# 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。

## 注意事项

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。

## 响应数据结构

{"data":"http://localhost:8080/pay/cnp/payment/PAY1005989664584105984","resp\_code":"0000","resp\_msg":"受理成功","sign":"61b854b45f65d617ed74505ad0fbcf24"}

## 数据安全

签名方式：签名字段按照字母升序进行排列，KEY1=VALUE1& KEY2=VALUE……，进行MD5算法签名。编码方式UTF-8。伪代码： (MD5(参数名=参数值&…参数名=参数值&key=xxxxxxxxxxx)),

拼接示例：

amount=1.1&currency=156&merchant\_no=10000000019&notify\_url=http://www.baidu.com&order\_no=1528682206352&pay\_code=10000&pay\_ip=127.0.0.1&product\_name=abc&remark=支付备注&request\_time=2018-06-11 09:56:46&key=XXXXXXXXXXX

# 接口参数规范

## 无卡支付

### 请求地址

http://XXX.XXX.XXX.XXX:7071/pay/cnp/gateway

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_no | 商户编号 | String(32) | M | 商户编号 |
| amount | 订单金额 | String(15) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| currency | 币种 | String(3) | M | 填：156 |
| order\_no | 订单号 | String(36) | M | 订单编号 |
| pay\_code | 产品类型 | String(8) | M | 20000:支付宝扫码  30000:微信扫码 |
| pay\_ip | 支付ip | String(20) |  | 支付ip |
| request\_time | 下单时间 | String(19) | M | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| product\_name | 商品名称 | String(100) | M | 商品名称 |
| return\_url | 页面通知地址 | String(200) | M | 页面通知地址(暂不可用) |
| notify\_url | 后台异步通知地址 | String(200) | M | 后台异步通知地址 |
| remark | 备注 | String(200) | C | 备注 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resp\_code | 响应码 | String(4) | M | 响应码 |
| data | 支付请求信息 | String(500) | M | 响应码为‘0000’时非空 |
| resp\_msg | 返回描述 | String(300) | M | 响应码不为‘0000’时非空 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

## 无卡支付查询

### 请求地址

http://XXX.XXX.XXX.XXX /pay/query

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_no | 商户编号 | String(32) | M | 商户编号 |
| order\_no | 订单号 | String(36) | M | 商户订单号 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 返回参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resp\_code | 响应码 | String(4) | M | 响应码 |
| resp\_msg | 响应消息 | String(100) | M | 响应消息 |
| order\_no | 订单号 | String(36) | M | 订单号 |
| payment\_trx\_no | 平台订单号 | String(36) | M | 平台订单号 |
| ord\_status | 订单状态 | String(32) | M | SUCCESS 交易成功  FAILED 交易失败  WATING\_PAYMENT 等待支付    WAITING\_ORDER 等待下单 |
| ord\_amount | 订单金额 | String(15) | M | 订单金额 |
| pay\_amount | 实际支付金额 | String(15) | M | 实际支付金额 |
| complete\_time | 支付完成时间 | String(18) | C | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

## 回调通知

商户平台需要实现该接口，并在接受处理完成后返回 “SUCCESS” 。如商户不返回处理结果，平台会再继续通知四次（即：一共五次）。商户应该对接收处理逻辑做幂等性处理防止多次通知多次处理。

### 响应参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_no | 商户编号 | String(32) | M | 商户编号 |
| pay\_code | 产品类型 | String(12) | M | 产品类型 |
| order\_no | 商户订单号 | String(36) | M | 商户订单号 |
| product\_name | 商品名称 | String(32) | M | 商品名称 |
| order\_amount | 订单金额 | String(15) | M | 订单金额 |
| pay\_amount | 实际支付金额 | String(15) |  | 实际支付金额 |
| currency | 币种 | String(14) | M | 币种 |
| ord\_status | 交易状态 | String(20) | M | SUCCESS 交易成功  FAILED 交易失败 |
| complete\_time | 交易完成时间 | String(19) | M | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| payment\_trx\_no | 平台交易流水号 | String(36) | M | 平台返回交易流水号 |
| remark | 备注 | String(200) | C | 备注 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

## 代付

### 请求地址

http://XXX.XXX.XXX.XXX:7071/peoxypay/cnp/gateway

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **参数说明及样例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_no | 商户编号 | String(32) | M | 商户编号 |
| sett\_no | 代付订单号 | String(36) | M | 商户请求号 |
| sett\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| access\_type | 接入方式 | String(8) | M | 填：SELFHELP |
| account\_type | 银行卡类型 | String(14) | M | PUBLIC\_ACCOUNT：对公  PRIVATE\_DEBIT\_ACCOUNT：对私 |
| bank\_account\_name | 收款人姓名 | String(32) | M | 收款人姓名 |
| bank\_account\_no | 银行卡号 | String(32) | M | 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\_code | 银行编码 | String(10) | M | 如：ICBC 中国工商银行,详见附录3.3 |
| bank\_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** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_code | 响应码 | String(4) | M | 响应码 |
| sett\_no | 代付订单号 | String(36) | M | 响应码为‘0000’时非空 |
| sett\_status | 代付状态 | String(36) | M | APPLY:待审核；REFUND:提现拒绝；REMITTING:打款中；REMIT\_SUCCESS：打款成功； REMIT\_FAIL:打款失败 |
| rsp\_msg | 返回描述 | String(300) | M | 响应码不为‘0000’时非空 |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

## 代付查询

### 请求地址

http://XXX.XXX.XXX.XXX:7071/peoxypay/cnp/gateway

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merchant\_no | 商户编号 | String(32) | M | 商户编号 |
| sett\_no | 代付订单号 | String(36) | M | 代付订单号s |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

### 响应参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resp\_code | 响应码 | String(4) | M | 响应码 |
| resp\_msg | 响应消息 | String(100) | M | 响应消息 |
| sett\_no | 代付订单号 | String(36) | M | 代付订单号 |
| merchant\_no | 商户编号 | String(40) |  | 商户编码号 |
| payment\_sett\_no | 平台代付订单号 | String(36) | M | 平台代付订单号 |
| sett\_status | 代付状态 | String(36) | M | APPLY:待审核；REFUND:提现拒绝；REMITTING:打款中；REMIT\_SUCCESS：打款成功； REMIT\_FAIL:打款失败 |
| sett\_amount | 订单金额 | String(15) | M | 代付金额 |
| success\_time | 代付成功时间 | String(18) | C | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| sign | 签名 | String(50) | M | 签名 |

# 附录

## 返回码及描述

| 返回码 | 描述 |
| --- | --- |
| 0000 | 交易成功 |
| 0001 | 处理中 |
| 0002 | 处理失败 |
| 0003 | 请求参数异常 |
| 0009 | 系统异常 |

## 产品类型

| 产品名称 | 产品编码 |
| --- | --- |
| 支付宝扫码支付 | 20000 |
| 微信扫码支付 | 30000 |

## 代付支持银行

| 银行编号 | | 银行名称 | |
| --- | --- | --- | --- |
| ABC | | 中国农业银行 | |
| BCM | | 交通银行 | |
| BOB | | 北京银行 | |
| BOC | | 中国银行 | |
| CCB | | 中国建设银行 | |
| CEB | | 中国光大银行 | |
| CIB | | 兴业银行 | |
| CITICIB | | 中信银行 | |
| CMB | | 招商银行 | |
| CMBC | | 中国民生银行 | |
| GDB | | 广东发展银行 | |
| HB | | 华夏银行 | |
| ICBC | | 中国工商银行 | |
| PABC | | 平安银行 | |
| PSBC | | 中国邮政储蓄银行 | |
| SPDB | | 上海浦东发展银行 | |