# 通付宝 API对接开发文档

# 获取商户秘钥

*[info]网站对接，需要先获取到对接API账号以及秘钥和网关地址。*

登录商户面板（审核认证后的账号才有秘钥，没有审核的客户需要提交认证资料联系客服进行审核）  
API管理 － API开发文档 可以获取到用户的秘钥以及商户 ID



# 接口参数说明

Post支付网关地址： https://www.whhpay.com/Pay\_Index.html

注意，提交方式是 POST ，请不要用 GET 方式提交

#### 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| pay\_memberid | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| pay\_orderid | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一, 字符长度20 |
| pay\_applydate | 提交时间 | 是 | 是 | 时间格式：2016-12-26 18:18:18 |
| pay\_bankcode | 银行编码 | 是 | 是 | 参考后续说明 |
| pay\_notifyurl | 服务端通知 | 是 | 是 | 服务端返回地址.（POST返回数据） |
| pay\_callbackurl | 页面跳转通知 | 是 | 是 | 页面跳转返回地址（POST返回数据） |
| pay\_amount | 订单金额 | 是 | 是 | 商品金额 |
| pay\_md5sign | MD5签名 | 是 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |
| pay\_attach | 附加字段 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| pay\_productname | 商品名称 | 是 | 否 |  |
| pay\_productnum | 商户品数量 | 否 | 否 |  |
| pay\_productdesc | 商品描述 | 否 | 否 |  |
| pay\_producturl | 商户链接地址 | 否 | 否 |  |

#### 签名算法：

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。  
第二步，在stringA最后拼接上key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。

1. stringSignTemp="pay\_amount=pay\_amount&pay\_applydate=pay\_applydate&pay\_bankcode=pay\_bankcode&pay\_callbackurl=pay\_callbackurl&pay\_memberid=pay\_memberid&pay\_notifyurl=pay\_notifyurl&pay\_orderid=pay\_orderid&key=key" sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()

#### 

#### 支付结果通知：

如果接收到服务器点对点通讯时，在页面输出“OK”（没有双引号，OK两个字母大写）,否则会重复3次发送点对点通知.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | 商户编号 | 是 |  |
| orderid | 订单号 | 是 |  |
| amount | 订单金额 | 是 |  |
| transaction\_id | 交易流水号 | 是 |  |
| datetime | 交易时间 | 是 |  |
| returncode | 交易状态 | 是 | “00” 为成功 |
| attach | 扩展返回 | 否 | 商户附加数据返回 |
| sign | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

# 接入网站DEMO示例

以下为接入系统的DEMO示例，请下拉查看各语言DEMO代码。

# 订单状态查询接口

查询网关地址： https://www.whhpay.com/Pay\_Trade\_query.html

注意，提交方式是 POST ，请不要用 GET 方式提交

#### 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| pay\_memberid | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| pay\_orderid | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一, 字符长度20 |
| pay\_md5sign | 签名 | 否 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |

#### 查询结果通知：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | 商户编号 | 是 |  |
| orderid | 订单号 | 是 |  |
| amount | 订单金额 | 是 |  |
| time\_end | 支付成功时间 | 是 |  |
| transaction\_id | 交易流水号 | 是 |  |
| returncode | 交易状态 | 是 | “00” 为成功 |
| trade\_state | 交易状态 | 是 | NOTPAY-未支付 SUCCESS已支付 |
| sign | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

# [附件]银行编码参考

附：银行编码/具体查看后台/通道管理/支付产品管理的编号 即是银行编码 银行编码随时有变动的可能，请以商户后台显示的为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **银行编码** | **银行名称** |
| 901 | 微信公众号 |
| 902 | 微信扫码支付 |
| 903 | 支付宝扫码支付 |
| 904 | 支付宝手机 |
| 905 | QQ手机支付 |
| 907 | 网银支付 |
| 908 | QQ扫码支付 |
| 909 | 百度钱包 |
| 910 | 京东支付 |

*可以在支付产品添加自定义的支付产品，具体以自己的后台的银行编码为准。*