# 商户接口文档——代付

[商户接口文档——代付 1](#_Toc499760313)

[1. 文档说明 1](#_Toc499760314)

[1.1 背景 1](#_Toc499760315)

[1.2 目标 2](#_Toc499760316)

[1.3 名词解释 2](#_Toc499760317)

[1.4 请求/响应模式 2](#_Toc499760318)

[1.5 响应数据结构 2](#_Toc499760319)

[1.6 数据安全 2](#_Toc499760320)

[2. 接口参数规范 2](#_Toc499760321)

[2.1 代付 2](#_Toc499760322)

[2.1.1 请求参数 2](#_Toc499760323)

[2.1.2 返回参数 3](#_Toc499760324)

[2.2 代付结果查询 4](#_Toc499760325)

[2.2.1 请求参数 4](#_Toc499760326)

[2.2.2 返回参数 4](#_Toc499760327)

[2.3 商户余额查询接口 5](#_Toc499760328)

[2.3.1 报文示例 5](#_Toc499760329)

[2.3.2 请求参数 5](#_Toc499760330)

[2.3.3 返回参数 5](#_Toc499760331)

[3. 附录 6](#_Toc499760332)

[3.1 返回码及描述 6](#_Toc499760333)

[3.2 支付方式 6](#_Toc499760334)

# 文档说明

## 背景

本标准规定了聚合支付平台互联网支付产品的技术规范，以便商户接入聚合支付互联网支付系统，本文档规范包括交易种类、交易正常处理流程、异常情况的处理流程、消息域、消息各式以及交易报文的格式说明。

## 目标

本文对信息认证产品接口的使用进行详细说明，帮助商户熟悉交易流程，方便商户快捷、安全的接入平台。

## 名词解释

商户：指已注册成为用户，并使用产品实现其收、付费功能的企业。 客户：指在商户网站等系统购物的企业或个人。

## 请求/响应模式

数据交互时，统一采用 POST/GET 方式进行交互与同步。返回数据均为 JSON 格式。

## 响应数据结构

{"rsp\_code":"0000", "data":"weixin://wxpay/bizpayurl?pr=sDHPLF1", "errMsg":"","sign":"BC6EBE4BB6D6E574EC6C2E842A0705A0"}

## 数据安全

签名方式：(MD5(参数名=参数值&…参数名=参数值&secret\_key=xxxxxxxxxxx)) .toUpperCase()

拼接示例：

callback\_url=http://localhost:8080/demo/callback/notify&goods\_name=abc&ord\_amount=2&product\_type=70203&request\_id=1515935195465&request\_ip=127.0.0.1&request\_time=20180114210635&return\_url=http://www.baidu.com&trx\_key=\*\*\*\*&secret\_key=\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# 接口参数规范

## 代付

### 请求地址

http://gateway.idupay.cn/proxy/gateway

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户交易Key | String(32) | M | 商户交易Key |
| request\_id | 商户请求号 | String(30) | M | 商户请求号 |
| request\_time | 请求时间 | String(30) | O | 格式yyyyMMddHHmmss |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| proxy\_type | 交易类型 | String(8) | M | 交易类型: T0出款,T1出款 |
| product\_type | 代付产品类型 | String(8) | M | 详情参见代付产品类型 |
| account\_type | 银行卡类型 | String(14) | M | PUBLIC\_ACCOUNT：对公  PRIVATE\_DEBIT\_ACCOUNT：对私 |
| mobile | 收款人手机号 | String(15) | M | 收款人手机号 |
| real\_name | 收款人姓名 | String(50) | M | 收款人姓名 |
| cert\_type | 收款人证件类型 | String(300) | C | ==IDENTITY== 身份证 |
| cert\_no | 收款人身份证号 | String(20) | M | 收款人身份证号 |
| card\_no | 收款人银行卡号 | String(32) | M | 收款人银行卡号 |
| bank\_branch\_no | 开户行支行行号 | String(20) | M | 开户行支行行号 |
| bank\_name | 开户行名称 | String(300) | M | 开户行名称 |
| bank\_clear\_no | 清算行行号 | String(30) | C |  |
| bank\_code | 银行编码 | String(10) | M | ICBC 中国工商银行 |
| bank\_branch\_name | 开户行支行名称 | String(300) | M | 开户行支行名称 |
| province | 银行卡开户省份 | String(300) | C | 银行卡开户省份 |
| city | 银行卡开户城市 | String(300) | C | 银行卡开户城市 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_code | 响应码 | String(4) | M | 0000：响应成功 |
| request\_id | 商户订单号 | String(30) | M | 商户订单号 |
| remit\_status | 结算状态 | String(50) | M | REMIT\_SUCCESS：结算成功  REMIT\_FAIL：结算失败  REMITTING：结算中  WAIT\_CONFIRM：等待确认 |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| rsp\_msg | 错误描述 | String(300) | M | 响应码不为‘0000’时非空 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

## 代付结果查询

### 请求地址

http://gateway.idupay.cn/proxy/query

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户交易Key | String(32) | M | 商户交易Key |
| request\_id | 商户请求号 | String(30) | M | 商户请求号 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_code | 响应码 | String(4) | M | 0000：响应成功 |
| request\_id | 商户订单号 | String(30) | M | 商户订单号 |
| remit\_status | 结算状态 | String(50) | M | REMIT\_SUCCESS：结算成功  REMIT\_FAIL：结算失败  REMITTING：结算中  WAIT\_CONFIRM：等待确认 |
| sett\_amount | 结算金额 | String(12) | M | 结算金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| complete\_date | 结算完成时间 | String(14) |  | 格式yyyyMMddHHmmss |
| rsp\_msg | 错误描述 | String(300) | M | 响应码不为‘0000’时非空 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

【PS:为了资金安全，打款成功或失败请以响应码和结算状态联合判断处理！！！】

## 余额查询

### 请求地址

http://gateway.idupay.cn/merchant/balance

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户交易Key | String(32) | M | 商户交易Key |
| merchant\_no | 商户号 | String(30) | M | 商户号 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_code | 响应码 | String(4) | M | 0000：响应成功 |
| body | 商户订单号 | String(30) | M | 商户订单号 |
| list | 产品列表 | String(500) | M |  |
| pay\_code | 产品编码 | String(30) | M | 产品编码 |
| t1\_balance | T1余额 | String(30) | M | T1余额 |
| t0\_balance | T0余额 | String(30) | M | T0余额 |
| pay\_name | 产品名称 | String(30) | M | 产品名称 |
| total\_sett\_amount | 可结算金额 | String(12) | M | 可结算金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| total\_balance | 账户余额 | String(14) |  | 账户余额 |
| msg | 错误描述 | String(300) | M | 响应码不为‘0000’时非空 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回示例



# 附录

## 返回码及描述

| 返回码 | 描述 |
| --- | --- |
| 0000 | 响应成功 |
| 0001 | 商户异常 |
| 0002 | 未查到订单记录 |
| 0003 | 请求参数异常 |
| 9995 | 等待客户确认 |
| 9996 | 请求处理中 |
| 9997 | 请求失败 |
| 9998 | 业务异常 |
| 9999 | 系统异常 |

## 代付产品类型

| 支付方式代码 | 支付方式 |
| --- | --- |
| QQ | QQ钱包 |
| WEIXIN | 微信 |
| ALIPAY | 支付宝 |
| QUICKPAY | 快捷支付 |
| B2CPAY | B2C支付 |
| ANOTHER\_PAY | 代付 |
| UNIONPAY | 银联码 |