**凤凰支付**

**（菲律宾马尼拉凤凰科技公司）**

**第一次修订:2017-10-13**

**最新修订：2019-5-30**

商户接入文档

声明:本文档所有解释权归凤凰科技公司所有。

开通商户之前，商户一定要确定，自己所开通的支付方式，如果提交的订单支付方式，商户没有开通，是不能使用的。详细，请联系凤凰科技 客服人员。

1数据交互

1.1交易请求地址

交易请求地址为:https:// pay.fenghuangzf.com/pay

请求方式为:POST/GET方式,表单提交

1.2请求规则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必有 | 参数说明 |
| amount | 是 | (保留两位小数)支付金额/元 |
| bankCode | 是 | 微信支付 =1,  微信扫码=2,  微信H5=3,  支付宝扫码 =4,  支付宝H5=5,  银联支付=6,  QQ扫码=7,  QQH5=8,  网关=9  定额支付宝混合=10  定额微信扫码=11  支付宝混合=12 |
| clientIp | 否 | 主要防止cc恶意请求 |
| extend | 否 | 扩展参数将会无变化返回 |
| goodsDetail | 否 | 商品详情 |
| goodsName | 否 | 商品名称 |
| mchId | 是 | 商户号 |
| notifyUrl | 是 | 异步通知平台更新数据 |
| orderNo | 是 | 商户生成的订单编号 |
| payTime | 是 | 提交时间，格式：yyyyMMddHHmmss |
| returnUrl | 是 | 同步通知Url |
| sign | 是 | 签名字符串 |
| signType | 否 | 默认是MD5（暂时只支持MD5） |

1.3签名规则

所有参数均可参与签名，不是必有的参数若值为空则不参与签名，若值不为空，则必须参与签名。参数签名之前，按照参数名排序之后，签名前参数值需要进行URLDecode处理,然后进行签名，签名格式如下：

amount=100&bankCode=4&clientIp=168.192.1.0&extend=15089234&goodsDetail=sdfgh&goodsName=goodsnameghj&mchId=xm123456&notifyUrl=http://ghj.com/hj2&orderNo=xm123&payTime=201808081023&returnUrl=http://sjfd.com&sign=签名串&signType=MD5

签名串=MD5(amount=100&bankCode=4&clientIp=168.192.1.0&extend=扩展内容&goodsDetail=商品详情&goodsName=商品名称&mchId=商户号&notifyUrl=http://xxx.com/notifyUrl&orderNo=订单号&payTime=支付时间&returnUrl=http://xxx.com/returnUrl&signType=MD5+key)

例：key= 1241234123421343

签名串=MD5(amount=100&bankCode=4&clientIp=168.192.1.0&extend=扩展内容&goodsDetail=商品详情&goodsName=商品名称&mchId=商户号&notifyUrl=http://xxx.com/notifyUrl&orderNo=订单号&payTime=支付时间&returnUrl=http://xxx.com/returnUrl&signType=MD51241234123421343)

1.4返回数据

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 参数说明 |
| bankCode | 支付类型(同上) |
| amount | 支付金额/元(请用string类型接收，验签) |
| outOrderNo | 服务订单号 |
| extend | 扩展参数将会无变化返回 |
| responseMsg | 返回消息 |
| goodsName | 商品名称 |
| mchId | 商户号 |
| responseState | 订单状态(1：成功，0：失败) |
| orderNo | 商户生成的订单编号 |
| payTime | 提交时间，格式：yyyyMMddHHmmss |
| sign | 签名 |
| signType | 暂时只支持MD5 |

1.5验签规则

排除sign以外，所有不为空的参数都参与签名；

签名规则，同上1.3(签名规则)

之后对sign的值进行对比，签名相同则表示验签成功（商户可以做一些处理），否则验签失败。

1.6成功返回

返回数据延签成功:请返回SUCCESS字符串.否则会重复通知！