

# 通付宝支付开发指南

# 目 录

## 1 文档介绍

- 1.1 文档说明
- 1.2 读者对象

## 2 支付请求接口协议

- 2.1 接入 URL
- 2.2 接入方式
- 2.3 参数表
- 2.4 签名规则顺序

## 3 支付通知接口协议

- 3.1 通知 URL
- 3.2 通知方式
- 3.3 参数表
- 3.4 签名规则

# 1 文档介绍

## 1.1 文档说明

本操作文档用来指导商户实现与电子商务微信支付系统（微信扫码支付、微信WAP支付、微信公众号支付）的顺利对接。请相关技术人员详细阅读本文档。

## 1.2 读者对象

商户系统设计人员、编程人员及测试人员。

# 2. 支付请求接口协议

## 2.1 接口地址：

正式地址（上量使用）：

<http://www.flksj2013.cn/allpay/payorder>

测试地址（对接使用）：

<http://118.190.82.5/allpay/payorder>

## 测试帐号

商户后台：<http://www.wllbn.cn>

用户名：test

密 码：test

商户号：1000000000

签 名：bqvtTgw0XG3sqRoI g5BIoKoD5V3PU1xb

注：测试请用小额测试，测试费用不结算

## 2.2 接入方式：

POST 方式

## 2.3 参数表

字段名	填写类型	最大位数	说明
merId	必填/非空	-	商户号（我方分配）
merNo	必填/非空	32	商订单号（ <b>必须唯一</b> ）
title	必填/非空	20	商品名称
describe	必填/非空	50	商品描述
payType	必填/非空	-	<b>支付方式</b> 微信：APP:WA,扫码 WS,公众号 WP,WAP:WW 支付宝：APP:AA,扫码:AS,WAP:AW
attach	必填/非空	200	商户自定义参数，原数据返回
price	必填/非空	-	<b>订单总金额 不可为空，单位：元</b>
notifyUrl	必填/非空	120	异步通知地址，通知商户支付成功订单
synUrl	<b>公众号和 WAP 填写</b>	120	同步通知地址，支付成功后先跳转到支付结果页，用户点击“返回商户”按钮即跳转到该地址，该地址通常不作为逻辑处理，只作为信息展示
sign	必填/非空	-	<b>MD5 签名结果，签名规则看 2.4</b>

## 2.4 签名规则说明

### 参数签名顺序（必须按照字典序组织签名）说明

#### 第一步：

对参数按照 key=value 的格式，并按照参数名 ASCII 字典序排序生成 StringA 如下：

注：value 中的值需要进行 URLencode，value 为空的参数不参与签名

stringA="attach=%E8%AE%A2%E5%8D%95%E7%A9%BF%E9%80%8F%E5%8F%82%E6%95%B0&describe=%E8%AF%A5%E5%95%86%E5%93%81%E4%B8%BA%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%95%86%E5%93%81&ip=127.0.0.1&merId=1000000000&merNo=order201701011111dwth3r&notifyUrl=http%3A%2F%2Fwww.xxxx.com%2Fpay%2FnotifyUrl&payType=PUB&prince=0.01&synUrl=https%3A%2F%2Fwww.xxxx.com&title=%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%95%86%E5%93%81";

#### 第二步：

signTemp = stringA + "&&&" + 密钥

Sign = MD5(signTemp) = MD5签名结果

以上拼凑值不要有空格！

**使用标准 MD5 算法对该字符串进行加密,即为我们所需的订单 MD5 校验码，将其写入 sign 字段即可.**

## 3. 支付通知接口协议

### 3.1 通知 url

根据用户下单时提供的 notifyUrl

### 3.2 通知方式:

Post 方式

### 3.3 参数表

字段	必需	描述
merNo	是	商户订单号
tradeNo	是	平台订单号
channelNo	否	微信/支付宝订单
channel	是	渠道名 GalaxyPay
title	是	订单名
attach	否	用户参数 ( 下单时用户自定义传送参数, 不可为汉字 )
price	是	订单金额
state	是	支付状态 ( 1 成功 )
type	是	支付类型 1 微信 APP, 2 扫码支付, 3 微信公众号, 4 微信 WAP 6 支付宝 APP, 7 支付宝扫码, 8 支付宝 WAP
sign	是	回调数据签名结果

注：通知成功时要返回 SUCCESS，否则会认定为回调失败，会再次同步 4 次到正确返回为止

该参数表仅供参考请将回调参数打印出来，以实际参数为准

### 3.4 签名验证规则说明

签名规则同 2.4 下单签名规则（后台请接受所有参数，进行加密）