**云通付接口集成文档**

1. **发起支付请求**
2. **请求地址（采用GET或者POST方式）**

http://www.passpay.net/PayOrder/payorder

1. **发起支付必要参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| partner | 云通付PID | 必填 |
| user\_seller | 云通付商户号 | 必填 |
| out\_order\_no | 商户网站订单号（唯一） | 必填 |
| subject | 订单名称 | 必填 |
| total\_fee | 订单价格 | 必填 |
| body | 订单描述 | 选填 |
| notify\_url | 异步回调地址 | 必填 |
| return\_url | 同步回调地址 | 必填 |
| sign | 校验码 | 必填 |

1. **sign生成方法**

首先需定义一个MAP集合（如：parameter），顺序必须按以下顺序定义：

Map<String,Object> parameter = new HashMap<String,Object>();

parameter.put("body", “123”);

parameter.put("notify\_url",”http://www.test.com/notify\_url.do”);

parameter.put("out\_order\_no", “1233”;

parameter.put("partner", “1234567899876111”);

parameter.put("return\_url", “http://www.test.com/return\_url.do”);

parameter.put("subject", “123”);

parameter.put("total\_fee", 1);

parameter.put("user\_seller", “666666”);

把Map集合中所有元素，除去空值（若body不填，则从集合中去除body），按照“参数=参数值”的模式用“&”字符拼接成字符串，例如：prestr = body=123&notify\_url=http://www.test.com/notify\_url.do&out\_order\_no=1233&partner=1234567899876111&return\_url=http://www.test.com/return\_url.do&subject=123&total\_fee=1&user\_seller=666666

注：此处拼接顺序必须为上述所列。

prestr就是连接后的变量，sign就等于变量prestr连接云通付KEY ，而后对其进行MD5加密就可以了（如JAVA试例）

key = ‘1234’;

sign=md5(变量prestr +变量key);

**4、发起支付**

将2中参数构造如下的表单通过GET或者POST方式 发送至 1中的请求地址中。

<form id='paysubmit' name='paysubmit' action='http://www.passpay.net/index.php/PayOrder/payorder' accept-charset='utf-8' method='POST'>

<-- 订单描述 -->

<input name='body' value='123'/>

<-- 服务器异步通知页面路径 -->

<input name='notify\_url' value='http://www.test.com/notify\_url.do'/>

<-- 商户订单号 -->

<input name='out\_order\_no' value='1233'/>

<-- 合作身份者PID，签约账号，由16位纯数字组成的字符串 -->

<input name='partner' value='1234567899876111'/>

<-- 页面跳转同步通知页面路径 -->

<input name='return\_url' value='http://www.test.com/return\_url.do'/>

<-- 订单名称 -->

<input name='subject' value='123'/>

<-- 付款金额 -->

<input name='total\_fee' value='1'/>

<-- 商户号（6位数字） -->

<input name='user\_seller' value='666666'/>

<-- 签名值 -->

<input name='sign' value='3e640511345b1e34995cf09debeaf8c3'/>

<input type='submit' value='支付进行中'>

</form>

如遇到错误提示，请按如下处理。

|  |  |
| --- | --- |
| 商户不存在，请确认配置是否正确 | 请确认partner和user\_seller是否填写正确 |
| 域名验证失败 | 只能使用申请的域名提交表单 |
| 签名验证失败 | 请确认$prestr顺序，或者如果是GBK请转换成UTF-8编码 |
| \*\*\*为空 | 请确认必填项是否有值 |
|  |  |

1. **回调处理（回调分为异步和同步 处理方法一样）**
2. **回调参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| total\_fee | 交易金额 |
| out\_order\_no | 商户订单号 |
| sign | 服务端校验码 |
| trade\_no | 云通付交易订单号 |
| trade\_status | 交易结果（TRADE\_SUCCESS说明支付成功） |

1. **检验码生成方法**

将out\_order\_no、total\_fee、trade\_status、云通付KEY、云通付PID 的值连接起来，进行md5加密，而后与sign进行对比，如果相同则通知验证结果是正确，如果不相同则可能数据被篡改，不要进行业务处理，验证通过之后再判断trade\_status是否等于TRADE\_SUCCESS，相等则支付成功，如果不等则支付失败。

支付成功 就进行支付成功的处理，如操作数据库订单状态等，如果支付失败 则可以不做任何处理。

注：如有不明白的，可以参考云通付JAVA版本的接口文件，或者直接联系云通付技术（qq：2156429869）谢谢您的支持。