

# 微信支付申请指南

## 概述

本指南将详细说明如何申请微信支付功能，包括商户平台注册、证书申请、密钥配置等完整流程。按照本指南操作，任何人都能成功申请到微信支付所需的所有配置信息。

## 前置条件

在开始申请之前，请确保您具备以下条件：

- 企业资质**：需要企业营业执照（个体工商户也可以）
- 对公银行账户**：需要企业银行账户
- 网站域名**：需要已备案的域名
- 手机号码**：用于接收验证码和通知
- 邮箱地址**：用于接收重要通知

## 第一步：注册微信支付商户平台

### 1.1 访问商户平台

- 打开浏览器，访问：<https://pay.weixin.qq.com/>
- 点击页面右上角的“立即注册”按钮

### 1.2 选择注册类型

- 选择“企业用户”（如果您是个人开发者，选择“个体工商户”）
- 点击“立即注册”

### 1.3 填写基本信息

#### 步骤1：填写企业信息

企业名称：填写营业执照上的企业全称  
营业执照注册号：填写18位统一社会信用代码  
法人姓名：填写法人身份证件上的姓名  
法人身份证件号：填写法人身份证件号码

#### 步骤2：填写联系人信息

联系人姓名：填写实际联系人姓名  
联系人手机：填写能接收短信的手机号  
联系人邮箱：填写常用邮箱地址

#### 步骤3：设置登录信息

用户名：设置商户平台登录用户名（建议使用企业简称+数字）

密码：设置强密码（包含大小写字母、数字、特殊字符）

确认密码：再次输入密码

## 1.4 提交审核

- 仔细检查所有信息是否正确
- 勾选“我已阅读并同意《微信支付服务协议》”
- 点击“提交注册”

**注意：**提交后需要等待1-3个工作日审核，审核期间请保持手机畅通。

# 第二步：完成商户认证

## 2.1 登录商户平台

- 审核通过后，使用注册的用户名和密码登录
- 首次登录会要求修改密码

## 2.2 上传资质材料

**必需材料：**

- 营业执照：**上传清晰的营业执照照片或扫描件
- 法人身份证：**上传法人身份证正反面照片
- 银行开户许可证：**上传银行开户许可证或基本户信息表
- 授权委托书：**如果联系人不是法人，需要上传授权委托书

**上传要求：**

- 图片格式：JPG、PNG、PDF
- 文件大小：不超过5MB
- 图片清晰度：能清楚看到所有文字和数字

## 2.3 填写经营信息

经营范围：填写营业执照上的经营范围

经营地址：填写实际经营地址

客服电话：填写客服联系电话

网站地址：填写您的网站域名（如：<https://baji.qiangtu.com>）

## 2.4 等待审核

- 提交所有材料后，等待1-3个工作日审核
- 审核期间可以登录查看审核状态
- 如有问题，客服会电话联系

## 第三步：获取基础配置信息

---

### 3.1 登录商户平台

审核通过后，登录商户平台：<https://pay.weixin.qq.com/>

### 3.2 获取商户号

1. 登录后，在首页可以看到“商户号”
2. 商户号格式：`1234567890`（10位数字）
3. 记录下这个商户号，这就是配置中的 `WECHAT_PAY_MCH_ID`

### 3.3 获取AppID

#### 方法一：如果您已有微信公众号

1. 登录微信公众平台：<https://mp.weixin.qq.com/>
2. 在“开发”→“基本配置”中找到AppID
3. AppID格式：`wx1234567890abcdef`

#### 方法二：如果您没有微信公众号

1. 需要先注册微信公众号（订阅号或服务号）
2. 注册地址：<https://mp.weixin.qq.com/>
3. 注册流程类似商户平台，需要企业资质

### 3.4 设置API密钥

1. 在商户平台，点击“账户中心”→“API安全”
2. 点击“设置API密钥”
3. 输入32位随机字符串作为API密钥
4. **重要：**请妥善保存这个密钥，系统不会再次显示

#### 生成32位随机密钥的方法：

- 在线生成：<https://www.uuidgenerator.net/>
- 命令行生成：`openssl rand -hex 16`
- 手动生成：使用字母和数字组合32位

## 第四步：申请API证书

---

### 4.1 下载证书工具

1. 在商户平台，点击“账户中心”→“API安全”
2. 点击“API证书”→“申请证书”
3. 下载“证书申请工具”

## 4.2 生成证书

1. 运行下载的证书申请工具
2. 输入商户号和商户名称
3. 点击"生成证书"
4. 工具会生成两个文件：
  - `apiclient_cert.pem` (证书文件)
  - `apiclient_key.pem` (私钥文件)

## 4.3 上传证书

1. 在证书申请工具中，点击"上传证书"
2. 上传生成的证书文件
3. 等待系统验证（通常几分钟内完成）

## 4.4 下载证书

1. 验证通过后，在商户平台下载证书
2. 下载的文件包含：
  - `apiclient_cert.pem` (证书文件)
  - `apiclient_key.pem` (私钥文件)

# 第五步：配置支付参数

---

## 5.1 设置支付授权目录

1. 在商户平台，点击"产品中心" → "开发配置"
2. 点击"支付授权目录"
3. 添加您的支付页面目录：

```
https://baji.qiangtu.com/payment/  
https://baji.qiangtu.com/order/
```

## 5.2 设置支付回调地址

1. 在"开发配置"中，设置"支付回调地址"
2. 填写：`https://baji.qiangtu.com/api/v1/payment/wechat/callback`
3. 点击"保存"

## 5.3 启用支付产品

1. 在"产品中心" → "我的产品"中
2. 启用以下产品：
  - Native支付 (扫码支付)

- JSAPI支付（微信内支付）

## 第六步：测试支付功能

### 6.1 使用沙箱环境测试

1. 在商户平台，点击“开发配置” → “沙箱环境”

2. 获取沙箱环境的配置信息：

- 沙箱商户号
- 沙箱API密钥
- 沙箱证书

### 6.2 配置测试环境

```
# 测试环境配置
WECHAT_PAY_ENABLED=true
WECHAT_PAY_APP_ID=wx1234567890abcdef
WECHAT_PAY_MCH_ID=1234567890
WECHAT_PAY_API_KEY=your_32_char_api_key_here
WECHAT_PAY_CERT_PATH=/path/to/apiclient_cert.pem
WECHAT_PAY_KEY_PATH=/path/to/apiclient_key.pem
WECHAT_PAY_NOTIFY_URL=https://baji.qiangtu.com/api/v1/payment/wechat/callback
PAYMENT_TIMEOUT_MINUTES=30
```

### 6.3 进行测试支付

1. 使用测试环境进行小额支付测试

2. 测试扫码支付和微信内支付

3. 验证回调通知是否正常

## 第七步：申请正式环境

### 7.1 提交上线申请

1. 测试通过后，在商户平台提交上线申请

2. 填写上线申请表，包括：

- 网站信息
- 经营范围
- 预计交易量

### 7.2 等待审核

1. 提交申请后，等待1-3个工作日审核

2. 审核通过后，会收到邮件通知

## 7.3 配置生产环境

审核通过后，使用正式环境的配置：

```
# 生产环境配置
WECHAT_PAY_ENABLED=true
WECHAT_PAY_APP_ID=wx1234567890abcdef
WECHAT_PAY_MCH_ID=1234567890
WECHAT_PAY_API_KEY=your_production_api_key
WECHAT_PAY_CERT_PATH=/path/to/production_cert.pem
WECHAT_PAY_KEY_PATH=/path/to/production_key.pem
WECHAT_PAY_NOTIFY_URL=https://baji.qiangtu.com/api/v1/payment/wechat/callback
PAYMENT_TIMEOUT_MINUTES=30
```

## 常见问题解答

### Q1：审核不通过怎么办？

**A1：**审核不通过通常有以下原因：

- 营业执照不清晰
- 经营范围与申请业务不符
- 网站未备案
- 联系方式有误

**解决方案：**

1. 仔细查看审核意见
2. 重新上传清晰的材料
3. 确保网站已备案
4. 保持联系方式畅通

### Q2：证书申请失败怎么办？

**A2：**证书申请失败可能的原因：

- 商户号信息有误
- 证书工具版本不匹配
- 网络连接问题

**解决方案：**

1. 重新下载最新版证书工具
2. 检查商户号是否正确
3. 确保网络连接稳定
4. 联系微信支付客服

## Q3：支付回调不生效怎么办？

A3：回调不生效的常见原因：

- 回调URL不正确
- 服务器无法访问
- 证书配置错误

解决方案：

1. 检查回调URL是否正确
2. 确保服务器可以访问
3. 验证证书文件路径
4. 检查防火墙设置

## Q4：如何查看支付状态？

A4：可以通过以下方式查看：

1. 商户平台 → 交易中心 → 交易查询
2. API接口查询
3. 回调通知

# 安全注意事项

---

## 1. 证书安全

- 证书文件要妥善保管
- 不要将证书文件提交到代码仓库
- 定期更新证书

## 2. API密钥安全

- API密钥要保密，不要泄露
- 定期更换API密钥
- 不要在日志中记录密钥

## 3. 回调安全

- 验证回调签名
- 使用HTTPS传输
- 检查回调来源

# 联系支持

---

如果在申请过程中遇到问题，可以通过以下方式联系支持：

1. 微信支付客服：95017

2. **商户平台在线客服**: 登录商户平台后点击客服

3. **邮件支持**: [pay@weixin.qq.com](mailto:pay@weixin.qq.com)

## 总结

---

按照本指南的步骤，您应该能够成功申请到微信支付功能。整个流程大约需要1-2周时间，主要包括：

1. **注册阶段**: 1-3个工作日

2. **认证阶段**: 1-3个工作日

3. **测试阶段**: 1-2个工作日

4. **上线阶段**: 1-3个工作日

申请成功后，您将获得以下配置信息：

- AppID
- 商户号
- API密钥
- 证书文件
- 回调URL

这些信息将用于配置您的吧唧生成器系统，实现微信支付功能。