# 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

{"sign":"D7CAB5B48F07B8B309E4273E72E99211","data":"https://qpay.qq.com/qr/6f340478","rsp\_code":"0000","rsp\_msg":""}

## 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=4de8b7c8c9594ad9a6ca2753b4cfdd2a&secret\_key=7b525d3e7bfb4fbdb7e67a41b84eb4a7

# 接口参数规范

## 无卡支付

### 请求地址

http://gateway.idupay.cn/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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户支付Key | String(32) | M | 商户支付Key |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| request\_id | 商户支付请求号 | String(30) | M | 商户支付请求号 |
| request\_ip | 下单IP | String(15) | M | 下单IP |
| product\_type | 产品类型 | String(8) | M | 详见附录产品类型 |
| request\_time | 下单时间 | String(14) | M | 格式yyyyMMddHHmmss |
| goods\_name | 支付产品名称 | String(200) | M | 支付产品名称 |
| return\_url | 页面通知地址 | String(300) | M | 页面通知地址 |
| callback\_url | 后台异步通知地址 | String(300) | 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_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 |
| 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 |

## 网关支付

### 请求地址

http://gateway.idupay.cn/b2c/gateway

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户交易Key | String(32) | M | 商户交易Key |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| request\_id | 商户请求号 | String(30) | M | 商户请求号 |
| product\_type | 产品类型 | String(8) | M | 详见附录产品类型 |
| request\_time | 下单时间 | String(14) | M | 格式yyyyMMddHHmmss |
| goods\_name | 商品名称 | String(200) | M | 商品名称 |
| request\_ip | 请求IP | String(15) | M | 请求IP |
| bank\_code | 银行编码 | String(10) |  | 银行编码 |
| account\_type | 交易卡类型 | String(10) |  | PRIVATE\_DEBIT\_ACCOUNT借记卡  PRIVATE\_CREDIT\_ACCOUNT贷记卡 |
| return\_url | 页面通知地址 | String(300) | M | 页面通知地址 |
| callback\_url | 后台异步通知地址 | String(300) | 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_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 |
| 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 |

## 无卡及网关支付查询

### 请求地址

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

### 请求参数

| **参数** | **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rsp\_code | 响应码 | String(4) | M | 响应码 |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| request\_id | 商户请求号 | String(30) | M | 商户请求号 |
| ord\_status | 订单状态 | String(32) | M | SUCCESS 交易成功  FAILED 交易失败  WAITING\_PAYMENT 等待支付 |
| pay\_request\_id | 平台交易流水号 | String(50) | M | 平台返回交易流水号 |
| complete\_date | 支付完成时间 | String(14) | M | 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 |

## 无卡及网关支付回调通知

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trx\_key | 商户交易Key | String(32) | M | 商户交易Key |
| ord\_amount | 订单金额 | String(12) | M | 订单金额,单位：元，保留小数点后两位 |
| request\_id | 商户请求号 | String(30) | M | 商户请求号 |
| trx\_status | 订单状态 | String(32) | M | SUCCESS 交易成功  FAILED 交易失败  WAITING\_PAYMENT 等待支付 |
| product\_type | 产品类型 | String(8) | M | 详见附录产品类型 |
| request\_time | 请求时间 | String(14) | M | 格式yyyyMMddHHmmss |
| goods\_name | 商品名称 | String(200) | M | 商品名称 |
| trx\_time | 交易成功时间 | String(14) | M | 格式yyyyMMddHHmmss |
| pay\_request\_id | 平台交易流水号 | String(50) | 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 |

# 附录

## 返回码及描述

| 返回码 | 描述 |
| --- | --- |
| 0000 | 交易成功 |
| 0001 | 商户异常 |
| 0002 | 原始订单不存在 |
| 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 |

## 产品类型

| 产品名称 | 产品编码 |
| --- | --- |
| 微信扫码支付 | 10103 |
| 微信公众号支付 | 10303 |
| 微信WAP支付 | 10203 |
| 支付宝WAP支付 | 20203 |
| 支付宝扫码支付 | 20303 |
| 银联扫码支付 | 60103 |
| 银联WAP支付 | 60203 |
| QQ钱包扫码支付 | 70103 |
| QQ钱包WAP支付 | 70203 |
| 快捷支付 | 40103 |
| B2C支付 | 50103 |
| 京东扫码 | 80103 |
| 京东WAP | 80203 |