# 系统对接文档

目录

**[对接流程](#_Toc1946990093_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc1946990093_WPSOffice_Level1)**

**[接口规范](#_Toc1559754710_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc1559754710_WPSOffice_Level1)**

**[接口签名](#_Toc464532041_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc464532041_WPSOffice_Level1)**

**[回调验签](#_Toc1286956242_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc1286956242_WPSOffice_Level1)**

**[接口列表](#_Toc418266710_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc418266710_WPSOffice_Level1)**

**[交易接口](#_Toc1094618339_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc1094618339_WPSOffice_Level1)**

**[通知接口](#_Toc1905503371_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc1905503371_WPSOffice_Level1)**

**[交易查询接口](#_Toc371528686_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc371528686_WPSOffice_Level1)**

**[代付接口](#_Toc1547663773_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc1547663773_WPSOffice_Level1)**

**[代付查询接口](#_Toc1263100347_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc1263100347_WPSOffice_Level1)**

**[代付回调接口](#_Toc1051681434_WPSOffice_Level1)** **[6](#_Toc1051681434_WPSOffice_Level1)**

**[免责声明](#_Toc1819446428_WPSOffice_Level1)** **[6](#_Toc1819446428_WPSOffice_Level1)**

## 对接流程

1. 登录您的商户后台-》支付通道-》开发设置
2. 查看MD5秘钥
3. 使用支付宝RSA秘钥工具，生成一对PKSC8(2048)密钥对，私钥请自行保存，公钥上传到后台
4. 参考下方的接口列表进行对接

## 接口规范

请求方式 HTTP POST

响应方式 HTTP JSON

## 接口签名

1. 将接口中的请求字段按照Ascii码方式进行升序排序
2. 按照key1=val1&key2=val2&key3=val3....&key=md5秘钥生成加密字符串
3. 将上一步生成的字符串进行MD5加密，并转换成大写
4. 使用您的私钥对第3步生成的密文进行签名即可

## 回调验签

1、将回调中的字段按照Ascii码方式进行升序排序

2、按照key1=val1&key2=val2&key3=val3....&key=md5秘钥生成加密字符串

3、将上一步生成的字符串进行MD5加密，并转换成大写

4、使用平台公钥对第3步生成的密文进行验签即可

## 接口列表

### 交易接口

请求地址：api地址/api/pay

请求字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 是否必需 | 说明事项 |
| merId | 商户号 | 是 |  |
| orderId | 订单号 | 是 |  |
| orderAmt | 交易金额 | 是 | 单位：元 |
| channel | 通道类型 | 是 | 请查看商户后台支付通道-》通道列表 |
| desc | 订单描述 | 是 |  |
| attch | 附加信息 | 否 | 通知会返回该字符串 |
| smstyle | 扫码模式 | 否 | 如无特殊情况请传1 |
| userId | 用户编号 | 快捷模式下必传 |  |
| ip | 下单ip地址 | 是 | 务必不要使用固定值包含局域网，不然容易触发ip限制导致防火墙全拦截 |
| notifyUrl | 通知地址 | 是 |  |
| returnUrl | 页面跳转地址 | 是 |  |
| nonceStr | 随机字符串 | 是 | 最长32位 |
| device | 设备限制 |  | 0为不限制，1为安卓，2为ios，非必传，不传默认为不限制 |
| sign | 签名 | 是 |  |

响应字段：

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| payurl | 支付页面地址，跳转即可 |
| orderno | 商户单号 |
| sysorderno | 我方系统单号 |

### 通知接口

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| merId | 商户号 |
| orderId | 商户单号 |
| sysOrderId | 我方系统单号 |
| desc | 系统描述 |
| orderAmt | 订单金额 |
| status | 订单状态：1为支付成功 |
| nonceStr | 随机字符串 |
| sign | 验签字段 |
| attch | 附加信息 |

### 交易查询接口

请求地址：api地址/api/pay/query

请求字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 是否必需 | 说明事项 |
| merId | 商户号 | 是 |  |
| orderId | 订单号 | 是 |  |
| nonceStr | 随机字符串 | 是 | 最长32位 |
| sign | 签名 | 是 |  |

响应字段：

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| merId | 商户号 |
| status | 订单状态 0：未支付 1：支付成功 |
| orderId | 商户订单号 |
| sysOrderId | 我方订单号 |
| orderAmt | 订单金额 |
| nonceStr | 随机字符串 |
| sign | 签名 |

### 代付接口

请求地址：api地址/api/pay/repay

请求字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 是否必需 | 说明事项 |
| merId | 商户号 | 是 |  |
| orderId | 订单号 | 是 |  |
| money | 代付金额 | 是 | 单位：元 |
| name | 姓名 | 是 |  |
| ka | 银行卡号 | 是 |  |
| bank | 银行 | 是 |  |
| province | 省份 | 否 |  |
| city | 城市 | 否 |  |
| zhihang | 支行 | 否 |  |
| notifyUrl | 通知地址 | 否 |  |
| nonceStr | 随机字符串 | 是 | 最长32位 |
| sign | 签名 | 是 |  |

响应字段：

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| merId | 商户号 |
| orderId | 代付订单号 |
| nonceStr | 随机字符串 |
| sign | 签名 |

### 代付查询接口

请求地址：api地址/api/pay/repayquery

请求字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 是否必需 | 说明事项 |
| merId | 商户号 | 是 |  |
| orderId | 代付订单号 | 是 |  |
| nonceStr | 随机字符串 | 是 | 最长32位 |
| sign | 签名 | 是 |  |

响应字段：

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| merId | 商户号 |
| status | 代付订单状态:0=申请中,1=已支付,2=冻结,3=取消 |
| orderId | 代付订单号 |
| money | 代付金额 |
| nonceStr | 随机字符串 |
| sign | 签名 |

### 代付回调接口

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 |
| merId | 商户号 |
| orderId | 代付单号 |
| money | 代付订单金额 |
| status | 代付订单状态:0=申请中,1=已支付,2=冻结,3=取消 |
| nonceStr | 随机字符串 |
| sign | 验签字段 |
| attch | 附加信息 |