目录

[一、请求支付接口](#_Toc32709_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc32709_WPSOffice_Level1)

[二、支付成功的回调信息](#_Toc21552_WPSOffice_Level1) [18](#_Toc21552_WPSOffice_Level1)

[三、签名算法](#_Toc31293_WPSOffice_Level1) [24](#_Toc31293_WPSOffice_Level1)

[四、支付订单查询接口](#_Toc18281_WPSOffice_Level1) [27](#_Toc18281_WPSOffice_Level1)

# 一、请求支付接口

简要描述：

* 发起付款接口(必用接口)

跳转支付页接口URL：

* http://api.xxxxx.com(请求平台的域名)/index/generateorder  
    
   \*\* 请求方式：POST\*\*  
   使用方法：用表单post的方式，post参数并跳转到此网址，显示我们的支付页。

获取支付JSON数据接口URL：

* http://api.xxxxx.com(请求平台的域名)/index/generateorder?format=json  
    
   \*\* 请求方式：POST\*\*  
   说明：用curl的post方式传参数，并直接获取json返回值，显示在您自定义的支付页上。

参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 可用值 |
| return\_type | 否 | string | 请求支付标识,app、PC、mobile | app |
| appid | 是 | string | 必填。您的商户唯一标识 | 20190111 |
| pay\_type | 是 | string | 必填。参见版本说明（文档最后一页） | 参见版本说明（文档最后一页） |
| amount | 是 | float | 交易金额,必填。单位：元。精确小数点后2位 | 10.00 |
| callback\_url | 是 | string | 回调地址 | <http://xx.com/> |
| success\_url | 是 | string | 支付成功后网页自动跳转地址 | <http://xx.com/> |
| error\_url | 是 | string | 支付失败时，或支付超时后网页自动跳转地址 | <http://xx.com/> |
| out\_uid | 是 | string | 用户网站的请求支付用户信息，可以是帐号也可以是数据库的ID | 15017399440 |
| out\_trade\_no | 是 | string | 商户订单号 | 20202222231234 |
| version | 是 | string | 接口版本号 | v1.1 |
| sign | 是 | string | 签名算法 |  |

注意：Token在安全上非常重要，一定不要显示在任何网页代码、网址参数中。只可以放在服务端。计算sign时，先在服务端计算好，把计算出来的sign传出来。严禁在客户端计算sign，严禁在客户端存储Token。sign值必为小写

返回示例

{  
 "code": 200,  
 "msg": "success",  
 "data": {  
 //想展示二维码内容，可以qrcode值放到这个网址后面：  
 //https://www.xxx.com/common/encode-png?large=true&data=  
 "qrcode":"HTTPS://QR.ALIPAY.COM/FKX08406GFWY0YRNC10",  
 "order\_no": "D123297079385718"  
 }

"url": "http://www.baidu.com"  
}

返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| s\_qrcode | string | 支付二维码 |
| s\_order\_no | int | 系统订单号 |

付款成功回调通知

用户付款成功后，我们会向您在发起付款接口传入的callback\_url网址发送通知。   
[付款成功回调通知]("付款成功回调通知")

* 10000 传参错误
* 20000 网站用户错误
* 30000 签名错误
* 40000 轮训通道错误
* 50000 生成订单错误

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 类型 | 说明 |
| 10001 | 传参错误 | 传入的return\_type参数错误，不是app或pc |
| 10003 | 传参错误 | 未传入appid参数 |
| 10004 | 传参错误 | 传入的pay\_type参数错误，不是wechat或alipay |
| 10005 | 传参错误 | 未传入 callback\_url 参数 |
| 10006 | 传参错误 | 未传入 out\_trade\_no 参数 |
| 10007 | 传参错误 | 未传入 amount 参数 |
| 10008 | 传参错误 | 未传入 sign 参数 |
| 20001 | 网站用户错误 | 网站用户不存在 |
| 20002 | 网站用户错误 | 网站用户状态已禁止 |
| 20003 | 网站用户错误 | 网站用户状态未审核 |
| 20004 | 网站用户错误 | 网站用户费率不存在 |
| 20005 | 网站用户错误 | 网站用户费率不正确 |
| 20006 | 网站用户错误 | 码商用户费率不存在 |
| 20007 | 网站用户错误 | 码商用户费率不正确 |
| 30000 | 签名错误 | 签名验证失败 |
| 40001 | 网站用户错误 | 没有可用的通道 |
| 40002 | 网站用户错误 | 请求的支付方式的通道不存在 |
| 40003 | 网站用户错误 | 请求的支付方式的通道已关闭 |
| 50000 | 生成订单错误 | 生成订单错误 |

# 二、支付成功的回调信息

重要提示：支付成功异步回调要做二次验证处理，先调用接口 “五、支付订单查询接口” 判断订单状态 status：4（支付完成）状态后在做其它业务逻辑处理

重要提示：支付成功异步回调要做二次验证处理，先调用接口 “五、支付订单查询接口” 判断订单状态 status：4（支付完成）状态后在做其它业务逻辑处理

重要提示：支付成功异步回调要做二次验证处理，先调用接口 “五、支付订单查询接口” 判断订单状态 status：4（支付完成）状态后在做其它业务逻辑处理

简要描述：

* 回调参数说明

请求方式：

* POST

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | | 类型 | | 说明 | | | 可用值 |
| callbacks | 是 | | string | | 状态值 ： CODE\_SUCCESS 成功， CODE\_FAILURE 失败 | | | CODE\_SUCCESS、CODE\_FAILURE |
| appid | 是 | | string | | 用户秘钥 | | |  |
| pay\_type | 是 | | string | | 支付方式：wechat(微信)、alipay:(支付宝) | | | wechat、alipay |
| success\_url | 是 | | string | | 成功返回地址 | | |  |
| error\_url | 是 | | string | | 错误返回地址 | | |  |
| out\_trade\_no | 是 | | string | | 商户订单号 | | |  |
| amount | 是 | | float | | 交易金额 | | |  |
| sign | 是 | | string | | 签名算法 | | |  |
| amount\_true | | 是 | | float | | 实付金额 |  | | |
| out\_uid | | 否 | | string | | 用户网站的请求支付用户信息，可以是帐号也可以是数据库的ID |  | | |

回调 参数示例

{  
   
 "callbacks":'CODE\_SUCCESS', //CODE\_SUCCESS 成功， CODE\_SUCCESS 失败  
 "appid": '10222021',  
 "pay\_type": 'wechat',  
 "success\_url" : 'http://xxx/success/url',  
 "error\_url" : 'http://xxx/error/url',  
 "out\_trade\_no" : 'C0000000000123',  
 "amount" : '100.00',  
 "amount\_true" : '99.99',  
 "out\_uid" : '18820112019',  
 "sign" : 'lahdhadwuworwenkhhsofsernfknfsufddrlfdlogo9drtrl',  
}

接收回调成功，必须返回 'success' 字符串，否则回调不成功

<?php  
  
//返回成功的信息  
echo 'success';

# 四、签名算法

支付接口签名算法文档

## 签名生成的通用步骤如下：

### 第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

### 特别注意以下重要规则：

1.◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；  
2.◆ 如果参数的值为空不参与签名；  
3.◆ 参数名区分大小写；

### 第二步，在stringA最后拼接上 \*\*商户密钥 \*\*得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到sign值signValue。

◆ \*\*商户密钥 \*\* 在后台商户配置里面  
例子：  
假设传送的参数如下  
appid：          wxd930ea5d5a258f4f  
mch\_id： 10000100  
device\_info： 1000  
body： test  
nonce\_str： ibuaiVcKdpRxkhJA

#### 第一步：对参数按照key=value的格式，并按照参数名ASCII字典序排序如

$stringA="appid=wxd930ea5d5a258f4f&body=test&device\_info=1000&mch\_id=10000100&nonce\_str=ibuaiVcKdpRxkhJA";

#### 第二步：拼接\*\*商户密钥 \*\*：

$stringSignTemp = $stringA . "&key=192006250b4c09247ec02edce69f6a2d"; // 拼接商户密钥  
$sign = md5($stringSignTemp); // md5加密

最后把加密后的字符串全部转成大写，得到的就是签名串

PHP签名函数  
 /\*\*

* @author LvGang
* @Note 生成签名
* @param $data 参与签名的数据
* @return string  
   \*/  
   public function makeSign($data)  
   {  
   // 去空  
   $data = array\_filter($data);  
   //签名步骤一：按字典序排序参数  
   ksort($data);  
   $string\_a = http\_build\_query($data);  
   $string\_a = urldecode($string\_a);  
   //签名步骤二：在string后加入KEY  
   $config = $this->config;  
   $string\_sign\_temp = $string\_a . "&key=" . $config['KEY'];  
   //签名步骤三：MD5加密  
   $sign = md5($string\_sign\_temp);  
   // 签名步骤四：所有字符转为大写  
   $result = strtoupper($sign);  
   return $result;  
   }

# 五、支付订单查询接口

查询订单接口

查询接口URL：

* http://api.xx.com(请求平台的域名)/index/yqsgetorder

使用方法：用表单post的方式，post参数并跳转到此网址。

\*\* 请求方式：POST\*\*  
 说明：用curl的post方式传参数，并直接获取json返回值，显示在您自定义的支付页上。

参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 可用值 |
| appid | 是 | string | 必填。您的商户唯一标识 | 20180033 |
| out\_trade\_no | 是 | string | 商户订单号 | 2019022123352210133 |
| sign | 是 | string | 签名算法 | 867073E09C4FFFF7B442CAB7CA4BC3B6 |

注意：Token在安全上非常重要，一定不要显示在任何网页代码、网址参数中。只可以放在服务端。计算sign时，先在服务端计算好，把计算出来的sign传出来。严禁在客户端计算sign，严禁在客户端存储Token。sign值必为小写

返回示例

{  
 "code":200,  
 "msg":"获取订单成功",  
 "data":[  
 {  
 "out\_trade\_no":"2019022123352210133",  
 "amount":"5000.00",  
 "status":4,  
 "pay\_time":"2019-02-21 23:35:55",  
 "callback\_status":2,  
 "callback\_url":"http://api.xxx.cn/index/ok.do"  
 }  
 ]  
}

返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| out\_trade\_no | string | 商户的订单号 |
| amount | string | 订单的金额 |
| status | int | 订单状态 2：未支付 3：订单超时 4：支付完成 |
| pay\_time | string | 支付时间 |
| callback\_status | string | 回调状态 1 未回调 2 已回调 |
| callback\_url | string | 回调的地址 |

* 10000 传参错误
* 20000 网站用户错误
* 30000 签名错误
* 40000 该用户暂无订单
* 50000 生成订单错误

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 类型 | 说明 |
| 10003 | 传参错误 | 未传入appid参数 |
| 10004 | 传参错误 | 未传入 out\_trade\_no 参数 |
| 10005 | 传参错误 | 未传入 sign 参数 |
| 20001 | 网站用户错误 | 网站用户不存在 |
| 20002 | 网站用户错误 | 网站用户状态已禁止 |
| 20003 | 网站用户错误 | 网站用户状态未审核 |
| 30000 | 签名错误 | 签名验证失败 |
| 40000 | 暂无订单 | 该用户暂无订单 |

# 版本说明

1. （version）版本说明：
2. 版本号：v1.1

#### ****pay\_type可选值****

| **可选值** | **注释** |
| --- | --- |
| wechat | 微信、农信易扫微信 、微信跑分固码、三方固码微信短信、三方固码微信 |
| alipay | 支付宝、农信易扫支付宝、卡转支付宝、飞聊、微聊红包 、支付宝吱口令、支付宝跑分固码、支付宝个人转账(金额浮动)、  钉钉群收款、旺信、支付宝手机网站、钉钉红包、支付宝个人转账、支付宝主动收款、支付宝转银行卡、支付宝红包、  极简支付、支付宝当面付、三方固码支付宝短信、ThreeAlipayCode、有赞、淘宝代付、支付宝数字口令红包 |
| unionpay | 云闪付、农信易扫云闪付 |
| bank | 三方固码、三方固码银行卡短信、农信易扫银联、三方固码、银行卡转银行卡（卡转卡）、复制卡号转卡 |