# 支付流程

## 微信扫码支付

1. 商户后台调用统一接口提交预付单
2. 微信服务接受预付订单，缓存预付信息，并且返回支付订单的code\_url给商户
3. 商户后台将code\_url生成二维码
4. 客户用微信扫描二维码，向微信服务器请求支付
5. 微信服务器返回订单信息，并要求授权
6. 用户授权（输入密码），提交支付授权
7. 微信服务器处理交易，并返回订单详情和结果
8. 微信服务器发送异步消息给商户，后台通知傻瓜胡支付结果
9. 商户若没有接受到支付通知，则查询订单支付状态，
10. 微信服务器返回订单信息

### 小程序支付

https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa\_api.php?chapter=7\_4&index=3

1. 用户进入小程序，下单
2. 小程序请求商户后台
3. 商户后台，调用小程序同意登陆api，并且返回openid
4. 商户后台接受openid，并生成订单信息，调用同意支付api
5. 微信后台接受到支付请求，处理后，返回预付订单信息（prepey\_id）给商户后台
6. 商户后台接受返回的预付订单信息后，组合数据，再次签名，返回支付参数（5个参数）和sign给小程序
7. 用户确认支付，鉴权调起支付，向微信后台请求。处理后返回信息结果给小程序
8. 最后还要推送支付结果给商户后台，商户后台更新订单状态