

微信公众号

1. 订阅号
2. 服务号
3. 企业号

[微信网页授权](#)

如果用户在微信客户端中访问第三方网页，公众号可以通过微信网页授权机制，来获取用户基本信息，进而实现业务逻辑。

微信网页开发

[微信网页开发](#)

鉴权“申请的授权域名 => mypay.mypay1.com”

配置以后此域名下面的页面，都可以进行OAuth2.0鉴权

1. <http://mypay.mypay1.com/music.html>
2. <http://mypay.mypay1.com/login.html>

无法进行OAuth2.0鉴权，不行的域名

1. <http://pay.mypay1.com>
2. <http://music.mypay1.com>
3. <http://mypay1.com>

授权scope

1. snsapi_base (V)，关注后用户无感觉自动授权
2. snsapi_userinfo

支付JSAPI-开发步骤

[支付JSAPI-开发步骤](#)

开发流程

[开发流程](#)

1. 用户同意授权，获取code
2. 通过code换取网页授权access_token
3. 拉取用户信息(需scope为 snsapi_userinfo)
4. [统一下单](#)
5. 组成拉起支付的参数
6. [微信内H5唤起支付](#)

关于特殊场景下的静默授权

1. 上面已经提到，对于以snsapi_base为scope的网页授权，就静默授权的，用户无感知；
2. 对于已关注公众号的用户，如果用户从公众号的会话或者自定义菜单进入本公众号的网页授权页，即使是scope为snsapi_userinfo，也是静默授权，用户无感知。

具体而言，网页授权流程分为四步：

1. 引导用户进入授权页面同意授权，获取code
2. 通过code换取网页授权access_token（与基础支持中的access_token不同）
3. 如果需要，开发者可以刷新网页授权access_token，避免过期
4. 通过网页授权access_token和openid获取用户基本信息（支持UnionID机制）

[获取openid](#)

微信公众平台：openid是微信用户在公众号appid下的唯一用户标识（appid不同，则获取到的openid就不同），可用于永久标记一个用户，同时也是微信公众号支付的必传参数。

商户在微信公众平台(申请扫码支付、公众号支付)或开放平台(申请APP支付)按照相应提示，申请相应微信支付模式。微信支付工作人员审核资料无误后开通相应的微信支付权限。微信支付申请审核通过后，商户在申请资料填写的邮箱中收取到由微信支付小助手发送的邮件，此邮件包含开发时需要使用的支付账户信息，见图3.1所示。



图3.1 微信审核通过邮件模板

邮件中的账户参数与接口API参数对应关系见表3.1：

表3.1 账户参数说明

邮件中参数	API参数名	详细说明
APPID	appid	appid是微信公众账号或开放平台APP的唯一标识，在公众平台申请公众账号或者在开放平台申请APP账号后，微信会自动分配对应的appid，用于标识该应用。可在微信公众平台-->开发-->基本配置里面查看，商户的微信支付审核通过邮件中也会包含该字段值。
微信支付商户号	mch_id	商户申请微信支付后，由微信支付分配的商户收款账号。
API密钥	key	交易过程生成签名的密钥，仅保留在商户系统和微信支付后台，不会在网络中传播。商户妥善保管该Key，切勿在网络中传输，不能在其他客户端中存储，保证key不会被泄露。商户可根据邮件提示登录微信商户平台进行设置。也可按一下路径设置：微信商户平台(pay.weixin.qq.com)-->账户中心-->账户设置-->API安全-->密钥设置
Appsecret	secret	AppSecret是APPID对应的接口密码，用于获取接口调用凭证access_token时使用。在微信支付中，先通过OAuth2.0接口获取用户openid，此openid用于微信内网页支付模式下单接口使用。可登录公众平台-->微信支付，获取AppSecret（需成为开发者且帐号没有异常状态）。



一、设置支付目录

请确保实际支付时的请求目录与后台配置的目录一致，否则将无法成功唤起微信支付。

在微信商户平台（pay.weixin.qq.com）设置您的公众号支付支付目录，设置路径：商户平台-->产品中心-->开发配置，如图7.7所示。公众号支付在请求支付的时候会校验请求来源是否有在商户平台做了配置，所以必须确保支付目录已经正确的被配置，否则将验证失败，请求支付不成功。



图7.7 微信公众号支付-支付目录配置

二、设置授权域名

开发公众号支付时，在统一下单接口中要求必传用户openid，而获取openid则需要您在公众平台设置获取openid的域名，只有被设置过的域名才是一个有效的获取openid的域名，否则将获取失败。具体界面如图7.8所示：

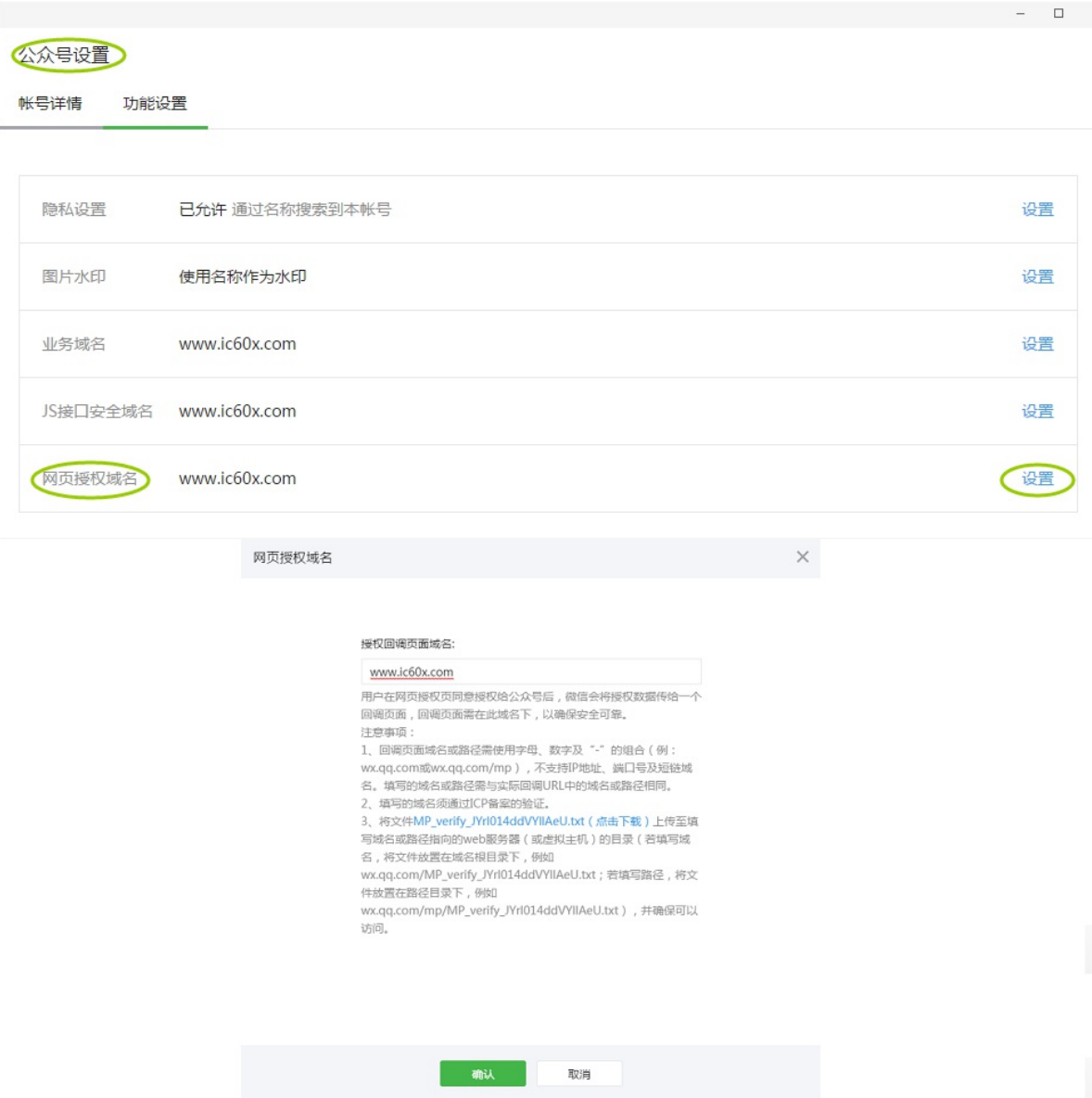


图7.8 微信网页授权域名设置

公众号支付

公众号支付是用户在微信中打开商户的H5页面，商户在H5页面通过调用微信支付提供的JSAPI接口调起微信支付模块完成支付。

应用场景有：1. 用户在微信公众账号内进入商家公众号，打开某个主页面，完成支付 2. 用户的好友在朋友圈、聊天窗口等分享商家页面连接，用户点击链接打开商家页面，完成支付 3. 将商户页面转换成二维码，用户扫描二维码后在微信浏览器中打开页面后完成支付

微信web开发者工具

[微信web开发者工具](#)

微信公众平台开发-入门指引

[微信公众平台开发-入门指引](#)

微信端开发必须在外网的环境中

1. 申请服务器
2. 搭建服务（将项目部署在申请的服务器中，公众平台接口调用仅支持80端口，所以将端口号设置为80，默认是80）
3. 申请公众号

[申请公众号网页](#)



帐号分类

 服务号 给企业和组织提供更强大的业务服务与用户管理能力，帮助企业快速实现全新的公众号服务平台。	 订阅号 为媒体和个人提供一种新的信息传播方式，构建与读者之间更好的沟通与管理模式。	 小程序 一种新的开放能力，可以在微信便捷地获取和传播，同时具有与原生应用同等的使用体验。
--	---	---



企业微信 原企业号

企业微信继承企业号所有能力，同时为企业提供专业的通讯工具、丰富的办公应用与API，助力企业高效沟通与办公。



开发流程

准备2条报备域名

1. www.公众号报备域名(cname 客户前台)
2. pay.公众号报备域名(cname RD)

1. 使用微信打开(客户前台主机), www.公众号报备域名/wap/weixinOfficialAccount.jsp, 送单后到RD的“redirect742.jsp”

在线充值

充值信息

帐号： 请输入您的会员帐号

金额： 请输入充值金额，单位元

单笔最低金额1元，最高500000元

确认支付

2. redirect742.jsp产生订单orderNo
3. 用appid(post to 微信)(“wxgetcode/” + orderNo + “.zv”), 订单号藏在URL, 所以需要 servlet 接, 开始进行Oauth认证
4. Oauth认证, 获取code, 回来会到sevlet, servlet把订单号拆出来, 导向 WxGetCode2.jsp页面处理

```
<servlet>
    <servlet-name>WxGetCodeController</servlet-name>
    <servlet-class>com.XXXXXX.WxGetCodeController</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>WxGetCodeController</servlet-name>
    <url-pattern>/wxgetcode/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

1. WxGetCode2.jsp页面可以拿到code, 使用code获取accessToken
2. 使用accessToken获取openid
3. 使用openid开始产生微信订单(接收参数), sendredirect到客户前台主机 (www.公众号报备域名/wap/weixinOfficialAccount.jsp)
4. 在weixinOfficialAccount.jsp页面使用"微信JSSDK"拉起"微信支付"
5. 支付完成后, 页面reflash, 可以再重新支付

