1. **公众号授权**

**注意：个人订阅号无法开通网页授权，服务号必须通过[微信认证](https://mp.weixin.qq.com/acct/wxverifyorder?action=index&token=1022287728&lang=zh_CN" \t "https://mp.weixin.qq.com/advanced/_blank)**

1. **需要一个公众号，(https://mp.weixin.qq.com/)注册申请，进入公众号管理，开通开发者权限**
2. **公众号开发的基本配置**
3. appid :开发者id （例如:wx995d7cf3ccc6209a）
4. Appsecret :开发者密码 （例如：070695aa9e00c455a5141d61189f9c5d）
5. Ip白名单：通过开发者ID及密码调用[获取access\_token](https://mp.weixin.qq.com/wiki/?t=resource/res_main&id=mp1421140183&token=&lang=zh_CN" \t "https://mp.weixin.qq.com/advanced/advanced?action=dev&t=advanced/_blank)接口时，需要设置访问来源IP为白名单
6. **服务器配置**
7. 服务器地址：必须以http://或https://开头，分别支持80端口和443端口。
8. Token：这个token只用于验证开发者服务器。(需要后台配置)

（参考https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res\_main&id=mp1472017492\_58YV5）

1. EncodingAESKey：消息加密，随机生成
2. 消息加解密方式：明文，兼容，安全模式，暂时使用明文进行开发测试
3. **js接口安全域名：开发者在该域名下调用微信开放的JS接口:**

公众号需要如下配置（“开发者中心”查看对应的接口权限）：

1. （例：wx.qq.com或wx.qq.com/mp），需使用字母、数字及“-”的组合，不支持IP地址、端口号及短链域名。
2. 填写的域名须通过ICP备案的验证。
3. 将文件[MP\_verify\_yT1Nol9YB2C4HoGp.txt](https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/mpverifytxt?lang=zh_CN&token=1022287728)上传至填写域名或路径指向的web服务器（或虚拟主机）的目录（若填写域名，将文件放置在域名根目录下，例如wx.qq.com/MP\_verify\_yT1Nol9YB2C4HoGp.txt；若填写路径，将文件放置在路径目录下，例如wx.qq.com/mp/MP\_verify\_yT1Nol9YB2C4HoGp.txt），并确保可以访问。
4. **网页授权回调域名：**
5. 开发者需要先到公众平台官网中的“开发 - 接口权限 - 网页服务 - 网页帐号 - 网页授权获取用户基本信息”的配置选项中，修改授权回调域名。请注意，这里填写的是域名（是一个字符串），而不是URL，因此请勿加 http:// 等协议头；

比如需要网页授权的域名为：www.qq.com，配置以后此域名下面的页面<http://www.qq.com/music.html> 、 <http://www.qq.com/login.html> 都可以进行OAuth2.0鉴权。

1. **网站应用授权**

网站应用微信登录是基于OAuth2.0协议标准构建的微信OAuth2.0授权登录系统。  
在进行微信OAuth2.在进行微信OAuth2.0授权登录接入之前，在微信开放平台注册开发者帐号，并拥有一个已审核通过的网站应用，并获得相应的AppID和AppSecret，申请微信登录且通过审核后，可开始接入流程。

1. 需要在微信开放平台(https://open.weixin.qq.com/)登录成为网站应用开发者，然后去“管理中心”创建应用，点击“创建移动应用”或者“创建网站应用”，填写相关资料，然后将该应用提交审核，只有审核通过的应用才能进行开发。
2. 资料如下：



1. 注册完毕，会在 7 个工作日内完成审核工作。审核通过之后，开放平台将分配给该移动应用全局唯一的AppID和AppSecret。
2. **授权基本流程**

微信OAuth2.0授权登录目前支持authorization\_code模式，适用于拥有server端的应用授权。该模式整体流程为：

1. 第三方发起微信授权登录请求，微信用户允许授权第三方应用后，微信会拉起应用或重定向到第三方网站，并且带上授权临时票据code参数；（code只能使用一次，五分钟内有效，code前端获取传送给后台）  
2. 后端通过code参数加上AppID和AppSecret等，通过API换取access\_token；（access\_token有效期（目前为2个小时））  
3. 通过access\_token进行接口调用，获取用户基本数据资源或帮助用户实现基本操作。

-------------------

阳仁

2019/01/22