非微信浏览器微信H5支付

1. Wap调用（调用微信客户端支付）：
   1. 业务流程时序图<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/img/chapter15_1.png>
   2. 第一步，进入平台支付信息页面（可以返回），
   3. 第二步，选择微信支付并确定，前端向后台发起请求
   4. 第三步，后台调用统一下单接口：URL地址：https://api.mch.weixin.qq.com/pay/unifiedorder

参数文档地址：

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=9_20&index=1>

注意点：设备号device\_info：WEB，通知地址notify\_url：url不能携带参数，交易类型trade\_type：MWEB，用户标识openid：如果没有绑定过用户，需要授权登录获取openid，

获取微信的返回值

* 1. 第四步，返回给前端mweb\_url，前端拼接跳转：

<https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay_id=wx20161110163838f231619da20804912345&package=1037687096&redirect_url=https%3A%2F%2Fwww.wechatpay.com.cn>

* 1. 第五步，调用微信客户端确认交易，输入支付密码
  2. 第六步，支付成功，同时商户后台收到支付成功的通知，返回给前端

1. Web调用（扫码支付）：

1、 模式一（需要在商户中心设置回调url）

1.1 业务流程时序图

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/img/chapter6_5_1.png>

1.2 第一步，进入平台支付信息页面（可以返回）

1.3 第二步，选择微信支付

1.4 第三步，后台处理返回给前端参数，生成二维码：生成规则

weixin：//wxpay/bizpayurl?sign=XXXXX&appid=XXXXX&mch\_id=XXXXX&product\_id=XXXXXX&time\_stamp=XXXXXX&nonce\_str=XXXXX

文档说明：<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/native.php?chapter=6_4>

1.5 第四步，用户扫描二维码

1.6 第五步，后台接收微信回调（openid,productid）,统一下单，微信返回prepay\_id

1.7 第六步，收到prepay\_id后返回给微信支付系统

1.8 第七步，出现支付弹窗用户输入支付密码完成支付，

1.9 第八步，展示支付弹窗

2.0 第九步，微信通知商户支付结果，后台返回前端支付结果

2、 模式二（扫码支付更简洁）

2.1 业务流程时序图

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/img/chapter6_5_1.png>

2.2 第一步，进入平台支付信息页面（可以返回）

2.3 第二步，选择微信支付并确定，前端向后台发起请求

2.4 第三步，后台调用统一下单接口：URL地址：

<https://api.mch.weixin.qq.com/pay/unifiedorder>

参数文档地址：

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=9_20&index=1>

注：交易类型trade\_type为NATIVE时才会有 code\_url

2.5 第四步，后台返回code\_url，前端将code\_url，转化成二维码

二维码VUE第三方插件：<https://blog.csdn.net/luoyali/article/details/79262778>

2.6 第五步，打开微信客户端，用户扫描二维码

2.7 第六步，完成支付

2.8 第七步，微信通知商户支付结果，后台返回前端支付结果

省略签名算法和openID获取步骤

科普：二维码的生成细节和原理：https://coolshell.cn/articles/10590.html