# 云码支付 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  
我的账户>>>>个人信息  可以获取到用户的Token 以及商户编号

# 接口参数说明

提交支付网关地址： http://api.xxx.cn/pay

提交方式POST ,GET皆可 (建议POST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** |
| user\_id | 商户编号 | 是 | 是 | 平台分配商户编号 |
| order\_id | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一 |
| return\_url | 页面跳转地址 | 是 | 是 | 支付成功后跳转地址 |
| notice\_url | 服务端通知 | 是 | 是 | 接收支付成功后POST返回数据 |
| amount | 订单金额 | 是 | 是 | 订单金额(整数或精确2位小数) |
| paytype | 支付类型 | 是 | 是 | (支付宝：alipay,支付宝H5：aliwap,微信：wechat,银联：unionpay) |
| remarks | 订单备注 | 否 | 是 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码)  该字段非空时参与加密，为空是不传 |
| format | 是否返回JSON | 否 | 是 | 若参数值为json则返回JSON，不含此参数则跳转  该字段非空时参与加密，为空是不传 |
| sign | MD5签名 | 是 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |

#### 签名算法：得到MD5值后 转大写

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token(小写)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。 (若提交remarks参数也参与签名)

1. stringSignTemp="amount=amount&notice\_url=notice\_url&paytype=paytype&remarks=remarks&return\_url=return\_url&user\_id=user\_id&token=token" sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()

#### 

#### 提交支付(format为JSON)返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **参数说明** |
| state | 状态码 | 当返回0时为失败,只返回msg参数,为1时返回所有参数 |
| paytype | 支付方式 | 上送的支付方式 |
| order\_id | 订单号 | 上送的订单号 |
| apiorder\_id | 平台订单号 | 平台唯一订单号 |
| amount | 订单金额 | 上送的订单金额 |
| amount\_actual | 实际金额 | 订单实际支付金额 |
| qrcode\_url | 二维码地址 | 二维码地址(自己转换成二维码图片) |
| endtime | 订单过期时间 | 平台订单过期时间 |
| msg | 提示信息 | 提示心思 |

#### 提交支付跳转只会返回state与msg

**当sate为1为成功,0时为失败**

#### 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“success”（没有双引号，小写不可有空格回车等字符）,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** |
| user\_id | 商户编号 | 是 | 商户编号 |
| order\_id | 订单号 | 是 | 提交订单号 |
| apiorder\_id | 平台订单号 | 是 | 平台唯一订单号 |
| amount | 订单金额 | 是 | 订单金额 |
| amount\_actual | 实际支付金额 | 是 | 实际支付金额 |
| paytype | 支付方式 | 是 | 支付方式 |
| remarks | 上送订单备注 | 是 | （未提交此参数不返回）商户附加备注数据返回 |
| success\_time | 订单处理成功时间戳 | 是 | 请看验证签名字段格式 |
| sign | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

# 订单状态查询接口

查询网关地址： http://api.izxiu.cn/query

提交方式POST ,GET皆可 (建议POST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** |
| user\_id | 商户编号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| order\_id | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一 |
| sign | 签名 | 是 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |

#### 查询结果通知：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **参数说明** |
| user\_id | 商户编号 |  |
| order\_id | 订单号 |  |
| apiorder\_id | 平台唯一订单号 |  |
| amount | 订单金额 |  |
| amount\_actual | 实际支付金额 |  |
| success\_time | 支付成功时间 | （交易状态成功时为成功时间,失败时为提交时间） |
| state | 查询状态 | 1为查询成功,0为失败 |
| order\_state | 交易状态 | error-未支付 success已支付 |
| sign | 签名 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*