

支付报关系统 API



v1.1

支付报关系统 API

日期	修改细节	作者	版本
2018/7/1	增加订单推送接口	ZiYan	V1.0
2018/7/13	增加支付单查询接口	ZiYan	V1.1

目 录

第一章 前言.....4

1.1 业务背景.....4

第二章 接口.....5

2.1 订单推送接口.....5

2.1.1 应用场景..... 5

2.1.2 API 详解 4

2.2 支付单查询接口.....5

2.2.1 应用场景..... 5

2.2.2 API 详解 5

第一章 前言

1.1 业务背景

本文档为第三方 ERP、WMS 与报关系统对接技术实现方案。

测试地址：

- (1) 推送订单接口地址：<http://139.196.83.231/PushTestOrder>

推送订单的报文参考下面具体文档

- (2) 获取支付流水地址：<http://139.196.83.231/GetTestOrder>

获取支付流水的报文参考下面具体文档

- (3) 另外一种获取支付流水的方式是，第三方提供接口，我们这边推送过去，推送的报文如下：

```
data={"order_no":"WWW201808031001","payment_no":"111839090000134365","result":"T","result_msg":"已支付+已报关"}
```

返回 ok 即可

正式地址：

- (1) 推送订单接口地址：<http://139.196.83.231/PushOrder>

推送订单的报文参考下面具体文档

- (2) 获取支付流水地址：<http://139.196.83.231/GetOrder>

获取支付流水的报文参考下面具体文档

- (3) 另外一种获取支付流水的方式是，第三方提供接口，我们这边推送过去，推送的报文如下：

```
data={"order_no":"WWW201808031001","payment_no":"111839090000134365","result":"T","result_msg":"已支付+已报关"}
```

返回 ok 即可

第二章 接口

2.1 订单推送接口

2.1.1 应用场景

第三方 ERP，WMS 将需要支付+报关的订单推送至系统。

2.1.2 API 详解

将下面报文拼接后，post 请求时赋给 data 参数，具体参考下面报文和代码：

请求参数：

OperationType	是否必填	操作类型
OrderNo	是	商户订单号
ReceiverName	是	报关人姓名
ReceiverCardNo	是	报关人证件号
TotalNum	是	商品数量（总数量）
OrderTotal	是	商品金额（总金额，小数点保留 2 位）
ItemNames	是	商品信息（至少一个商品名称）
ShopPayTime	是	交易成功时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
MerchantName	是	商户名称（API 技术提供）
CapitalName	是	资方名称（宁波保税区可赢网络科技有限公司）
ReceiverMobile	是	手机号码（11 位）
CustomsCode	是	海关编号（不传或者默认为空，则是宁波 HG014）

返回参数：

ReturnCode	返回代码
ReturnMsg	返回信息
OrderNo	订单号

请求报文：

```
{
  " OperationType ": "A",
  "OrderNo": "20180624000000111",
  "ReceiverName": "张三",
  "ReceiverCardNo": "32068119891142120001",
  "TotalNum": 5.0,
```

支付报关系统 API

```
"OrderTotal": 100.0,
"ItemNames": "测试商品",
"ShopPayTime": "2018-07-01 21:22:34",
" MerchantName ": "商户 1",
" CapitalName ": "资方 1",
" ReceiverMobile ": "13817494910",
" CustomsCode ": "HG014"
}
```

返回报文:

```
{
  "ReturnCode": "0000",
  "ReturnMsg": "订单创建成功",
  "OrderNo": "2018073000001"
}
```

```
var postData = string.Format("data={0}", JsonConvert.SerializeObject(salesOrder));
var postUrl = "http://139.196.83.231/PushTestOrder";

var byteArray = Encoding.UTF8.GetBytes(postData);
var webRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(postUrl);
webRequest.Method = "POST";
webRequest.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded";
webRequest.ContentLength = byteArray.Length;
var newStream = webRequest.GetRequestStream();
newStream.Write(byteArray, 0, byteArray.Length); //写入参数
newStream.Close();
var response = (HttpWebResponse)webRequest.GetResponse();
var sr = new StreamReader(response.GetResponseStream(), Encoding.UTF8);
var textResponse = sr.ReadToEnd(); // 返回的数据
```

2.2 支付单查询接口

2.2.1 应用场景

获取支付单号

2.2.2 API 详解

将下面报文拼接后，post 请求时赋给 data 参数，具体参考下面报文和代码：

请求参数：

OrderNo	订单号
MerchantName	商户名称

返回参数：

ReturnCode	返回代码 0000 成功 9999 失败
ReturnMsg	返回信息
OrderNo	订单号
PaymentNo	支付单号
PaymentStatus	支付状态
PaymentMsg	支付信息
PayTime	交易成功时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
CustomsMsg	报关返回信息

注：什么情况下支付+报关都是 OK 的

ReturnCode 为 0000

PaymentNo 不为空

CustomsMsg 为已支付+已报关

请求报文：

返回报文：

```
{
  "ReturnCode": "0000",
  "ReturnMsg": "获取信息成功！",
  "OrderNo": "2018073000001",
  "PaymentNo": "114401011116",
  "PaymentStatus": 10,
  "PaymentMsg": "已撤销",
```

```
"PayTime": "2018-07-30 09:19:41",  
"CustomsMsg": "已支付+已报关"  
}
```

.NET 代码

```
var posPayment = new PosPayment();  
posPayment.OrderNo = "2018073000001";  
posPayment.MerchantName = "测试商户";  
  
var postData = string.Format("data={0}", JsonConvert.SerializeObject(posPayment));  
var postUrl = "http://139.196.83.231/GetTestOrder";  
var byteArray = Encoding.UTF8.GetBytes(postData);  
var webRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(postUrl);  
webRequest.Method = "POST";  
webRequest.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded";  
webRequest.ContentLength = byteArray.Length;  
var newStream = webRequest.GetRequestStream();  
newStream.Write(byteArray, 0, byteArray.Length); //写入参数  
newStream.Close();  
var response = (HttpWebResponse)webRequest.GetResponse();  
var sr = new StreamReader(response.GetResponseStream(), Encoding.UTF8);  
var textResponse = sr.ReadToEnd(); // 返回的数据
```

附录（名词解释+POST 请求工具截图）

支付报关系统 API

推单返回

9901	报关人身份证不能为空
9902	报关人姓名不能为空
9903	报关人手机号码不能为空
9904	订单解析报错，请联系管理员
9905	该商户订单已存在
9906	该订单已支付+报关状态,无需重新支付+报关
9907	操作类型有误（A/U）
9909	创建订单的时候失败，错误原因.....
9910	程序异常,请联系资方操作人
9911	您已欠费，请缴费后再推单
9912	您未签约，请签约后再推单
9916	订单号异常
0000	成功

报关返回

9911	实名认证异常
9912	支付单验证失败
9913	已请求支付,但是由于卡上余额不足,故报错后无法再次发起支付,原因是订单号重复
9914	请勿重复下单
9915	银联风险受限

海关编码

HG002	郑州海关
HG012	广州电子口岸 1.0(总署版)
HG013	郑州电子口岸
HG014	宁波海关(总署版)
HG016	重庆电子口岸(总署版)
HG017	义乌电子口岸(总署版)
HG018	广州电子口岸 3.0(总署版)
HG019	深圳电子口岸(总署版)
HG020	大连电子口岸(总署版)
HG021	杭州电子口岸(总署版)
HG022	上海电子口岸(总署版)
HG023	青岛电子口岸(总署版)
HG024	盐城电子口岸(总署版)
HG025	武汉电子口岸(总署版)
HG026	天津电子口岸(总署版)
HG027	济南电子口岸(总署版)
HG028	珠海电子口岸(总署版)

支付报关系统 API

HG029	青岛跨境电商(总署版)
-------	-------------

POST 工具请求截图:

