

微信支付 & 支付宝 — 部署总结

更新时间：2026-07-09

一、微信支付

部署状态： ☒ 已完成

项目	详情
---	---
商户号	**1115016766**（普通商户）
AppID	**wx0dbbb415f5f5527d**（小程序 AppID，实测可用）
Native 支付	产品中心已开通
SDK	`wechatpayv3`
证书	`certs/1115016766/apiclient_key.pem`
APIv3 密钥	已设置
公钥 ID	`PUB_KEY_ID_0111150167662026070800111822002801`
代码	`webui/payment.py`

回调	`https://qianshi.cool/api/payment/wx_notify`
----	--

关键经验

- **小程序 AppID 可用于 Native 支付**，无需注册服务号
 - 订单存储从内存改为数据库（`pay\_orders` 表），回调不丢单
-

二、支付宝

部署状态: ☒ 已完成

项目	详情
---	---
APPID	**2021006171615599**（新建应用）
应用状态	已上线
签约	电脑网站支付，已开通
签约	电脑网站支付，已开通
密钥	已更新（zhifubao/new_20260709_1456.md），签名验证通过
SDK	`python-alipay-sdk`
回调	`https://qianshi.cool/api/payment/alipay_notify`
代码	`webui/payment.py`

三、充值页面

功能	状态
---	---
套餐充值（微信+支付宝）	完成
自定义金额（1元起）	完成
支付标题提示	完成（微信扫码支付/支付宝支付）
「回到首页」	本地→`/workflow/`，云端→`/`
支付回调	`/api/payment/wx_notify` + `/api/payment/alipay_notify`
积分到账	回调后自动加积分+记录日志

四、代码架构

```
webui/payment.py    - 微信+支付宝核心（下单/回调/积分）
webui/app.py        - 路由层
webui/template.html - 充值页面 UI
```

五、测试

```
# 微信
curl -X POST http://127.0.0.1:8899/api/payment/custom \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{"amount":1}'
# → {"ok":true, "qr_url":"weixin://..."}

# 支付宝
curl -X POST http://127.0.0.1:8899/api/payment/alipay \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{"amount":1}'
# → {"ok":true, "pay_url":"https://openapi.alipay.com/..."}
```