淘气支付系统

**商户接入手册**

**V1.1**

# 文档说明

## 目标

本文档对银付通商户接口的使用进行详细说明，帮助商户熟悉聚创交易流程，方便商户快捷、安全的接入TaoqiPay支付平台。

## 阅读对象

商户技术团队人员

# 接入流程



## 商户接入准备

* 商户签订合作协议
* 获取商户账号，应用ID：APP\_ID，密钥：APP\_KEY

## 测试上线流程

* 企业接入测试账号进行联调测试
* 企业接入正式正式进行联调测试
* 正式上线运营

# 接口规则与开发规范

## 3.1请求地址

HOST：<https://www.taoqipay.com/>

测试账户：

APP\_ID：10095

APP\_KEY：63dc9c654e273b6f27debf37fa1c424c

## 3.2协议规则

商户接入微信支付，调用API必须遵循以下规则：

|  |  |
| --- | --- |
| 传输方式 | 为保证交易安全性，采用HTTPS传输 |
| 提交方式 | 采用POST方法提交 |
| 数据格式 | 提交数据为表单格式, 返回数据为json格式 |
| 字符编码 | 统一采用UTF-8字符编码 |
| 签名算法 | MD5 |
| 签名要求 | 请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考3.3签名机制 |

## 3.3签名机制

签名生成的通用步骤如下：

◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；

◆ 使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA； ◆ 在stringA最后拼接上app\_key（&app\_key=key\_value）得到stringB字符串；

◆ 对stringB进行MD5运算；

◆ 将得到的字符串所有字符转换为小写，得到sign值；

注：验签时sign字段不参与签名，将签名生成的值与返回的sign字段进行比对，相等即为验证成功。

# 接口

## 4.1发起付款接口

**接口地址：**api/pay

传参方式：POST

使用方法：用表单POST的方式，POST参数并跳转到此网址，显示我们的支付页。

参数说明：

| **字段名称** | **类型** | **含义** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| app\_id | string | 商户应用ID | 是 | 商户唯一标识，在商户后台获取 |
| price | Int | 订单价格 | 是 | 整数，[1-2000]，1元递增  (2000-5000]，10元递增  (5000-10000]，100元递增  (10000-50000]，1000元递增  不支持5万以上支付 |
| payment\_type | Int | 支付渠道 | 是 | 0：支付宝，1：微信 |
| notify\_url | string | 通知回调地址 | 是 | 用户支付成功后，我们服务器会主动发送POST请求到这个地址 |
| return\_url | string | 支付跳转地址 | 是 | 用户支付成功后，我们会让用户浏览器自动跳转到这个网址 |
| shop\_order\_no | string | 商户订单号 | 是 | 我们会据此判别是同一笔订单还是新订单，请确保订单号唯一性。我们回调时，会带上这个参数 |
| shop\_uid | string | 商户订单客户号 | 否 | 我们会显示在您后台的订单列表中，方便您看到是哪个用户的付款，方便后台对账。强烈建议填写 |
| goods\_name | string | 商品名称 | 否 | 您的商品名称，用来显示在后台的订单名称。如未设置，我们会使用后台商品管理中对应的商品名称 |
| sign | string | 秘钥 | 是 | 按签名规则生成 |

## 4.2付款成功回调通知

用户付款成功后，我们会向您在发起付款接口传入的notify\_url网址发送通知。您的服务器要**返回大写的SUCCESS**，就表示回调已收到。如果没有**返回大写的SUCCESS**，我们会再尝试回调3次，每次间隔1分钟。（注意：避免网络不稳定重发通知导致重复充值，每个shop\_order\_no只允许执行一次充值逻辑）

传参方式：POST

参数内容：

| **字段名称** | **类型** | **含义** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| order\_no | string | 平台订单号 | 是 | 商户唯一标识，在商户后台获取 |
| shop\_order\_no | string | 商户订单号 | 是 | 您在发起付款接口传入的自定义订单号 |
| price | float | 订单价格 | 是 | 您在发起付款接口传入的订单价格 |
| real\_price | float | 实际支付价格 | 是 | 用户实际支付的金额。一般会和price值一致，如果同时存在多个用户支付同一金额，就会和price存在一定差额，差额范围在1-5分，越多人同时付款，差额越大 |
| sign | string | 秘钥 | 是 | 按签名规则生成 |

## 4.3付款成功自动跳转

用户付款成功后，我们会在先通过上面的接口，通知您服务器付款成功，再过1-3秒后将用户跳转到您在发起付款接口传入的return\_url网址。注：用JSON方式发起支付的，不会有主动跳转。需要自行监控您的订单信息是否被我们异步回调接口修改成支付成功状态，发现您订单更新后，自行给用户显示支付成功。

传参方式：GET

参数内容：

| **字段名称** | **类型** | **含义** |
| --- | --- | --- |
| shop\_order\_no | string | 商户自定义订单号 |

**特别注意：请不要将此跳转认为是用户付款成功的判断条件，此行为极不安全。请根据我们的付款成功回调通知是否送到，来判断交易是否成功。**