**天信支付API开发文档**

*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

登录地址：[http://www.tianxinpay.top/user\_Login\_index.html](https://www.tianchenpay.com/user_Login_index.html" \t "_blank)

登录帐号：ceishi4登录密码/支付密码：123456

测试商户号:[10006](http://www.tianxinpay.com/admin_User_changeuser_userid_6.html)

测试密钥：lhd5d6miu1i5n99rfaiast79agn3o3ma

回调服务器ip：47.75.100.28  47.52.208.209

目前可用通道：支付宝扫码 支付宝H5

技术联系QQ:1955588996

**接口参数说明**

Post支付网关地址：[https://api.tianxinpay.top/](https://api.tianxinpay.top/" \t "_blank)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。

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**

附件为接入系统的DEMO示例：

**订单状态查询接口**

查询网关地址： <https://api.tianxinpay.top/>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 |

*注：签名见签名算法。*

**代付接入**

Post代付提交地址：[https://api.tianxinpay.top/](https://api.tianxinpay.top/" \t "_blank)Payment\_Dfpay\_add.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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mchid | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| out\_trade\_no | 订单号 | 是 | 是 | 保证唯一值 |
| money | 金额 | 是 | 是 | 单位：元 |
| bankname | 开户行名称 | 是 | 是 |  |
| subbranch | 支行名称 | 是 | 是 |  |
| accountname | 开户名 | 是 | 是 |  |
| cardnumber | 银行卡号 | 是 | 是 |  |
| province | 省份 | 是 | 是 |  |
| city | 城市 | 是 | 是 |  |
| extends | 附加字段 | 否 | 是 | 格式：数组，具体需要哪些字段以及字段的含义，对接时请咨询上级站点，如果不需要扩展字段不传 |
| pay\_md5sign | 签名 | 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（注：如果存在extends字段且不为空，需要先转化为JSON格式，接着进行Base64加密，最后按上述规则拼接字符串）。  
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=strtoupper(md5("accountname=accountname&bankname=bankname&cardnumber=cardnumber&city=city&extends=base64\_encode(json\_encode(extends))=&mchid=mchid&money=money&out\_trade\_no=out\_trade\_no&province=province&subbranch=subbranch&key=key"))

**同步返回：**

| **参数名称** | **参数含义** | **参数说明** |
| --- | --- | --- |
| status | 状态 | 成功:success 失败：error |
| msg | 状态描述 |  |
| transaction\_id | 平台流水号 | 成功时返回 |

**代付结果查询：**

Post提交地址：[https://api.tianxinpay.top/](https://api.tianxinpay.top/" \t "_blank)Payment\_Dfpay\_query.html

| **参数名称** | **参数含义** | **参与签名** |
| --- | --- | --- |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | 是 |
| mchid | 商户号 | 是 |
| pay\_md5sign | 签名 | 否 |

**代付结果查询返回字段：**

| **参数名称** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | 状态 | 是 | success:请求成功（不代表业务成功），error：请求失败 |
| msg | 状态描述 | 是 |  |
| mchid | 商户号 | 是 | status=success时返回 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | 是 | status=success时返回 |
| amount | 金额 | 是 | status=success时返回 |
| transaction\_id | 平台流水号 | 是 | status=success时返回 |
| refCode | 业务状态 | 是 | status=success时返回 |
| refMsg | 业务描述 | 是 | status=success时返回 |
| success\_time | 成功时间 | 是 | status=success，refCode=1时返回 |
| pay\_md5sign | 签名 | 否 |  |

**refCode返回值：**

| **返回值** | **含义** |
| --- | --- |
| 1 | 成功 |
| 2 | 失败 |
| 3 | 处理中 |
| 4 | 待处理 |
| 5 | 审核驳回 |
| 6 | 待审核 |
| 7 | 交易不存在 |
| 8 | 未知状态 |

注：当status=success和refCode=1同时成立时才表示转账成功

**[附件]银行编码参考**

附：银行编码

| **银行编码** | **银行名称** |
| --- | --- |
| 901 | 微信H5 |
| 902 | 微信扫码支付 |
| 903 | 支付宝扫码支付 |
| 904 | 支付宝H5 |
| 905 | QQ钱包H5 |
| 908 | QQ钱包扫码 |
| 909 | 百度钱包 |
| 910 | 京东扫码 |
| 912 | 银联钱包扫码 |
| 913 | 银联快捷 |
| 914 | 京东H5 |
| 915 | 微信反扫 |
| 916 | 支付宝反扫 |
| 907 | 网银支付 |