目录

[一、 文档简介 2](#_Toc30997)

[1. 概述 2](#_Toc32106)

[2. 阅读对象 2](#_Toc29924)

[二、 测试商编 2](#_Toc2807)

[1. 商户测试账号 2](#_Toc30055)

[2. 商户测试秘钥 2](#_Toc2447)

[3. 以上账号与秘钥均为测试使用。 2](#_Toc1627)

[三、 签名验签 2](#_Toc2330)

[1. 概述 2](#_Toc26278)

[2. 签名说明 2](#_Toc26905)

[3. 签名举例 3](#_Toc27436)

[四、 接口详述 3](#_Toc30880)

[1. 接口编码说明 3](#_Toc17771)

[2. 支付宝扫码（H5）接口 3](#_Toc12043)

[3. 支付查询 4](#_Toc13272)

[五、 支付异步回调 5](#_Toc2902)

[1. 异步说明 5](#_Toc4698)

[2. 异步参数 6](#_Toc22342)

[六、 附录概述 6](#_Toc13133)

[1. 订单状态码 6](#_Toc13505)

## 文档简介

### 概述

1. 电子商务支付中，商户是进行商品售出的一方，其连接客户和支付网关。在和支付网关进行连接时，由电子商务支付网关一方提供数据的加密传输和身份验证的接口程序。
2. 支付网关接收商户送来的订单信息后进行处理，支付交易处理完毕后将结果返回给商户。交易时订单的支付结果以异步回调的为准。
3. 本操作手册用来指导商户技术人员来实现与电子商务支付网关系统的顺利连接。请相关技术人员详细阅读本手册。

### 阅读对象

1. 商户开发人员。
2. 支付相关技术人员。
3. 请相关人员进行阅读开发。

## 测试商编

1. 商户测试账号
2. 商户测试秘钥
3. 以上账号与秘钥均为测试使用。

## 签名验签

1. 概述

目前支付网关前置暂时只支持 MD5 校验算法。

1. 签名说明

签名参数：请求参数+APPID+KEY。

加密形式： MD5 + HmacSHA1 = sign。

加密说明：MD5 需要以 GBK 格式进行加密，全部转换为大写。HmacSHA1 加密后也需要全部进行大

写转换。

1. 签名举例

签名数据：A:1A ，B:2B ，C:3C。

数据拼接：使用 key 进行 ASCII 码从大到小排列：3C2B1A。

数据加密：HmacSHA1(MD5(3C2B1A,GBK),key)。

MD5 加密数据：58E57D467E8847EFA7018130D783088F

HmacSHA1 加密数据：加密的 key 为 12345

CE54AC143DCE36AADB825664DC668954959BA8EB

## 接口详述

### 接口编码说明

**请求方式：POST，编码为UTF-8**。**支付与代付是否交易成功都以异步为准(报文返回SUCCESS才有异步回调明确错误没有回调)**

### 支付宝扫码（H5）接口

#### 请求地址

**生产地址：http://34.248.37.237:8888/ts/scanpay/pay**

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必填** | **类型** | **说明** |
| appid | 是 | Varchar | 商户编码 |
| orderNo | 是 | Varchar | 商户订单号，由商户自行生成，必须唯一 |
| dateTime | 是 | Datatime | 下单时间，时间格式为（YYYYmmddHHmmss） |
| payType | 是 | Varchar | 支付方式：  SCANPAY\_ALIPAY：支付宝扫码  SCANPAY\_WEIXIN：微信扫码 |
| amount | 是 | BigDecimal | 金额以分为单位，必须大于0 |
| productName | 是 | Varchar | 商品名称 |
| asynNotifyUrl | 否 | Varchar | 商户异步通知地址 |
| returnUrl | 否 | Varchar | 商户前端返回页面地址 |
| paySm | 否 | Varchar | {authCode:授权码} |
| sign | 是 | Varchar | 签名信息，详情看签名验签 |

#### 报文参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数说明** |
| code | Varchar | success时data有值fail为null |
| message | Varchar | 信息描述 |
| data | | |
| orderNo | Varchar | 商户订单号，原样返回 |
| resultcode | Varchar | 返回码(详情看附录订单码状态表) |
| resultmessage | Varchar | 交易描述 |
| notifyUrl | Varchar | 异步回调通知 |
| payUrl | Varchar | 支付页面 |
| amount | BigDecimal | 交易金额，以分为单位 |

### 支付查询

#### 请求地址

**生产地址：http://34.248.37.237:8888/pay/selectPays**

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| appId | 是 | Varchar | 商户编码 |
| orderNo | 是 | Varchar | 业务订单号 |
| version | 是 | Varchar | 版本号默认1 |
| paySign | 是 | Varchar | 签名信息，详情看签名验签 |

#### 报文参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数说明** |
| code | Varchar | success时data有值fail为null |
| message | Varchar | 请求描述 |
| data | | |
| appId | Varchar | 商户编码 |
| payTrxNo | Varchar | 平台流水号 |
| orderNo | Varchar | 商户订单号 |
| amount | BigDecimal | 支付金额 |
| resultcode | Varchar | 返回码(详情看附录订单码状态表) |
| resultmessage | Varchar | 支付描述 |
| productName | Varchar | 商品名称 |
| dataTime | Varchar | 下单时间 |
| version | Varchar | 版本号 |

## 支付异步回调

### 异步说明

1. **异步返回商户商户收到后需要返回字符串SUCCESS给平台。请求累计5次，如返回SUCCESS就不再发送请求。**

### 异步参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **类型** | **参数说明** |
| data | resultcode | Varchar | 返回码(详情看附录订单码状态表) |
| resultmessage | Varchar | 信息描述 |
| appId | Varchar | 商户编码 |
| orderNo | Varchar | 商户订单号，原样返回 |
| payTrxNo | Varchar | 平台流水号 |
| version | Varchar | 版本号 |
| amount | BigDecimal | 交易金额，以分为单位 |
| paySign | Varchar | 签名信息，详情看签名验签 |

## 附录概述

### 订单状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数说明 |
| 0000 | 交易成功 |
| P888 | 交易失败 |
| P999 | 交易处理中 |
| P333 | 订单已取消 |
| P666 | 订单已创建 |
| J003 | 审核失败 |
| J002 | 审核通过 |
| J001 | 等待审核 |
| P222 | 订单完成 |