API端口说明  
（2016年9月）

## 签名

端口：[www.minspc.com/Api/api](http://www.minspc.com/Api/api)

请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| methed | 接口功能标识符 |
| version | 1.0 |
| appid | 调用方身份标识符 |
| format | json |
| timestamp | 调用方时间戳，格式为“四位年+2位月+2位日+2位小时（24小时制）+2位分+2位秒”，用于判断调用方调用时间 |
| nonce | 4位随机数，在约定时间差内不重复 |
| sign | 签名，按签名生成算法计算得来 |
| data | 参数实体信息（JSON String） |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| Code | 处理结果编码 |
| Desc | 处理结果消息 |
| Data | 处理完毕返回的数据 |

例如：RequestBody(URLEncode前)：  
method=Order.SOVoid&format=json&version=1.0&appid=xxx&timestamp=20161110112320&nonce=312413&sign=2343dc32342342dfds234423&data={“Orderlds”:“s789d23223”,“OrderType”: “0” }

签名方法

Step1：拼接参数字符串

将除sign以外的请求参数（包含标准参数）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. 仅对接口定义中申明且请求参数列表中包含的参数（包括空值）进行签名。
3. 参数值不做去除空格

Step2：计算参数字符串& Secretkey的Hash摘要

Digest=md5(参数字符串& Secretkey)

Step3：将二进制的摘要转化为16进制表示

sign=toHex(digest)

惠家有的：

Appid=“huijy”

Secretkey=“adbaf6f4a0f6484fa783564f70a9ba21”

Code定义

0：正确

-1：数据错误

-2：签名验证不通过

-3：方法不存在

-4：data参数错误

-5：超过访问限制

-100：其他业务逻辑错误

签名可以和<http://www.minspc.com/API/apisign> 上生成的比对测试

**接口说明**

## SubscribeOrder.Create 生成订阅订单（并发送海关）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口 | [www.minspc.com/Api/api](http://www.minspc.com/Api/api) | | |
| Method | SubscribeOrder.SOCreate | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体 JSON | | |
| 接口说明 | 创建订单并发送至海关（已订阅产品） | | |
| 输入 | | | |
| MerchantOrderID | String(20)订单号，唯一编号，同一个商家编号只能创建一个订单 | | |
| PayInfo | 订单支付信息 | | |
|  | ProductAmount | | Number(16,2)商品总金额，保留2位小数 |
| ShippingAmount | | Number(16,2)运费总金额，保留2位小数 |
| TaxAmount | | Number(16,2)行邮税总金额，保留2位小数 （可填写0.00由接口程序重新自动计算） |
| CommissionAmount | | Number(16,2)手续费，可填0.00 |
| PayTypeSysNo | | Number(16)支付方式：112支付宝117银联118微信 |
| PaySerialNumber | | String（26）支付流水号，不能重复（海关或许抽查） |
| ShippingInfo | 订单配送信息 | | |
|  | ReceiveName | | String收件人姓名 |
| ReceivePhone | | String收件人电话 |
| ReceiveAddress | | String收件人收货地址，不包含省市区名称（注意:如果该地址中存在特殊字符可能导致验签失败,可以使用全角字符代替 。） |
| ReceiveAreaCode | | String（6）收获地区编号（根据国家统计局的《最新县及县以上行政区划代码》） |
| ShipTypeID | | String（20）订单物流运输编号，可使用“如风达”（84）“韵达”（375）“天天”（393）等，见附录 （指定物流暂时只限于保税贸易，其他贸易类型的物流待定） |
| ReceiveAreaName | | String（100）收件省市区名称用半角逗号，隔开如上海，上海市，静安区 |
| AuthenticationInfo | 实名认证信息（报关） | | |
|  | Name | | String真实姓名 |
| IDCardType | | Number（1） 证件类型0（身份证） |
| IDCardNumber | | String身份证号 |
| PhoneNumber | | String联系电话 |
| Email | | String电子邮件 |
| ItemList | 订单中购买商品列表 | | |
|  | ProductId | | 商品ID |
| Quantity | | Number购买数量 |
| SalePrice | | Number(16,2)单品金额，保留2位小数，需要满足全部商品总价等于ProductAmount |
| TaxPrice | | Number(16,2)单品税费，保留2位小数，需要满足全部商品税费价等于TaxAmount （可填写0.00由接口程序重新自动计算） |
| 返回 | | | |
| Code | 成功时为0 | | |
| Desc | 描述信息，出错时为错误信息 | | |
| Data | 不成功时为空 | | |
|  | MerchantOrderID | 商家订单号 | |
| SOSysNo | 系统订单号 （获取订单状态及取消订单使用此订单号） | |
|  | OrderType | 订单类型，0为保税贸易订单，1为直邮贸易订单，2为一般贸易订单（如果一笔订单内含不同类型的产品，会对应拆单返回多个信息，会扣取多笔物流费） | |
|  | ProductID | 可选，只有直邮和一般贸易返回 | |

例如输入：

{

"MerchantOrderID": "c7287403462412017",

"PayInfo": {

"ProductAmount": 21,

"ShippingAmount": 5.5,

"TaxAmount": 2.1,

"CommissionAmount": 0,

"PayTypeSysNo": 112,

"PaySerialNumber": "12121212000"

},

"ShippingInfo": {

"ReceiveName": "张三",

"ReceivePhone": "13501903333",

"ReceiveAddress": "虹桥路236弄2号1302室",

"ReceiveAreaCode": "310104",

"ShipTypeID": "264",

"ReceiveAreaName": "上海,上海市,徐汇区"

},

"AuthenticationInfo": {

"Name": "张三",

"IDCardType": 0,

"IDCardNumber": "310104198803122413",

"PhoneNumber": "13501903333",

"Email": "zhangsan\_0312@qq.com"

},

"ItemList": [

{

"ProductID": "542JPB137670001",

"Quantity": 1,

"SalePrice": 21,

"TaxPrice": 2.1

}

]

}

如包含两种类型产品 返回：

{

"Code": "0",

"Desc": "SUCCESS",

"Data": [

{

"MerchantOrderID": "ZK0976533231",

"SOSysNo": "14313164",

"OrderType": "0"

},

{

"MerchantOrderID": " ZK0976533231",

"SOSysNo": " SH201605271338182860",

"OrderType": "2"，

"ProductID": [

"CCBBMIN20176221"

]

}

]

}

## Order.SOTrace 批量获取订单状态

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | [www.minspc.com/Api/api](http://www.minspc.com/Api/api) |
| Method | Order.SOTrace |
| Version | 1.0 |
| 返回方式 | 响应体 JSON |
| 接口说明 | 批量获取订单状态（一次最大20条） |
| 输入 | Orderlds多个订单号用英文逗号“,”分隔. （使用生成订单后返回的系统订单号，非商家订单号） |
| 返回 |  |
| (String) | OrderID系统订单号 |
| (String) | 对应的SoStatus状态（“还未出关”返回“0”，“已出关”返回“1”， “无对应订单”返回“-1”）， |
| (String) | ExpressBill快递单号（当SoStatus为1时返回） |
| (String) | ShipTypeID快递公司编号（当SoStatus为1时返回，物流公司编码参照附录） |

例如返回信息

{

"Code": "0",

"Desc": "SUCCESS",

"Data": [

{

"OrderID": "12849977",

"SoStatus": "0"

},

{

"OrderID": "112211221",

"SoStatus": "-1"

},

{

"OrderID": "12092531",

"SoStatus": "1",

" ExpressBill": "80123322233",

" ShipTypeID ": "375"

}

]

}

“806042920340”为375韵达对应的物流单号

## Order.SOVoid订单作废

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | [www.minspc.com/Api/api](http://www.minspc.com/Api/api) |
| Method | Order.SOVoid |
| Version | 1.0 |
| 返回方式 | 响应体 JSON |
| 接口说明 | 订单作废 （订单未出库之前才能成功） |
| 输入 |  |
| Orderlds | (String)系统返回的订单号SOSysNo |
| OrderType | (String)订单类型，0为保税贸易订单，1为直邮贸易订单，2为一般贸易订单) |
| 返回 |  |
| Code | 成功时为0 |
| Desc | 描述信息 |
| Data | 不成功时为空 |
|  | Orderld 订单编号 |
|  | Status “0”表示作废成功，”-1”作废失败 |
|  | Message 作废结果信息 |

例如返回信息

{

"Code": "0",

"Desc": "SUCCESS",

"Data": [

{

"OrderID": "12849977",

" Status": "-1",

"Message": "订单已出库，不允许取消！"

}

]

}

## Subscribe.ProductList 获取所有订阅产品

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | [www.minspc.com/Api/api](http://www.minspc.com/Api/api) |
| Method | Subscribe.ProductList |
| Version | 1.0 |
| 返回方式 | 响应体 JSON |
| 接口说明 | 获取所有已订阅且有库存的产品 |
| 输入 |  |
| Status （string）必选 | “-1”（当前有库存的全部订阅产品列表）  “0” （当前有库存的保税贸易订阅产品列表）  “1” （当前有库存的海外直邮订阅产品列表）  “2” （当前有库存的一般贸易订阅产品列表） |
| StartTime 可选  EndTime 可选（string） | 可以为空，都为空或无参数表示返回所有订阅信息。不为空返回的是在此时间段内产品信息发生变动或新订阅的产品 |
| 返回 |  |
| ProductList  （全部String） | Price订阅价， （已包含税费和包材费，不含快递费） Stock当前订阅产品数量， ProductID产品编号， ProductName产品名称， TradeType贸易类型（0为保税，1为直邮，2为一般贸易）  ProductWeight 产品毛重  ProductBrand 产品品牌  ProductBigtype 产品分类（日本味道，彩妆护理，营养保健，生活家居，母婴特卖）  ProductBarcode 产品条形码  ProductTaxes 产品税率  ProductSKU 产品SKU  ProductKey 产品关键字  ColdStorage 存储方式 0:常温，1:冷藏，2:冷冻  PicUpdate 图片是否更新过（在StartTime到EndTime范围内，1更新过，0没更新过，如果无时间参数或都为空则返回1） ProductPictures 产品图片 ProductDescribe 产品文描图片 |

例如发送信息

{

"Status": "-1",

" StartTime": "2016-09-10",

" EndTime": "2016-09-11"

}

或

{

"Status": "-1",

}

返回信息

{

"ProductList": [

{

"ProductID": "542JPH2D79l0002",

"Stock": "11",

"Price": "27.69",

"ProductName": "Asahikasei旭化成食品保鲜膜22cm×50m",

"TradeType": "0",

"ProductWeight": "0.300",

"ProductBrand": "Asahikasei旭化成",

"ProductBigtype": "生活家居",

"ProductBarcode": "4901670110395",

"ProductTaxes": "0.119",

"ProductSKU": "620161154505442",

"ProductKey": "Asahikasei,旭化成,食品保鲜膜,保鲜膜",

"ColdStorage": "0",

"PicUpdate ": "1",

"ProductPictures": [

"http://www.minspc.com/webupload/welfare/T130979238635982970.jpg",

"http://www.minspc.com/webupload/welfare/T130979238766032220.jpg",

"http://www.minspc.com/webupload/welfare/T130979238802008543.jpg"

],

" ProductDescribe ": [

"http://www.minspc.com/webupload/images/1952(2).jpg",

"http://www.minspc.com/webupload/images/2952(2).jpg"

]

}

]

}

## Order.SOOutputCustoms通知经销商订单已出关

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 经销商提供 |
| Method | Order.SOOutputCustoms |
| Version | 1.0 |
| 返回方式 | 响应体 JSON |
| 接口说明 | 由商户开发此接口，minspc调用，通知商户订单出关情况 |
| 输入参数 | |
| SOSysNo | String系统返回的订单号（必选） |
| OrderType | String订单类型，0为保税贸易订单，1为直邮贸易订单，2为一般贸易订单（必选） |
| Status | （String） -1表示出关失败，1表示出关成功（必选） |
| ShipTypeID | （String）订单物流运输公司编号 （可选） |
| TrackingNumber | （String）订单物流编号（可选） |
| CommitTime | （String）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） 如：20161123050312（必选） |
| Message | （String）说明订单出关失败原因。 （可选） |

签名方式和其他API一样。

例如发送信息

{

"SOSysNo": "54623330",

"OrderType": "0",

"Status": "1",

" ShipTypeID ": "375",

" TrackingNumber ": " 9973124382299",

" CommitTime ": "20160623122207"

}

民生品萃后台订阅系统

<http://www.minspc.com/minagent/>

用户名：huijy

初始密码：123123

用接口下订单前必须已订阅相关产品，订阅产品采用预付款方式，订阅时就扣取预付款，运费在生成订单时再从预付款账号扣取。

附录

物流公司对应编号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 韵达 | 如风达 | 顺丰 | 圆通 | 申通 | 邮政小包 | 天天 |
| 375 | 84 | 1 | 2 | 93 | 264 | 393 |

韵达：华东5.5元（首重3Kg）续重每1kg1元，华北6元（首重1Kg）续重每1kg3.5元，华南6元（首重1Kg）续重每1kg 3元，华中7元（首重1Kg）续重每1kg 5元，东北8元（首重1Kg）续重每1kg 6元，其他详细费用见《物流配送服务费用报价单》