益付聚合支付平台接口



香蕉支付聚合支付平台接口文档

**V2.0**



第1页 共7页

益付聚合支付平台接口



目 录

1. 文档说明**...............................................**3

1.1前言**.......................................................**3

1.2阅读对象**...................................................**3

1.3签名规则**...................................................**3

1. 交易接口说明**..........................................**4

2.1符号约定**...................................................**4

2.2支付请求地址**...............................................**4

2.3请求接口**...................................................**4

2.4异步通知接口**...............................................**5

2.5交易具体编程步骤（部分）**...................................**5

2.6银行编码表**.................................................**6

2.7接口类型表**.................................................**7



第2页 共7页

益付聚合支付平台接口



## 文档说明

### **1.1前言**

本文档规定了支付平台互联网支付产品的技术规范，便于商户接入互联网支付系统；本文档规范包括交易种类、交易正常处理流程、异常情况的处理流程、消息域、消息各式以及交易报文的格式说明。

### **1.2阅读对象**

《香蕉支付接入接口》文档是面向具有一定的网站开发能力，了解相关计算机语言的网站开发、维护和管理人员。

### **1.3签名规则**

为保证数据传输过程中的数据真实性，完整性和不可抵赖，我们需要对数据进行数字签名，在接收签名数据之后迚行签名校验，签名算法为MD5。签名是为了防止从商户系统提交的支付请求以及通知数据被非法篡改，根据接口报文内容，把除签名字段以外的所有非空字段内容按照报文字段的先后顺序，依次按照“字段名=字段值”的方式用“&”符号连接，在最后末端加上商户秘钥，使用md5数字签名，填入签名字段，接受方应按响应步骤验证签名。

签名样式如下：

Bank=CCB&body=test&charset=utf-8&mch\_create\_ip=127.0.0.1   
  
&nonce\_str=78sd45456&notify\_url=您的异步地址&out\_trade\_no=180203094438210875&partner=M201818222921&return\_url=您的同步地址&service=qqpay.ma&total\_fee=100key

注意事项：没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中，签名时将字符转变成字节流时统一使用utf-8。



第3页 共7页

益付聚合支付平台接口



## 交易接口说明

### **2.1符号约定**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 符 号 | | 含 义 |
| 数据元  数值符号 | M | 必输入或输出的域 |
| C | 可输入或输出的域 |

### **2.2支付请求地址**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环境名称 | 地 址 | 提交方式 |
| 请求地址 | http://pay.8808068.com/pay | POST |

### **2.3请求接口**

商户 🡪 平台

| 输入项 | 输入项名称 | 属性 | 注释 | 数据类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | M | 交易请求订单号 | string(32) |
| service | 接口类型 | M | 请看 接口类型表 | string(32) |
| version | 版本号 | C | 默认：v1.0，可为空 | string(32) |
| charset | 编码语言 | C | 默认utf-8，可为空 | string(32) |
| sign\_type | 签名方式 | C | 默认MD5，可为空 | string(32) |
| partner | 商户id | M | 商户id号 | string(32) |
| body | 商品描述 | C | 可为空 | string(125) |
| attach | 商户附件信息 | C | 商户附件信息,可为空 | string(165) |
| bank | 银行编码 | C | 网关必须,看 银行编码表 | string(32) |
| total\_fee | 订单金额 | M | 精确到分 | string(32) |
| mch\_create\_ip | 商户终端IP | C | 商户终端IP，可为空 | string(32) |
| notify\_url | 订单异步通知地址 | M | 订单异步通知地址 | string(255) |
| return\_url | 订单同步通知地址 | C | 可为空 | string(255) |
| nonce\_str | 随机字符串 | M | 随机字符串，不长于32位 | string(32) |
| sign | 签名 | M | 根据签名规则生成 |  |



第4页 共7页

益付聚合支付平台接口



注意事项：没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中，签名时将字符转变成字节流时统一使用utf-8。

### **2.4平台返回参数**

功能说明

### 用户提交参数后，平台返回给商户。

平台🡪商户

| 输出项 | 输出项名称 | 属性 | 注释 | 数据类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dd | 商户订单号 | M | 平台订单号 | string(32) |
| total\_fee | 订单金额 | M | 精确到分 | string(32) |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | M | 交易请求订单号 | string(32) |
| partner | 商户id | M | 商户id号 | string(32) |
| sign\_type | 签名方式 | C | 默认MD5可为空 | string(32) |
| charset | 编码语言 | C | 默认utf-8 | string(32) |
| code\_url | 二维码内容 | C | 扫码返回 | string(125) |
| code\_img\_url | 二维码图片 | C | 扫码返回 | string(165) |
| pay\_url | H5支付地址 | C | H5返回 | string(32) |
| sign | 签名 | M |  | string(32) |
| msg | 描述 | C | 返回的错误描述 |  |

### **2.5异步返回**

功能说明

用户支付成功后，平台返回给商户。异步验签时，签名生成请根据签名规则生成，商户处理成功后，需向平台输出success。

平台🡪商户

| 输出项 | 输出项名称 | 属性 | 注释 | 数据类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dd | 商户订单号 | M | 平台订单号 | string(32) |
| total\_fee | 订单金额 | M | 精确到分 | string(32) |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | M | 交易请求订单号 | string(32) |
| partner | 商户id | M | 商户id号 | string(32) |
| sign\_type | 签名方式 | C | 默认MD5可为空 | string(32) |
| charset | 编码语言 | C | 默认utf-8 | string(32) |
| sign | 签名 | M |  | string(32) |

商户 🡪 平台

| success |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |

### **2.6交易具体编程步骤（部分）**

签名生成的通用步骤如下：

// 1.排序:按key进行字典序,value必须非空,参数名区分大小写

Map<String, Object> treeMap = Maps.newTreeMap();

treeMap.put("out\_trade\_no", "00000000001");

treeMap.put("body", "支付测试");

treeMap.put("partner", "123");

// 2.待签名串:按URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成

字符串,末端连接上API密钥key

第5页 共7页

益付聚合支付平台接口

 String stringsignTemp = Joiner.on("&").withKeyValueSeparator("=").join(treeMap).concat("192006250b4c09247ec02edce69f6a2d");

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

byte[] signed = md5.digest(stringsignTemp.getBytes("UTF-8"));

// 3.生成签名:

String sign = Hex.encodeHexString(signed).toUpperCase();//数组转URL地址

### 银行编码表

|  |  |
| --- | --- |
| ICBC | 工商银行 |
| ABC | 农业银行 |
| BOC | 中国银行 |
| CCB | 建设银行 |
| CMB | 招商银行 |
| BOCM | 交通银行 |
| CMBC | 民生银行 |
| CNCB | 中信银行 |
| CEBB | 光大银行 |
| CIB | 兴业银行 |
| BOB | 北京银行 |
| GDB | 广发银行 |
| HXB | 华夏银行 |
| PSBC | 邮储银行 |
| SPDB | 浦发银行 |
| PAB | 平安银行 |
| BOS | 上海银行 |
| HCCB | 杭州银行 |
| ZSBK | 浙商银行 |
| QDBK | 青岛银行 |
| NBCB | 宁波银行 |
| TCCB | 天津银行 |
| LZBK | 兰州银行 |
| NJCB | 南京银行 |
| CDCB | 成都银行 |
| BJRC | 北京农村商业银行 |
| SHRB | 上海农村商业银行 |



第6页 共7页

益付聚合支付平台接口



### 接口类型表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 |  |
| 微信扫码 | wxpay.ma |
| 微信手机 | wxpay.wap |
| 微信APP | wxpay.app |
| QQ钱包扫码 | qqpay.ma |
| QQ钱包手机 | qqpay.wap |
| QQ钱包APP | qqpay.app |
| 网关 | wangyin.wap |
| 快捷 | wangyin.ma |
| 银联 | yinlian.ma |
| 支付宝扫码 | alipay.ma |
| 支付宝手机 | alipay.wap |
| 支付宝APP | alipay.app |
| 无卡支付 | wangyin.wuka |
| 银联WAP | yinlian.wap |
| 京东扫码 | jdpay.ma |
| 京东WAP | jdpay.wap |



第7页 共7页