"logisticseCode\":\"LC141013100001\",\"logisticseName\":\"韵达物流\",

\"orderCode\":\"DD150623100019\",\"remark\":\"货物已出库\",

\"waybill\":\"YD86851247598\"},

{\"logisticseCode\":\"shentong\",\"logisticseName\":\"北京申通\",

\"orderCode\":\"DD150623100134\",\"remark\":\"发货\",\"waybill\":\"ST229318770084\"},

{\"logisticseCode\":\"shunfeng\",\"logisticseName\":\"顺风速运\",

\"orderCode\":\"DD150626100408\",\"remark\":\"发货\",

\"waybill\":\"SF919652568865\"},

{\"logisticseCode\":\"\",\"logisticseName\":\"顺风速运\",

\"orderCode\":\"DD150629100423\",\"remark\":\"发货\"},

{\"logisticseCode\":\"cainiao\",\"logisticseName\":\"菜鸟快运\",

\"orderCode\":\"DD00000000002\",\"remark\":\"已出库\",

\"waybill\":\"CN823987888868\"}]"

}

Date参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| orderCode | String | 订单编号 |
| logisticseCode | String | 物流公司编码：拼音小写；如：申通 – shentong |
| logisticseName | String | 物流公司名称 |
| waybill | String | 运单号 |
| remark | String | 备注信息，如：已发货，已出库等 |

响应消息体：

{

"code": 0,

"responseTime": "2016-08-11 16:18:52",

"desc": "请求成功，已同步 3 条订单物流记录",

"otherList": [

{

"logisticseCode": "cainiao",

"logisticseName": "菜鸟快运",

"orderCode": "DD00000000002",

"remark": "货物已出库，马上发货",

"waybill": "CN823987888868"

}

],

"exceptionOrderList": [

{

"logisticseCode": "",

"logisticseName": "顺风速运",

"orderCode": "DD150629100423",

"remark": "货物已出库，马上发货",

"waybill": "CN823987888868"

}

]

}

otherList：非惠家有订单，订单号不在惠家有数据库中

exceptionOrderList：关键字段不全的订单。依据是：订单编号、物流公司编码、物流公司名称和运单号都不可以为空，否则平台视为关键字段信息不全。

otherList和exceptionOrderList数组对象参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| orderCode | String | 订单编号 |
| logisticseCode | String | 物流公司编码：拼音小写；如：申通 – shentong |
| logisticseName | String | 物流公司名称 |
| waybill | String | 运单号 |
| remark | String | 备注信息，如：已发货，已出库等 |

批量同步商品

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-order-list",

"method": " Product. batchProducts",

"nonce": "4",

"sign": "d7e67b07c7983da4603dd467b2cf6f78",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{}"

}

Data参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| total | Integer | 同步商品数量 |
| productInfos | List<ProuctInfo> | 同步商品列表 |

productInfos对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| productName | String | 商品名称 |
| productShortname | String | 商品简称 |
| brandCode | String | 品牌编号 |
| productOutCode | String | 外部商品编号 |
| labels | String | 标签值 ，用逗号分开 |
| costPrice | BigDecimal | 成本价 |
| marketPrice | BigDecimal | 市场价 |
| expiryDate | String | 保质期 |
| operate | Integer | 操作类型 0为添加，1为编辑 |
| description | Description.java | 商品描述相关 |
| productWeight | BigDecimal | 商品重量 |
| mainPicUrl | String | 主图的Url |
| productVolume | BigDecimal | 商品体积 |
| productVolumeItem | String | 长宽高用逗号隔开 -- 单位是米 |
| productAdv | String | 商品广告 |
| adpicUrl | String | 广告图的Url |
| skuInfoList | List<SkuInfo> | sku列表 |
| pcPicList | **List**<String> | 商品图片信息列表，图片访问地址集合 |

description对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| keyword | String | 关键字 |
| descriptionPic | String | 描述图片 |
| descriptionInfo | String | 描述信息 |

skuInfo对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| skuCode | String | 外部sku编码 |
| skuName | String | 商品的sku名称信息 |
| miniOrder | Integer | 最小购买数 |
| skuAdv | String | 广告语 |
| stockNum | Integer | 库存数 |
| sellPrice | String | 商品的Sku的图片信息 |
| securityStockNum | Integer | 安全库存 |
| qrcodeLink | String | 二维码图片链接 |
| skuPicUrl | String | 商品的Sku的图片信息 |

响应消息体：

{

"code": 0,

"desc":"同步成功"

}

添加商品

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-order-list",

"method": " Product. addProduct",

"nonce": "4",

"sign": "d7e67b07c7983da4603dd467b2cf6f78",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{}"

}

Data参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| productName | String | 商品名称 |
| productShortname | String | 商品简称 |
| brandCode | String | 品牌编号 |
| productOutCode | String | 外部商品编号 |
| labels | String | 标签值，用逗号分开 |
| costPrice | BigDecimal | 成本价 |
| marketPrice | BigDecimal | 市场价 |
| expiryDate | String | 保质期 |
| operate | Integer | 操作类型 0为添加，1为编辑 |
| description | Description.java | 商品描述相关 |
| pcPicList | List<String> | 商品图片信息列表，图片访问地址集合 |
| productWeight | BigDecimal | 商品重量 |
| mainPicUrl | String | 主图的Url |
| productVolume | BigDecimal | 商品体积 |
| productVolumeItem | String | 长宽高，用逗号隔开 |
| productAdv | String | 商品广告 |
| adpicUrl | String | 广告图的Url |
| skuInfoList | List<SkuInfo> | sku列表 |

description对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| keyword | String | 关键字 |
| descriptionPic | String | 描述图片 |
| descriptionInfo | String | 描述信息 |

skuInfo对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| skuCode | String | 外部sku编码 |
| skuName | String | 商品的sku名称信息 |
| miniOrder | Integer | 最小购买数 |
| skuAdv | String | 广告语 |
| stockNum | Integer | 库存数 |
| sellPrice | String | 商品的Sku的图片信息 |
| securityStockNum | Integer | 安全库存 |
| qrcodeLink | String | 二维码图片链接 |
| skuPicUrl | String | 商品的Sku的图片信息 |

响应消息体：

{

"code": 0,

"desc":"同步成功"

}

编辑商品

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-order-list",

"method": " Product. editProduct",

"nonce": "4",

"sign": "d7e67b07c7983da4603dd467b2cf6f78",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{}"

}

Data参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| productName | String | 商品名称 |
| productShortname | String | 商品简称 |
| brandCode | String | 品牌编号 |
| productOutCode | String | 外部商品编号 |
| labels | String | 标签值，用逗号分开 |
| costPrice | BigDecimal | 成本价 |
| marketPrice | BigDecimal | 市场价 |
| expiryDate | String | 保质期 |
| operate | Integer | 操作类型 0为添加，1为编辑 |
| description | Description.java | 商品描述相关 |
| pcPicList | List<String> | 商品图片信息列表，图片访问地址集合 |
| productWeight | BigDecimal | 商品重量 |
| mainPicUrl | String | 主图的Url |
| productVolume | BigDecimal | 商品体积 |
| productVolumeItem | String | 长宽高，用逗号隔开 |
| productAdv | String | 商品广告 |
| adpicUrl | String | 广告图的Url |
| skuInfoList | List<SkuInfo> | sku列表 |

description对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| keyword | String | 关键字 |
| descriptionPic | String | 描述图片 |
| descriptionInfo | String | 描述信息 |

skuInfo对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| skuCode | String | 外部sku编码 |
| skuName | String | 商品的sku名称信息 |
| miniOrder | Integer | 最小购买数 |
| skuAdv | String | 广告语 |
| stockNum | Integer | 库存数 |
| sellPrice | String | 商品的Sku的图片信息 |
| securityStockNum | Integer | 安全库存 |
| qrcodeLink | String | 二维码图片链接 |
| skuPicUrl | String | 商品的Sku的图片信息 |

响应消息体：

{

"code": 0,

“desc”:”同步成功”

}

同步商品sku价格

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-order-list",

"method": " Product. batchProductsPrice",

"nonce": "4",

"sign": "d7e67b07c7983da4603dd467b2cf6f78",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{}"

}

Data参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| costPrice | BigDecimal | 成本价 |
| marketPrice | BigDecimal | 市场价 |
| productOutCode | String | 外部商品编码 |
| skuInfoList | List | sku集合 |

skuInfo对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| skuCode | String | sku外部编码 |
| sellPrice | BigDecimal | 销售价 |

响应消息体：

{

"code" : 0,

"desc" : "同步成功"

}

同步商品sku库存

请求消息体：

{

"appSecret": "1122334",

"appid": "appid-order-list",

"method": " Product. batchProductsSkuStore",

"nonce": "4",

"sign": "d7e67b07c7983da4603dd467b2cf6f78",

"timestamp": "2016-08-11 11:31:58",

"data": "{}"

}

Data参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| total | Integer | 同步产品数量 |
| productInfos | List<List<SkuInfo>> | 同步商品列表 |

注：

productInfos是商品列表，每个商品对象包含SkuInfo列表；List<SkuInfo>：SKU列表。

skuInfo对象包括如下属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述信息 |
| skuCode | String | SKU编码 |
| stockNum | Integer | 库存数 |
| securityStockNum | Integer | 安全库存 |
|  |  |  |

响应消息体：

{

"code": 0,

"desc":"同步成功"

}