**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**商户接口说明书**

**V2.2.2**

****

**2017 年 12 月**

**1.** **目的**

1. 为使用支付平台的商城开发者提供指引。
2. 文档的目标读者为技术人员。

**2.** **名词解释**

1. **商城**

即商户的商务服务提供方式，一般是互联网网站、WAP 网站、手机客户端等。

1. **商户**

商户是指在企业或个人在支付平台注册成为商户身份，可能通过支付公司进行收款的角色。商户必须是拥有营业执照的个体经营户或企事业单位。

1. **支付用户**

支付用户是指在支付平台进行消费支付的角色，可以是个人，也可以是拥有营业执照的个体经营户或企事业单位。

1. **商品订单号**

商品订单号是商城系统每生成一笔订单会所产生的一个唯一标识该笔订单的号码，商品订单号前几位一般是日期。

**接口开发软件包说明**

支付系统提供的接口开发软件包(即 demo)包含下列文档

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 说明 |
|  |  |
| 商户接口说明书 | 接口规格说明 |
|  |  |
| pay\_php | 商户接口包 DEMO |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# **接入接口说明**

创建订单：

1.请求方式：

以GET / POST方式提交

2.提交网址：

|  |
| --- |
| [http://www.taodll.cn/gateway](http://pay.xwtpay.com/apisubmit) |

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 是否可空 | 注释 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | version | varchar(5) |  | 默认 1.0 |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  | 商户后台获取 |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |  |
| 订单金额 | total\_fee | decimal(10,2) |  | 精确到小数点后两位，例如10.24 |
| 支付编号 | paytype | varchar(10) |  | 详见附录1 |
| 银行编号 | bankcode | varchar(10) | 网银直连不可为空，其他支付方式可为空 | 详见附录2，如微信或支付支付请随意填写一个银行编号 |
| 异步通知URL | notifyurl | varchar(50) |  | 不能带有任何参数 |
| 同步跳转URL | returnurl | varchar(50) |  | 不能带有任何参数 |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | Y | 可为空 |
| 获取微信二维码 | get\_code | tinyint(1) | Y | get\_code=0 |
| md5签名串 | sign | varchar(32) |  | 参照md5签名说明 |

4.md5签名方法说明：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  version={value}&customerid={value}&total\_fee={value}&sdorderno={value}&notifyurl={value}&returnurl={value}&{apikey}  使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文 |

异步通知回调：

1.通知方式：

POST

2.收到通知回复：

商户收到通知成功返回success

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 注释 |
| --- | --- | --- | --- |
| 订单状态 | status | int(1) | 1:成功，其他失败 |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  |
| 平台订单号 | sdpayno | varchar(20) |  |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |
| 交易金额 | total\_fee | decimal(10,2) | 最多两位小数 |
| 支付类型 | paytype | varchar(20) |  |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | 原样返回 |
| md5验证签名串 | sign | varchar(32) | 参照签名方法 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  customerid={value}&status={value}&sdpayno={value}&sdorderno={value}&total\_fee={value}&paytype={value}&{apikey}  使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文 |

同步通知跳转：

1.通知方式：

GET

2.其他说明：

|  |
| --- |
| 请不要在同步通知页面处理交易结果，最终结果以异步通知为准。 |

3.参数说明：

同异步参数说明

4.md5签名方法：

同异步md5签名方法

订单查询接口：

1.请求方式：

以GET / POST方式提交

2.请求网址：

[http://www.taodll.cn/apiorderquery](http://pay.xwtpay.com/apiorderquery)

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |
| 时间戳 | reqtime | varchar(14) | yyyymmddhhmmss |
| md5验证签名串 | sign | varchar(32) | 参照签名方法 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  customerid={value}&sdorderno={value}&reqtime={value}&{apikey}  使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文 |

|  |
| --- |
| 只能查询最近三天的订单 |

5.查询结果返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回格式 | json格式 |
| 如果订单成功则返回 | {"status":1,"msg":"成功订单","sdorderno":"商户订单号","total\_fee":"订单金额","sdpayno":"平台订单号"} |
| 如果订单未付款或失败则返回 | {"status":0,"msg":"失败订单"} |

附录**1**：

paytype参数值说明

| 支付方式名称 | 支付编号 |
| --- | --- |
| 支付宝 | alipay |
| 财付通 | tenpay |
| 微信扫码 | weixin |
| 微信公众号 | gzhpay |
| 微信H5 | wxh5 |
| 在线网银 | bank |
| 支付宝H5 | alipaywap |
| 快捷支付 | quickbank |
| QQ扫码 | qqrcode |
| QQH5 | qqwallet |
| 京东扫码 | jdsm |

附录**2**：

当paytype为bank时，bankcode为以下银行取值

| 银行名称 | 银行编号 |
| --- | --- |
| 中国工商银行 | ICBC |
| 中国农业银行 | ABC |
| 中国银行 | BOCSH |
| 建设银行 | CCB |
| 招商银行 | CMB |
| 浦发银行 | SPDB |
| 广发银行 | GDB |
| 交通银行 | BOCOM |
| 邮政储蓄银行 | PSBC |
| 中信银行 | CNCB |
| 民生银行 | CMBC |
| 光大银行 | CEB |
| 华夏银行 | HXB |
| 兴业银行 | CIB |
| 上海银行 | BOS |
| 上海农商 | SRCB |
| 平安银行 | PAB |
| 北京银行 | BCCB |