电商平台与通联支付交易文件同步文档

**通联支付网络服务有限公司**

**广东分公司**

**2014-08**

**文档修订履历**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改编号** | **版本** | **修改内容** | **修改人** | **修改日期** |
| 1 | V0.1 | 初稿拟订 | 莫赋 | 2014-08-22 |
| 2 | V0.2 | 增加数据交互HTTP POST协议 | 陈永涛 | 2014-09-12 |
| 3 | V0.3 | 报文交互接口新增签名域 | 陈永涛 | 2014-10-16 |
| 4 | V0.4 | 新增订单报关状态查询与订单支付状态查询 | 李展鹏 | 2015-06-05 |
| 5 | V0.5 | 新增报深圳海关接口 | 李展鹏 | 2015-07-13 |
| 6 | V0.6 | 文档整理 | 李展鹏 | 2015-08-06 |
| 7 | V0.7 | 新增报黄埔海关接口 | 李展鹏 | 2015-09-09 |
| 8 | V0.8 | 增加回执通知地址传入 | 李展鹏 | 2015-10-21 |
| 9 | V0.9 | 报关状态查询接口查询结果字段调整 | 李展鹏 | 2015-11-12 |
| 10 | V1.0 | 增加新版预付卡支付渠道与调整senderId长度 | 李展鹏 | 2015-11-25 |
| 11 | V1.1 | 广州关增加申报智检平台字段 | 李展鹏 | 2016-01-03 |
| 12 | V1.2 | 订单支付状态查询接口查询结果字段调整 | 李展鹏 | 2016-01-22 |
| 13 | V1.3 | 电商订单报关状态查询接口字段增加 | 杨清政 | 2016-03-03 |
| 14 | V1.4 | 增加支付渠道-09：收银宝订单支付 | 李展鹏 | 2016-06-21 |
| 15 | V1.5 | 新增广州电子口岸接口 | 李展鹏 | 2016-07-05 |
| 16 | V1.6 | 报文字段说明调整 | 李展鹏 | 2016-08-23 |
| 17 | V2.0 | 新增广州电子口岸3.0接口及文档整理 | 李展鹏 | 2016-12-01 |
| 18 | V2.1 | 新增深圳电子口岸接口 | 李展鹏 | 2016-12-08 |
| 19 | V2.2 | 广州电子口岸3.0接口增加字段bizTypeCode、checkOrgCode，新增附录五 | 李展鹏 | 2016-12-23 |
| 20 | V2.3 | 调整广州电子口岸3.0字段说明 | 李展鹏 | 2017-01-06 |
| 21 | V2.4 | 删除已停用接口说明 | 李展鹏 | 2017-05-26 |

目录

[1 广州电子口岸申报接口 4](#_Toc24015)

[1.1 接收时序说明 4](#_Toc16017)

[1.2 报文接口规范 5](#_Toc31946)

[2 广州电子口岸3.0申报接口 7](#_Toc17685)

[2.1 接收时序说明 7](#_Toc13828)

[2.2 报文接口规范 7](#_Toc19891)

[3 深圳电子口岸申报接口 9](#_Toc12128)

[3.1 接收时序说明 9](#_Toc6040)

[3.2 报文接口规范 9](#_Toc24805)

[4 海关入库回执通知接口规范 10](#_Toc16913)

[4.1 回执结果通知 10](#_Toc24192)

[4.2 海关回执码说明 14](#_Toc9160)

[4.3 国检回执码说明 15](#_Toc13540)

[5 电商订单报关状态查询接口 16](#_Toc3241)

[5.1 报文接口规范 16](#_Toc6721)

[6 报文签名说明 18](#_Toc20527)

[7 报文示例 20](#_Toc31218)

[8 接口通讯 21](#_Toc8945)

[9 测试参数 22](#_Toc23118)

[附录一 海关币种类型 23](#_Toc28058)

[附录二 智检平台国检组织机构代码列表 23](#_Toc22074)

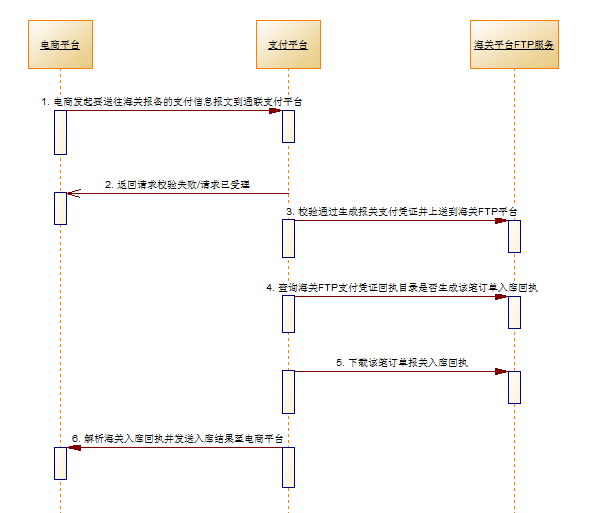
[附录三 支付渠道代码列表 24](#_Toc2237)

[附录四 状态码列表 24](#_Toc28732)

[附录五 单一窗口国检组织机构代码列表 25](#_Toc12317)

# 广州电子口岸申报接口

## 接收时序说明



如上图所示，整体流程如下：

（1）电商平台每天在发送海关报备的交易信息前，先发送支付补充信息报文到支付平台；

（2）支付平台对支付补充信息请求进行有效性校验并同步返回校验结果到电商平台（请求校验失败/请求已受理）；

（3） 若支付补充信息校验通过则生成对应的海关报关电子支付凭证并上送到海关FTP平台；

（4）支付平台登录海关FTP账号查询是否生成对应订单的报关入库回执；

（5）支付平台下载该笔订单报关入库回执文件

（6）支付平台解密订单报关入库回执并将回执发送至电商平台指定接收服务；

## 报文接口规范

报文结构定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 备注 |
| VnbMessage |  |  |
| MessageHead | 通讯报文头 |  |
| MessageBodyList |  |  |
| MessageBody | 报文体(多个) |  |

通讯报文头定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| MessageCode | 报文接口编号，默认VNB3PARTY\_GZEPORT | VARCHAR（17） | N |
| MessageID | 报文编号，唯一标识每份报文，  定长18位数字(格式YYYYMMDDHHMMSS + 4位数字序号，请求方上送，响应方原文返回) | VARCHAR2(18) | N |
| CommCode | 通讯状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| BizStatus | 业务状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| SenderID | 请求方系统标识，由vnbapi平台分配（请求方发送，响应方原文返回） | VARCHAR2(15) | N |
| SendTime | 时间戳，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| ReceiptUrl | 海关回执通知地址（预先配置通知地址的商户可不填） | VARCHAR（255） | Y |
| Sign | 数字签名, 摘要算法-MD5，签名内容-报文体(不包含XML声明以及sign域的原始报文体 + 签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

请求报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| customICP | 电商平台的海关代码 | VARCHAR2(18) | N |
| customName | 电商平台的海关备案名称 | VARCHAR2(50) | N |
| ciqType | 国检组织机构类型，南沙国检-01，机场国检-02，不申报国检-00 | VARCHAR2(2) | N |
| cbepComCode | 跨境电商平台企业在智检平台做企业备案，审核通过后的企业备案号。 | VARCHAR2(30) | N |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| payChnlID | 支付渠道，见附录三 | VARCHAR2(2) | N |
| payTime | 通联支付流水支付时间，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| payGoodsAmount | 支付货款，单位(元, 保留2位小数) | DECIMAL(12, 4) | N |
| payTaxAmount | 支付税款，单位(元, 保留2位小数) | DECIMAL(12, 4) | N |
| freight | 支付运费，单位(元, 保留2位小数) | DECIMAL(12, 4) | N |
| payCurrency | (货币类型)海关标准参数库,见附录一 | VARCHAR2(3) | N |
| payerName | 电商订单注册人姓名 | NVARCHAR2(50) | N |
| payerDocumentType | 注册人证件类型(01:身份证、02:护照、03:其他)目前只支持身份证 | VARCHAR2(2) | N |
| payerDocumentNumber | 注册人证件号码 | VARCHAR2(30) | N |

响应报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| businessNo | 对应请求报文体的订单编号 | VARCHAR2(60) | Y |
| retCode | 响应状态码，见附录四 | VARCHAR2(6) | N |
| retInfo | 响应说明 | VARCHAR2(60) | Y |

# 广州电子口岸3.0申报接口

## 接收时序说明

参考1.1

## 报文接口规范

报文结构定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 备注 |
| VnbMessage |  |  |
| MessageHead | 通讯报文头 |  |
| MessageBodyList |  |  |
| MessageBody | 报文体(单个) |  |

通讯报文头定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| MessageCode | 报文接口编号，默认VNB3PARTY\_GZV3EPORT | VARCHAR（17） | N |
| MessageID | 报文编号，唯一标识每份报文，  定长18位数字(格式YYYYMMDDHHMMSS + 4位数字序号，请求方上送，响应方原文返回) | VARCHAR2(18) | N |
| CommCode | 通讯状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| BizStatus | 业务状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| SenderID | 请求方系统标识，由vnbapi平台分配（请求方发送，响应方原文返回） | VARCHAR2(15) | N |
| SendTime | 时间戳，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| ReceiptUrl | 海关回执通知地址（预先配置通知地址的商户可不填） | VARCHAR（255） | Y |
| Sign | 数字签名, 摘要算法-MD5，签名内容-报文体(不包含XML声明以及sign域的原始报文体 + 签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

请求报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| customICP | 电商平台的电子口岸备案号 | VARCHAR2(18) | N |
| customName | 电商平台的电子口岸备案名称 | VARCHAR2(50) | N |
| bizTypeCode | 业务类型，电子口岸单向申报海关填写CUS，电子口岸同时申报海关及国检填写both，如不填默认为BOTH | VARCHAR(5) | Y |
| customCode | 主管海关代码，按实际情况填写 | VARCHAR2(4) | N |
| orgCode | 检验检疫机构代码，用于电子口岸申报国检，见附录五 | VARCHAR2(6) | N |
| isCheck | 是否报智检平台，0-否 1-是 (电子口岸3.0接口暂不支持南沙国检业务，如申报需通过智检口岸) | VARCHAR2(1) | N |
| cbepComCode | 跨境电商平台企业在智检平台做企业备案，审核通过后的企业备案号，如isCheck填写1，该字段必填 | VARCHAR2(30) | Y |
| checkOrgCode | 检验检疫机构代码,用于申报智检平台见附录二，如isCheck填写1，该字段必填 | VARCHAR2(6) | Y |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| payChnlID | 支付渠道，见附录三 | VARCHAR2(2) | N |
| payTime | 通联支付流水支付时间，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| payAmount | 支付金额，单位(元, 保留2位小数) | DECIMAL(12, 4) | N |
| payCurrency | (货币类型)海关标准参数库,见附录一 | VARCHAR2(3) | N |
| payerName | 支付人姓名 | NVARCHAR2(50) | N |
| payerDocumentType | 支付人证件类型(01:身份证、02:护照、03:其他)目前只支持身份证 | VARCHAR2(2) | N |
| payerDocumentNumber | 支付人证件号码 | VARCHAR2(30) | N |

响应报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| businessNo | 对应请求报文体的订单编号 | VARCHAR2(60) | Y |
| retCode | 响应状态码 | VARCHAR2(6) | N |
| retInfo | 响应说明 | VARCHAR2(60) | Y |

# 深圳电子口岸申报接口

## 接收时序说明

参考1.1

## 报文接口规范

报文结构定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 备注 |
| VnbMessage |  |  |
| MessageHead | 通讯报文头 |  |
| MessageBodyList |  |  |
| MessageBody | 报文体(单个) |  |

通讯报文头定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| MessageCode | 报文接口编号，默认VNB3PARTY\_SZEPORT | VARCHAR（17） | N |
| MessageID | 报文编号，唯一标识每份报文，  定长18位数字(格式YYYYMMDDHHMMSS + 4位数字序号，请求方上送，响应方原文返回) | VARCHAR2(18) | N |
| CommCode | 通讯状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| BizStatus | 业务状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| SenderID | 请求方系统标识，由vnbapi平台分配（请求方发送，响应方原文返回） | VARCHAR2(15) | N |
| SendTime | 时间戳，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| ReceiptUrl | 海关回执通知地址（预先配置通知地址的商户可不填） | VARCHAR（255） | Y |
| Sign | 数字签名, 摘要算法-MD5，签名内容-报文体(不包含XML声明以及sign域的原始报文体 + 签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

请求报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| customICP | 电商平台的海关代码 | VARCHAR2(18) | N |
| customRecName | 电商平台的海关备案名称 | VARCHAR2(50) | N |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| payChnlID | 支付渠道，见附录三 | VARCHAR2(2) | N |
| payTime | 通联支付流水支付时间，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| payAmount | 支付金额，单位(元, 保留2位小数) | DECIMAL(12, 4) | N |
| payCurrency | (货币类型)海关标准参数库,见附录一 | VARCHAR2(3) | N |
| payerName | 支付人姓名 | NVARCHAR2(50) | N |
| payerDocumentType | 支付人证件类型(01:身份证、02:护照、03:其他)目前只支持身份证 | VARCHAR2(2) | N |
| payerDocumentNumber | 支付人证件号码 | VARCHAR2(30) | N |

响应报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| businessNo | 对应请求报文体的订单编号 | VARCHAR2(60) | Y |
| retCode | 响应状态码 | VARCHAR2(6) | N |
| retInfo | 响应说明 | VARCHAR2(60) | Y |

# 海关入库回执通知接口规范

## **回执结果通知**

接口说明

支付平台在接收到电商平台的订单报关请求之后生成报关凭证文件发送到海关并异步获取海关生成的报关回执文件，支付平台获取到海关的报关回执之后以订单为单位分次发送订单状态到电商平台指定的接收服务url

通知方式

支付平台发送海关回执内容到电商平台指定的接收服务url的方式：

POST方式：

电商平台指定通知接收服务url –<http://电商平台通知接收地址/>

支付平台收到海关订单入库回执之后（如有申报国检，则会在收到海关及国检回执之后），以POST方式将订单入库结果以流模式写入http response的body中发送到电商平台接收服务

广州电子口岸通知报文结构定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| status | 海关入库状态码，见海关回执码说明 | VARCHAR2(6) | N |
| msg | 海关入库状态信息，见海关回执码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| ciqStatus | 国检申报状态码，见智检口岸回执码说明 | VARCHAR2(6) | N |
| ciqMsg | 国检申报状态信息，见智检口岸回执码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| sendtime | 时间戳，格式yyyymmddhhmmss | VARCHAR2(19) | N |
| sign | 数字签名, 摘要算法-MD5， MD5(通联支付流水号|电商平台订单编号|报关状态码|报关状态信息|时间戳|国检申报状态码|国检申报状态信息|签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

通知报文示例：

<CustomsMessage>

<payTransactionNo>201410171651019604</payTransactionNo>

<orderNo>2014101783124</orderNo>

<status>C01</status>

<msg>入库成功</msg>

<ciqStatus>10</ciqStatus>

<ciqMsg>入库成功</ciqMsg>

<sendtime>20150713170131</sendtime>

<sign>4E2BB4166FD74A0DB163573324B49DB9</sign>

</CustomsMessage>

通知报文签名说明：

MD5（通联支付流水号|电商平台订单编号|报关状态码|报关状态信息|时间戳|国检申报状态码|国检申报状态信息|签名密钥）

sign= MD5（201410171651019604|2014101783124|C01|入库成功|20150713170131|10|入库成功|3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893）

深圳电子口岸通知报文结构定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| status | 海关入库状态码，见海关回执码说明 | VARCHAR2(6) | N |
| msg | 海关入库状态信息，见海关回执码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| sendtime | 时间戳，格式yyyymmddhhmmss | VARCHAR2(19) | N |
| sign | 数字签名, 摘要算法-MD5，MD5（通联支付流水号|电商平台订单编号|报关状态码|报关状态信息|时间戳|签名密钥），摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

通知报文示例：

<CustomsMessage>

<payTransactionNo>201410171651019604</payTransactionNo>

<orderNo>2014101783124</orderNo>

<status>C01</status>

<msg>入库成功</msg>

<sendtime>20150713170131</sendtime>

<sign>D779CFB7398A96EDD3B0BA43782D4128</sign>

</CustomsMessage>

通知报文签名说明：

MD5（通联支付流水号|电商平台订单编号|报关状态码|报关状态信息|时间戳|签名密钥）

sign= MD5（201410171651019604|2014101783124|C01|入库成功|20150713170131|3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893）

广州电子口岸3.0通知报文结构定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| payTransactionNo | 通联支付流水号 | VARCHAR2(60) | N |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| status | 电子口岸3.0海关入库状态码，见广州电子口岸3.0回执状态码说明 | VARCHAR2(1) | N |
| msg | 电子口岸3.0海关入库状态信息，见广州电子口岸3.0回执状态码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| cStatus | 电子口岸3.0国检入库状态码，见广州电子口岸3.0回执状态码说明 | VARCHAR2(1) | N |
| cMsg | 电子口岸3.0国检入库状态信息，见广州电子口岸3.0回执状态码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| ischeck | 是否申报智检口岸，0-否，1-是 | VARCHAR2(1) |  |
| ciqStatus | 智检口岸申报状态码，见智检口岸回执码说明 | VARCHAR2(6) | N |
| ciqMsg | 智检口岸申报状态信息，见智检口岸回执码说明 | VARCHAR2(60) | N |
| sendtime | 时间戳，格式yyyymmddhhmmss | VARCHAR2(19) | N |
| sign | 数字签名, 摘要算法-MD5， MD5(通联支付流水号|电商平台订单编号|3.0海关入库状态码|3.0海关入库状态信息|3.0国检入库状态码|3.0国检入库状态信息|时间戳|国检申报状态码|国检申报状态信息|签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

通知报文示例：

<CustomsMessage>

<payTransactionNo>201410171651019604</payTransactionNo>

<orderNo>2014101783124</orderNo>

<status>1</status>

<msg>成功</msg>

<cstatus>1</cstatus>

<cmsg>成功</cmsg>

< ischeck >0</ ischeck >

<ciqStatus></ciqStatus>

<ciqMsg></ciqMsg>

<sendtime>20150713170131</sendtime>

<sign>4E2BB4166FD74A0DB163573324B49DB9</sign>

</CustomsMessage>

通知报文签名说明：

MD5(通联支付流水号|电商平台订单编号|3.0海关入库状态码|3.0海关入库状态信息|3.0国检入库状态码|3.0国检入库状态信息|时间戳|国检申报状态码|国检申报状态信息|签名密钥)

sign= MD5（201410171651019604|2014101783124|1|成功|1|成功|20150713170131|10|入库成功|3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893）

通知确认

电商平台在接收到入库结果之后返回‘HTTPSQS\_PUT\_OK**’**标识确认接收成功

## 海关回执码说明

广州电子口岸回执状态码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理状态 | 处理状态意义 | 说明 |
| C01 | 入库成功 | 海关收到报文经过合法性检查后，报文数据入预处理库成功； |

深圳电子口岸回执状态码说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理状态 | 处理状态意义 | 说明 |
| 1 | 成功 | 海关申报成功 |
| 0 | 失败 | 海关申报失败 |
| 2 | 其他 | 其他原因 |

广州电子口岸3.0回执状态码说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理状态 | 处理状态意义 | 说明 |
| 1 | 成功 | 申报成功 |
| 0 | 失败 | 申报失败 |
| 2 | 处理中 | 处理中 |

## 国检回执码说明

智检口岸回执状态码说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理状态 | 处理状态意义 | 说明 |
| 10 | 入库成功 | 国检入库成功 |
| 20 | 申报失败 | 申报国检失败 |

# 电商订单报关状态查询接口

## 报文接口规范

报文结构定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 备注 |
| VnbMessage |  |  |
| MessageHead | 通讯报文头 |  |
| MessageBodyList |  |  |
| MessageBody | 报文体(单个) | 只允许单个报文体查询 |

通讯报文头定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| MessageCode | 报文接口编号，默认VNB3PARTY\_CUSTOMSQUERY | VARCHAR（30） | N |
| MessageID | 报文编号，唯一标识每份报文，  定长18位数字(格式YYYYMMDDHHMMSS + 4位数字序号，请求方上送，响应方原文返回) | VARCHAR2(18) | N |
| CommCode | 通讯状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| BizStatus | 业务状态码(请求方不填, 响应方返回) | VARCHAR2(6) | Y |
| SenderID | 请求方系统标识，由vnb平台分配（请求方发送，响应方原文返回） | VARCHAR2(15) | N |
| SendTime | 时间戳，格式yyyy-mm-dd hh:mm:ss | VARCHAR2(19) | N |
| Sign | 数字签名, 摘要算法-MD5，签名内容-报文体(不包含XML声明以及sign域的原始报文体 + 签名密钥)，摘要结果-32位长，16进制大写表示，  测试环境密钥3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893 | VARCHAR2(32) | N |

请求报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| orderNo | 电商平台订单编号 | VARCHAR2(60) | N |
| payDate | 支付日期，格式yyyy-mm-dd | VARCHAR2(10) | N |

响应报文体定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 说明 | 属性 | 可空 |
| businessNo | 对应请求报文体的订单编号 | VARCHAR2(60) | Y |
| payTransactionNo | 报关支付流水 | VARCHAR2(60) | Y |
| receiveTime | 请求报关时间 | VARCHAR2(19) | Y |
| receiptStatus | 海关回执状态（0-未有回执，1-已获取回执） | VARCHAR2(2) | Y |
| customsStatus | 订单报关执行状态，请参照报关执行状态码说明 | VARCHAR2(2) | Y |
| returnCode | 海关入库状态码 | VARCHAR2(6) | Y |
| returnInfo | 海关入库状态说明 | VARCHAR2(60) | Y |
| payerName | 报关姓名 | NVARCHAR2(50) | Y |
| payerDocumentNumber | 报关证件号码 | NVARCHAR2(30) | Y |
| ciqExecutingState | 执行状态（0-未上送，1-上送中，2-上送完成，3-已获取回执，4-反馈成功，5-反馈失败，6-上送失败） | VARCHAR2(8) | Y |
| ciqCustomsReturnCode | 智检口岸回执状态码 | VARCHAR2(12) | Y |
| ciqReceiptStatus | 智检口岸回执状态 0-未有回执 1-已有回执 | VARCHAR2(1) | Y |
| ciqCustomsReturnInfo | 智检口岸回执状态信息 | VARCHAR2(1000) | Y |
| isCheck | 是否申报智检口岸，0-否，1-是，如该字段为0则智检口岸字段为空，查询3.0交易时返回该字段 | VARCHAR2(1) | Y |
| ciqReturnCode | 3.0国检入库状态码，查询3.0交易时返回该字段 | VARCHAR2(6) | Y |
| ciqReturnInfo | 3.0国检入库状态说明，查询3.0交易时返回该字段 | VARCHAR2(60) | Y |

报关执行状态码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理状态 | 说明 | 处理状态意义 |
| 0 | 未上送 | 报关接口校验通过但并未生成支付凭证 |
| 1 | 上送中 | 已生成支付凭证并未上传海关ftp服务器 |
| 2 | 上送完成 | 支付凭证已上传海关ftp服务器 |
| 3 | 已获取回执 | 已从海关ftp服务器获取到凭证回执 |
| 4 | 反馈成功 | 凭证回执反馈到电商平台成功 |
| 5 | 反馈失败 | 凭证回执反馈到电商平台失败 |
| 6 | 上送失败 | 支付凭证上传海关ftp服务器失败 |
| 7 | 订单不存在 | 未找到该订单的报关信息 |

# 报文签名说明

报文签名说明：

发送报文时需要对请求参数进行签名验证，通联支付报关平台服务器会对该通知请求报文进行验证是否合法。

签名摘要算法：MD5

签名摘要规则：密文sign = MD5(orgSign + key ) . toUpCase()

即进行报文签名时，需将 报文头（原始报文头中签名SIGN域值为空）+报文体+加密密钥 作为字符串拼装，取得此字符串的UTF-8编码格式数据，做一次MD5摘要，摘要结果转换为16进制的32位字符串即为该报文的签名结果

示例：

输入参数 -- 报文头（原始报文头中签名SIGN域值为空，注意：该报文头无须包含xml声明）+ 报文体 + 加密密钥（测试密钥为3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893）

<VnbMessage><MessageHead><MessageCode>VNB3PARTY\_PAYVOUCHER</MessageCode><MessageID>201509161414368038</MessageID><SenderID>TEST</SenderID><SendTime>2015-09-1614:14:36</SendTime><Sign></Sign></MessageHead><MessageBodyList><MessageBody><customICP>TEST000000001</customICP><orderNo>NO2015091617071</orderNo><payTransactionNo>201509161225029902</payTransactionNo><payChnlID>01</payChnlID><payTime>2015-09-16 12:25:02</payTime><payGoodsAmount>2.00</payGoodsAmount><payTaxAmount>0.00</payTaxAmount><freight>0.00</freight><payCurrency>142</payCurrency><payerName>小明</payerName><payerDocumentType>01</payerDocumentType><payerDocumentNumber>436346345345345311</payerDocumentNumber></MessageBody></MessageBodyList></VnbMessage>3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893

输出参数 -- 签名结果 2C09B0A13ED1B784DF4C47E37EBF4255

算法参考代码（JAVA版）

//获得MD5加密密码的方法

**publicstatic** String getMD5ofByte(**byte**[] data) {

String origMD5 = **null**;

**try** {

MessageDigest md5 = MessageDigest.*getInstance*(*"MD5"*);

**byte**[] result = md5.digest(data);

origMD5 = *byteArray2HexStr*(result);

} **catch** (Exception e) {

*log*.error("获得MD5加密密码的方法异常!");

e.printStackTrace();

}

**return** origMD5;

}

//处理字节数组得到MD5密码的方法

**privatestatic** String byteArray2HexStr(**byte**[] bs) {

StringBuffer sb = **new** StringBuffer();

**for** (**byte** b : bs) {

sb.append(*byte2HexStr*(b));

}

**return** sb.toString();

}

//字节标准移位转十六进制方法

**privatestatic** String byte2HexStr(**byte** b) {

String hexStr = **null**;

**int** n = b;

**if** (n < 0) {

n = b & 0x7F + 128;

}

hexStr = Integer.*toHexString*(n / 16) + Integer.*toHexString*(n % 16);

**return** hexStr.toUpperCase();

}

# 报文示例

请求信息：

(以广州海关报文为例，报文字段具体以接口规范要求为准)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<VnbMessage>

<MessageHead>

<MessageCode>VNB3PARTY\_PAYVOUCHER</MessageCode>

<MessageID>201612071638435066</MessageID>

<SenderID>TEST</SenderID>

<SendTime>2016-12-07 16:38:43</SendTime>

<Sign>A676C2D50A7AE8FF83AB72A57E61C5E2</Sign>

</MessageHead>

<MessageBodyList>

<MessageBody>

<customICP>TEST000000001</customICP>

<orderNo>NO2015091717073</orderNo>

<payTransactionNo>201509171224329902</payTransactionNo>

<payChnlID>01</payChnlID>

<payTime>2016-12-02 12:25:02</payTime>

<payGoodsAmount>2.00</payGoodsAmount>

<payTaxAmount>0.00</payTaxAmount>

<freight>0.00</freight>

<payCurrency>142</payCurrency>

<payerName>李晓明</payerName>

<payerDocumentType>01</payerDocumentType>

<payerDocumentNumber>440883199207020015</payerDocumentNumber>

</MessageBody>

</MessageBodyList>

</VnbMessage>

正常响应信息：

(订单请求受理成功, BizStatus响应BZ0001，报文体为空)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<VnbMessage>

<MessageHead>

<MessageCode>VNB3PARTY\_PAYVOUCHER</MessageCode>

<MessageID>201612071638435066</MessageID>

<CommCode>000000</CommCode>

<BizStatus>BZ0001</BizStatus>

<SenderID>TEST</SenderID>

<SendTime>2016-12-07 16:41:41</SendTime>

<Sign>536311F1C9D47C3950C76B4EF41D459C</Sign>

</MessageHead>

<MessageBodyList/>

</VnbMessage>

异常响应信息：

(订单请求受理异常，报文体包含错误信息)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<VnbMessage>

<MessageHead>

<MessageCode>VNB3PARTY\_PAYVOUCHER</MessageCode>

<MessageID>201612071640052611</MessageID>

<CommCode>000000</CommCode>

<BizStatus>ER0003</BizStatus>

<SenderID>TEST</SenderID>

<SendTime>2016-12-07 16:43:02</SendTime>

<Sign>6B735624652DD43D596753D0844AD9E2</Sign>

</MessageHead>

<MessageBodyList>

<MessageBody>

<businessNo>NO2015091717073</businessNo>

<retCode>ER9999</retCode>

<retInfo>支付流水号[201509171224329902]已存在</retInfo>

</MessageBody>

</MessageBodyList>

</VnbMessage>

# 接口通讯

通讯协议：HTTP

提交方式：POST

平台报文默认编码：UTF-8

广分平台测试接入地址：<http://121.8.157.114:17090/vnbcustoms/CustomsServlet>

# 测试参数

测试电商标识：TEST

报文签名密钥：3D7D15BA3FEF491F9096AC4CB7BB0893

# 附录一 海关币种类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CURR\_CODE** | **CURR\_SYMB** | **ISO\_CURR** | **CURR\_NAME** |
| 110 | HKD | NULL | 港币 |
| 112 | IDR | NULL | 印度尼西亚卢比 |
| 116 | JPY | NULL | 日本元 |
| 121 | MOP | NULL | 澳门元 |
| 122 | MYR | NULL | 马来西亚林吉特 |
| 129 | PHP | NULL | 菲律宾比索 |
| 132 | SGD | NULL | 新加坡元 |
| 133 | KRW | NULL | 韩国圆 |
| 136 | THB | NULL | 泰国铢 |
| 142 | CNY | NULL | 人民币 |
| 143 | TWD | NULL | 新台币 |
| 300 | EUR | NULL | 欧元 |
| 302 | DKK | NULL | 丹麦克朗 |
| 303 | GBP | NULL | 英镑 |
| 326 | NOK | NULL | 挪威克朗 |
| 330 | SEK | NULL | 瑞典克朗 |
| 331 | CHF | NULL | 瑞士法郎 |
| 344 | RUB | NULL | 俄罗斯卢布 |
| 501 | CAD | NULL | 加拿大元 |
| 502 | USD | NULL | 美元 |
| 601 | AUD | NULL | 澳大利亚元 |

# 附录二 智检平台国检组织机构代码列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 组织属性 |
| PMGFSCIG | 国检 |  |
| 000020 | 广东局 |  |
| 000064 | 广东局本部 | 分局 |
| 000065 | 广州局 |  |
| 000066 | 广州局本部 | 办事处 |
| 000067 | 广州局机场快件转运中心办事处 | 办事处 |
| 443412 | 广州局驻邮局办事处 | 办事处 |
| 000068 | 南沙局 |  |
| 000069 | 南沙局本部 | 分局 |
| 000070 | 南沙局龙穴岛办事处 | 办事处 |
| 000094 | 南沙局金洲办事处 | 办事处 |
| 000071 | 黄埔局 | 分局 |
| 000072 | 黄埔局本部 | 分局 |
| 000073 | 黄埔局庙头办事处 | 办事处 |
| 000074 | 黄埔局老港办事处 | 办事处 |
| 000075 | 黄埔局新港办事处 | 办事处 |
| 000076 | 黄埔局穗港办事处 | 办事处 |
| 000077 | 黄埔局开发区办事处 | 办事处 |
| 443417 | 黄埔卫检科 | 办事处 |
| 000091 | 顺德局 |  |
| 000092 | 顺德局本部 | 办事处 |
| 000093 | 广东顺德局乐从工作点 | 办事处 |
| 443413 | 佛山局 | 分局 |
| 443414 | 佛山局快件监管办事处 | 办事处 |
| 443415 | 广州机场局 |  |
| 443416 | 广州机场局本部 | 办事处 |

# 附录三 支付渠道代码列表

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 01 | 网关支付 |
| 02 | 手机WAP支付 |
| 03 | 大受理POS支付 |
| 04 | 手机APP支付 |
| 06 | 便捷付POS支付 |
| 07 | 其他 |
| 08 | 预付卡支付 |
| 09 | 收银宝订单支付（对接前置） |

# 附录四 状态码列表

|  |  |
| --- | --- |
| 通讯状态码 | 说明 |
| 000000 | 通讯成功 |
| HD0001 | 无效的内容长度 |
| HD0002 | 请求报文为空 |
| HD0003 | 报文头格式错误 |
| HD0004 | 报文头必填字段为空 |
| HD0005 | 无效的报文消息码 |
| HD0006 | 无效的接入系统代码 |
| HD0007 | 无效的接入主机IP |
| HD0008 | 签名验签错误，报文签名域不正确 |
| 业务状态码 | 说明 |
| ER0001 | 报文体格式错误 |
| ER0002 | 报文体必填字段为空 |
| ER0003 | 无效的报文体内容 |
| BZ0001 | 请求已受理 |
| ER9999 | 其它错误 |

# 附录五 单一窗口国检组织机构代码列表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 名称 |
| 440000 | 广东局本部 |
| 440009 | 广东局金伯利办公室 |
| 440010 | 广东局三水办事处 |
| 440020 | 广东局凤岗办事处 |
| 440030 | 广东局黄埔老港办事处 |
| 440040 | 广东局长安办事处 |
| 440050 | 广东局南沙通用码头办事处 |
| 440060 | 广东局从化马场办事处 |
| 440070 | 广东局广州空港综合保税区办事处 |
| 440100 | 广州局本部 |
| 440109 | 广州局金伯利办公室 |
| 440110 | 广州局萝岗办事处 |
| 440120 | 广州局机场快件转运中心办事处 |
| 440130 | 广州局新风港办事处 |
| 440300 | 南海局本部 |
| 440310 | 南海局南海港办事处 |
| 440320 | 南海局平洲办事处 |
| 440330 | 南海局九江办事处 |
| 440340 | 南海局北村办事处 |
| 440350 | 南海局官窑办事处 |
| 440400 | 顺德局本部 |
| 440409 | 顺德局金伯利办公室 |
| 440410 | 顺德局北滘办事处 |
| 440420 | 顺德局容奇办事处 |
| 440430 | 顺德局陈村办事处 |
| 440440 | 顺德局客运港办事处 |
| 440450 | 顺德局勒流办事处 |
| 440500 | 汕头局本部 |
| 440509 | 汕头局金伯利办公室 |
| 440510 | 汕头局潮阳办事处 |
| 440520 | 汕头局潮汕机场办事处 |
| 440530 | 汕头局南澳办事处 |
| 440540 | 汕头局澄海办事处 |
| 440550 | 汕头局保税区办事处 |
| 440560 | 汕头局达濠办事处 |
| 440570 | 汕头局龙湖办事处 |
| 440580 | 汕头局国际集装箱码头办事处 |
| 440590 | 汕头局广澳办事处 |
| 440600 | 佛山局本部 |
| 440620 | 佛山局澜石办事处 |
| 440630 | 佛山局火车站办事处 |
| 440640 | 佛山局新港办事处 |
| 440650 | 佛山局快件监管办事处 |
| 442100 | 黄埔局本部 |
| 442110 | 黄埔局黄埔新港办事处 |
| 442120 | 黄埔局开发区办事处 |
| 442140 | 黄埔局穗港办事处 |
| 442300 | 广州机场局本部 |
| 442301 | 广州机场综保办 |
| 442302 | 广州机场快件运转中心办事处 |
| 442309 | 广州机场局金伯利办公室 |