下单API接口文档

# 接口参数说明

Post支付网关地址： 站点地址/pay/index

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_id | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| order\_no | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一, 字符长度20 |
| submit\_time | 下单时间 | 是 | 是 | 时间格式：2016-12-26 18:18:18 |
| bank\_code | 通道编码 | 是 | 是 | 参考后续说明 |
| notify\_url | 异步回调地址 | 是 | 是 | 服务端返回地址.（POST返回数据） |
| return\_url | 同步回调地址 | 是 | 是 | 页面跳转返回地址（POST返回数据） |
| amount | 下单金额 | 是 | 是 |  |
| sign | MD5签名 | 是 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |
| attach1 | 附加字段1 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| attach2 | 附加字段2 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| attach3 | 附加字段3 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |

#### 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StringA。  
第二步，在stringA前后直接拼接key得到StringSignTemp字符串（即key+StringA+key），并对StringSignTemp进行两次MD5运算（即 md5(md5(StringSignTemp)），得到sign值SignValue。

#### 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** |
| --- | --- | --- | --- |
| merchant\_id | 商户编号 | 是 |  |
| order\_no | 订单号 | 是 |  |
| amount | 下单金额 | 是 |  |
| transaction\_id | 交易流水号 | 是 |  |
| transaction\_time | 交易时间 | 是 |  |
| return\_code | 交易状态 | 是 | “00” 为成功 |
| 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]通道编码参考

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** | **银行名称** |
| --- | --- |
| 917 | 扫码支付 |
| 918 | 银行卡转账 |

代付API接口文档

Post 站点地址/dfpay/add

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 | 下单金额 | 是 | 是 | 单位：元 |
| bankname | 银行名称 | 是 | 是 |  |
| accountname | 收款人姓名 | 是 | 是 |  |
| cardnumber | 银行卡号码 | 是 | 是 |  |
| notifyurl | 回调地址 | 否 | 否 |  |
| mobile | 手机号 | 否 | 否 |  |
| email | 邮箱 | 否 | 否 |  |
| attach1 | 附加字段1 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| attach2 | 附加字段2 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| attach3 | 附加字段3 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| pay\_md5sign | 签名 | 否 | 否 |  |

签名算法：

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。  
第二步，在stringA前后直接拼接key得到StringSignTemp字符串（即key+StringA+key），并对StringSignTemp进行两次MD5运算（即 md5(md5(StringSignTemp)），得到sign值SignValue。

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 |

#### 代付结果通知

| **参数名称** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| mchid | 商户编号 | 是 |  |
| out\_trade\_no | 订单号 | 是 |  |
| money | 订单金额 | 是 |  |
| status | 交易状态 | 是 | “ok” 为成功 |
| sign | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

#### 代付结果查询

Post 站点地址/dfpay/query

| **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 |
| sign | 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