星辰支付 代付AIP开发文档

1. **开通代付功能：**



### HTTP头信息:

统一使用：'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8'

1. **代付请求提交：**

Post代付提交地址：平台网关/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** | **参数类型** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| out\_trade\_no | String | 订单号 | 是 | 是 | 保证唯一值（最大长度30位） |
| amount | String | 金额 | 是 | 是 | 单位：元。例如：1元为1.00 |
| bankname | String | 开户行名称 | 是 | 是 |  |
| subbranch | String | 支行名称 | 是 | 是 |  |
| accountname | String | 开户名 | 是 | 是 |  |
| cardnumber | String | 银行卡号 | 是 | 是 |  |
| province | String | 省份 | 是 | 是 |  |
| city | String | 城市 | 是 | 是 |  |
| notifyurl | String | 通知回调地址 | 是 | 是 | 通知代付状态的地址 |
| extends | String | 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，不传不参与签名。 |
| sign | String | 签名 | 是 | 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stringA（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ApiKey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=strtoupper(md5("accountname=accountname&amount=amount&bankname=bankname&cardnumber=cardnumber&city=city&extends=base64\_encode(json\_encode(extends))=&memberid=memberid&notifyurl=notifyurl&out\_trade\_no=out\_trade\_no&province=province&subbranch=subbranch&key=ApiKey"))

#### 【Response返回值】（返回数据格式为json）：

**POST 请求后直接返回值**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| status | String | 状态 | 是 | 成功:success 失败：error |
| msg | String | 状态描述 | 是 | 问题描述 |
| memberid | String | 商户号 | 是 | status=success时返回 |
| out\_trade\_no | String | 商户订单号 | 是 | status=success时返回 |
| transaction\_id | String | 平台流水号 | 是 | status=success时返回 |
| sign | String | 签名 | 否 | status=success时返回 |

1. **代付异步通知：**

#### （返回代付结果）（Post形式，数据为form表单, 通知地址：代付时提交的notifyurl）：

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2次发送点对点通知. 请务必进行结果的sign验证，确保正确性。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户编号 | 是 |  |
| out\_trade\_no | String | 商户订单号 | 是 | 商户上传的代付订单号 |
| transaction\_id | String | 交易流水号 | 是 | 平台产生的交易流水号 |
| refCode | String | 业务状态 | 是 | 详见refCode说明 |
| refMsg | String | 业务描述 | 是 | 平台返回的业务说明 |
| sign | String | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

#### refCode说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

1. **代付结果查询：**

**请求方式： Post**

提交地址：平台网关/Payment\_Dfpay\_query.html

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| out\_trade\_no | String | 商户订单号 | 是 | 是 | 商户订单号 |
| memberid | String | 商户号 | 是 | 是 | 商户号 |
| sign | String | 签名 | 是 | 否 |  |

#### 【Response返回值】（返回数据格式为json）：

**POST 请求后直接返回值**

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

#### 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

注：签名见签名算法。

1. **余额查询：**

**请求方式： Post**

提交地址：平台网关/Payment\_Dfpay\_balance.html

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户号 | 是 | 是 | 商户号 |
| sign | String | 签名 | 是 | 否 |  |

#### 【Response返回值】（返回数据格式为json）：

**POST 请求后直接返回值**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| status | String | 状态 | 是 | success:请求成功（不代表业务成功），error：请求失败 |
| msg | String | 状态描述 | 是 | 问题描述 |
| memberid | String | 商户号 | 是 | status=success时返回 |
| balance | String | 可提现余额 | 是 | status=success时返回 |
| dfbalance | String | 可代付余额 | 是 | status=success时返回 |
| blockedbalance | String | 冻结余额 | 是 | status=success时返回 |
| sign | String | 签名 | 否 | status=success时返回 |

注：签名见签名算法。