**代付接口文档**

**文档版本：1.0**

**接口版本：1.0**

**文档修订记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

[1、 前言 3](#_Toc24756)

[一、请求说明 3](#_Toc19102)

[二、签名说明 3](#_Toc32081)

[2、 代付接口 3](#_Toc11475)

[3、 代付结果查询接口 4](#_Toc15531)

[4、 代付回调 5](#_Toc4731)

[5、 余额查询接口 6](#_Toc8114)

[6、 返回Code错误代码说明 7](#_Toc12295)

# 前言

### 一、请求说明

* 接口需要Http请求，支持Post方式。
* Post方式：Http的Post请求，使用form表单的提交方式，提交数据。
* 请求的验签参数，需要MD5加密；
* 编码为UTF-8

### 二、签名说明

* 为了保证数据传输过程中的数据真实性、完整性与安全性，所有接口的数据，都要进行加密。
* 加密步骤

步骤1：将所有参数按照参数名升序。

* + - 参数列表为：abc=value1 bcd=value2 bad=value3
    - 排序结果为：abc=value1 bad=value3 bcd=value2

步骤2：将所有参数用&连接，得到待签名字符串。

* + - abc=value1&bad=value3&bcd=value2

步骤3：将待签名的字符串与商家分配的秘钥拼接。

* + - abc=value1&bad=value3&bcd=value2&key=keyvalue

步骤4：将拼接起来的字符串做MD5运算。

* + - MD5(abc=value1&bad=value3&bcd=value2&key=keyvalue)

步骤5：将计算得出的签名值，转为大写

步骤6：赋值sign与其他参数一同提交

# 代付接口

**请求URL：**http://域名:8081/payout/order

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| merchant\_id | 是 | string | 商户号 |
| amount | 是 | double | 代付金额（两位小数点） |
| account\_no | 是 | string | 银行账号 |
| account\_name | 是 | string | 持卡人姓名 |
| bank\_name | 可选 | string | 银行名称：中国建设银行XX支行 |
| bank\_code | 可选 | string | 银行联行号(默认12个0) |
| tel | 可选 | string | 预留手机号 |
| accounto\_rop | 可选 | int | 0对私，1对公 |
| province | 可选 | string | 银行所在省份 |
| city | 可选 | string | 银行所在城市 |
| bank\_general\_name | 是 | string | 银行通用名称：中国建设银行 |
| notify\_url | 可选 | string | 支付回调地址,支付成功回调,必须http/https开头 |
| down\_no | 是 | String | 商户订单号，长度不超过50 |
| sign | 是 | string | 验签，参考前言的签名说明 |
|  |  |  |  |

**返回示例**

|  |
| --- |
| 代付请求成功时返回：  {"result":true,"code":"0000","msg":"代付请求申请成功！","order\_no":"\*\*\*\*\*\*"} |

# 代付结果查询接口

**简要描述：**

* 用户代付系统对外接口说明文档

**请求URL：**http://域名:8081/payout/query

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| merchant\_id | 是 | string | 商户号 |
| order\_no | 是 | string | 流水号 |
| sign | 是 | string | 验签，参考前言的签名说明 |

**返回示例**

|  |
| --- |
| 未最终审时，请求成功返回：{"result":true,"code":"0000","msg":"等待最终审！","sign":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}；  最终审后，请求成功返回：{"result":true,"code":"00000","msg":"交易成功","order\_no":"14973363478692","status":"2","sign":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}；  请求失败返回：{"result":false,"code":"9996","msg":"请求参数不正确！"} |

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| order\_no | string | 订单号（流水号） |
| code | string | 返回码 |
| msg | String | 消息 |
| sign | string | 验签，参考前言的签名说明 |
| status | string | 交易状态：0交易中，1交易成功，2交易失败 |

# 代付回调

**简要描述：**

* 用户代付成功后，异步回调通知。

**请求URL：**无

**请求方式：**

* POST

**回传参数：**

| 参数名 | 类型 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| order\_no | string | 流水号 |
| down\_no | string | 商户流水号 |
| amount | double | 交易金额 |
| status | string | 交易状态，1成功，2失败 ,0进行中 |
| account\_name | string | 收款人 |
| account\_no | string | 收款账号 |
| sign | String | 验签，参考前言的签名说明 |

响应：返回00即可

例如： java中out.println("00")

# 余额查询接口

**简要描述：**

* 用户代付系统对外接口说明文档

**请求URL：**http://域名:8081/payout/query/balance

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| merchant\_id | 是 | string | 商户号 |
| sign | 是 | string | 验签，参考前言的签名说明 |

**返回示例**

|  |
| --- |
| 请求成功返回：{"result":true,"code":"0000","balance":"10.55","msg":"成功","sign":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}；  请求失败返回：{"result":false,"code":"9996","msg":"请求参数不正确！"} |

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | string | 返回码 |
| msg | String | 消息 |
| balance | string | 总金额，保留两位小数 |
| available\_balance | string | 可代付金额，保留两位小数 |
| sign | string | 验签 |

# ****返回Code****错误****代码说明****

| **代码** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 0000 | string | 请求成功 |
| 9990 | string | 银行卡信息不正确 |
| 9989 | string | 订单号已存在 |
| 9991 | string | 手机号码不正确 |
| 9992 | string | 对公对私输入有误 |
| 9993 | string | 金额格式不正确 |
| 9994 | string | 验签失败 |
| 9995 | string | 您还没有开通代付业务 |
| 9996 | string | 请求参数不正确 |
| 9997 | string | 代付请求申请失败 |
| 9998 | string | 此商户余额不足 |
| 9999 | string | 此商户不存在或已停用 |