|  |  |
| --- | --- |
| 好文档编号 | HG\_RA001 |
| **文档密级** | **机密文件** |
| 版本号 | V1.0.1 |

**代理跨境结算订单上传接口文档V1.0**

**宝付网络科技（上海）有限公司**

**2016-12-12订制**

**使用授权声明**

本文档中所包含的信息属于商业机密信息，应严格控制使用范围，如无宝付网络科技（上海）有限公司（以下简称“宝付”）的书面许可，任何人员不得以任何介质方式持有或使用本文档的部分或全部内容。

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **审核人** |
| 1 | 2016-12-01 | V1.0.0 | 创建 | 丁人为 | 桔子 |
| 2 | 2016-12-12 | V1.0.1 | 修改 | 丁人为 | 桔子 |
| 3 | 2017-01-10 | V1.0.2 | 修改 | 欧西涛 | 桔子 |
| 4 | 2017-01-11 | V1.0.3 | 修改 | 欧西涛 | 桔子 |
| 5 | 2017-02-08 | V1.0.4 | 修改 | 欧西涛 | 桔子 |
| 6 | 2017-02-23 | V1.0.5 | 修改 | 郑文彬 | 桔子 |

目录

[1.文档说明 4](#_Toc14061)

[1.1文档目的 4](#_Toc18295)

[1.2阅读对象 4](#_Toc7544)

[1.3技术支持 4](#_Toc18566)

[1.4术语与定义 4](#_Toc13406)

[1.4.1 文字术语 4](#_Toc3390)

[1.4.2符号含义 5](#_Toc17171)

[2.1业务接口 5](#_Toc24362)

[2.1.1代理跨境结算订单上传 5](#_Toc5457)

[2.1.2单笔交易查询 8](#_Toc18954)

# 1.文档说明

## 1.1文档目的

本文档的目的是在在宝付平台生成一个跨境订单的接口规范，专门用于跨境结算的商户对接，以帮助商户技术人员快速接入宝付，并快速掌握其相关功能，便于尽快的投入使用。

## 1.2阅读对象

商户开发人员、维护人员和管理人员。

## 1.3技术支持

在开发或使用跨境订单确认接口时，如果您有任何技术上的疑问，请按如下方式寻求帮助，宝付技术支持人员会及时处理，给予您答复：

**技术支持热线：**021-68819999-8005

**技术支持Email：**[support@baofoo.com](mailto:support@baofoo.com)

**技术支持QQ：**800066689

## 1.4术语与定义

### 1.4.1 文字术语

 商户：与宝付签订商户合约的宝付会员。

 终端：商户在与宝付签订某项具体互联网金融功能合作协议自动分配的会员属性， 终端将用于进行具体的金融交易必要参数。

* 订单：是指商户在使用宝付金融功能时产生的交易记录，商户和宝付之间采用订单 作为结算的唯一依据。

 密钥：是指宝付分配给商户用于进行安全通讯验证的随机字符串或者是数字证书。

### 1.4.2符号含义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符号缩写** | **符号性质** | **符号说明** |
| 1 | M | 强制域(Mandatory) | 必须填写的属性，否则会被认为格式错误 |
| 2 | C | 条件域(Conditional) | 某条件成立时必须填写的属性 |
| 3 | O | 选用域(Optional) | 选填属性 |
| 4 | R | 原样返回域(Returned) | 必须与先前报文中对应域的值相同的域 |

## 2.1业务接口

### 2.1.1代理跨境结算订单上传

未使用宝付相关支付产品，但是需要通过宝付跨境结算和支付单推送产品，可使用此接口

#### 交易URL

测试环境地址：https://tcb.baofoo.com/cbpay/order/proxy/submit

正式环境地址：https://cb.baofoo.com/cbpay/order/proxy/submit

#### 请求参数

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 版本号 | version | M | String(6) | 1.0.0 |
|  | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端编号 |
|  | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |
|  | 数据类型 | dataType | M | String(4) | JSON |
|  | 加密数据 | dataContent | M | String(2048) | 具体参数如下[**加密说明**](#_加密说明) |

**加密数据dataContent**

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |
|  | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端号 |
|  | 商户订单号 | memberTransId | M | String(50) | 商户请求宝付时的订单号，保证唯一 |
|  | 订单金额 | orderAmt | M | String(19) | 需要推送到海关的报关的金额，单位元  例如100元 输入100.00 |
|  | 订单币种 | orderCcy | M | String(3) | 报关的币种，默认CNY，只支持人民币 |
|  | 交易金额 | transAmt | M | String(19) | 需要跨境汇款金额，单位元  例如100元 输入100.00 |
|  | 交易币种 | transCcy | M | String(3) | 跨境汇款币种，默认CNY，只支持人民币 |
|  | 身份证号码 | idCardNo | M | String(18) | 支付人身份证号码 |
|  | 姓名 | idName | M | String(64) | 支付人姓名 |
|  | 手机号码 | mobile | O | String(11) | 持卡人手机号码 |
|  | 银行卡号 | bankCardNo | M | String(19) | 持卡人银行卡号或者在平台的注册的账户 |
|  | 商品信息 | goodsInfo | M | String(1024) | 详见[商品信息说明](#_商品信息说明) |

#### 商品信息说明

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商品名称 | goodsName | M | String(256) | 商品名称 |
|  | 商品数量 | goodsNum | M | NUMBER | 商品数量 |
|  | 商品单价 | goodsPrice | M | NUMBER | 商品价格 |

指在支付时的商品。商品信息中包含商品名称、商品数量、商户单价；商品信息可以包含多件商品，使用JSON封装。详见请求报文示例。

#### 加密说明

商户通过私钥对datacontent的内容进行加密，宝付通过公钥对其进行解密并校验。

#### 请求报文示例

**dataContent加密前JSON格式请求报文示例：**

{

"memberId":100018529,

"terminalId":100001204,

"memberTransId":"121707112909452",

"orderAmt":402.84,

"orderCcy":"CNY",

"transAmt":402.84,

"TransCcy":"CNY",

"idCardNo":"410503198612245786",

"idName":"李四",

"mobile":"18601987221",

"bankCardNo":"333503198612245222",

"goodsInfo":[{"goodsName":"奶粉","goodsNum":6.0,"goodsPrice":60.00}]

}

**加密之后完整报文：**

{

"version": "1.0.0",

"terminalId": "100001204",

"memberId": "100018529",

"dataType": "JSON",

"dataContent": ""

}

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
|  | 成功标识 | success | M | String(8) | 返回true(支付成功)、false |
|  | 错误描述 | errorMsg | O | String(512) | 错误描述，success为fasle时不为空 |
|  | 返回结果信息 | result | O | String(2048) | SUCCESS为false时为空，其他时候不为空 |
|  | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |
|  | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端编号 |

加密信息参数内容 result

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 06. | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |
| 07. | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端编号 |
| 08. | 商户订单号 | memberTransId | M | String(50) | 商户请求宝付时的订单号，保证唯一 |
| 09. | 订单金额 | orderAmt | M | String(19) | 需要报关的金额，单位元,如100元，返回为100.00 |
| 10. | 订单币种 | orderCcy | M | String(3) | 报关的币种，默认CNY，只支持人民币 |
| 11. | 交易金额 | transAmt | M | String(19) | 跨境汇款金额，单位元,如100元，返回为100.00 |
| 12. | 交易币种 | transCcy | M | String(3) | 跨境汇款币种，默认CNY，只支持人民币 |
| 13. | 宝付订单号 | orderId | M | int | 宝付生成的唯一订单号 |

#### 响应报文示例

{

" success ": true,

"errorMsg": "",

"memberId": "100018529",

"terminalId": "100001204",

" result ": "2f44b674cc1cf44c11723be50fa1be4adbfe1cefffdde1733f9c9f558224eb9c6ba7ce58d42f9ec4d31bd50f5a1e670aed5336cd0bffa4d11ce1d97bfd41562522c24c5a9f55813e5d06cbe101e402ed293585d4f00e94086d18c62f53b62b6e75a8247c9b5ab44c02cde8a3ebde6092d0514e2de089ec3a55472257eec0fc7d04841ed079bd918150660e29ba07f6cd8a0e787c39a6b965acd8ddd3184ff2e05df810d57d71614df4365e03541d091e2dd13854638cc5c76d6a7d1841894153efda00067268135448978c71acd624549e96ffac29053fd7bcf12a9dbee24"

}

### 2.1.2单笔交易查询

查询单笔交易支付情况，该交易的响应将从response立即回传。

#### 交易URL

测试环境地址：http://tcb.baofoo.com/orderQuery

正式环境地址： <https://cb.baofoo.com>/orderQuery

**交易开发可参考：\*.java**

#### 请求报文

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 版本号 | version | M | String(6) | 1.0.0 |
|  | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端号 |
|  | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |
|  | 加密数据类型 | dataType | M | String(4) | data\_type = JSON |
|  | 加密数据 | dataContent | M | String(2048) | 具体参数如下**加密数据** |

**加密数据data\_content**

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | memberTransId | M | String(50) | 唯一订单号，最长50 位字母和数字，不可重复 |
|  | 商户号 | memberId | O | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供 |

#### 应答报文（宝付返回报文）：

查询结果同步返回。

返回的数据格式同商户的支付请求JSON，商户用公钥解密后，即可得到

| **序号** | **域名** | **变量名** | **必填** | **字段类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 商户号 | memberId | M | int | 商户在宝付平台开通的唯一编号，由宝付提供由宝付提供 |
|  | 终端号 | terminalId | M | int | 宝付提供给商户的终端号 |
|  | 宝付订单号 | orderId | M | int | 宝付生成的唯一订单号 |
|  | 商户订单号 | memberTransId | M | String(50) | 商户交易时请求订单号 |
|  | 订单金额 | orderMoney | M | String(19) | 订单金额,以元为单位，如100元，返回时为100.00 |
|  | 订单币种 | orderCcy | M | String(3) | 订单币种 CNY |
|  | 订单完成时间 | orderCompleteTime | O | String(14) | 订单支付成功时间，支付失败情况为空YYYYMMDDHHMMSS |
|  | 交易时间 | transTime | M | String(14) | 商户请求时的交易时间 YYYYMMDDHHMMSS |

响应报文示例：

{"errorMsg":"成功","memberId":"100018529","result":"","success":true,"terminalId":"32821"}