# 个人总结微信公共号java开发小程序

## 创建一个测试账号

网址：<http://mp.weixin.qq.com/debug/cgi-bin/sandbox?t=sandbox/login>

首先登陆网址会出现如图所示的页面：



点击登录，打开手机微信扫一扫进入，如图：



appID:公共号的id，自动生成的

appsecret:相当于公共号的钥匙，自动生成的

[URL: 服务器地址，目前支持80](URL:服务器地址，目前支持80)端口

Token:一个自定义的标示，随意写。

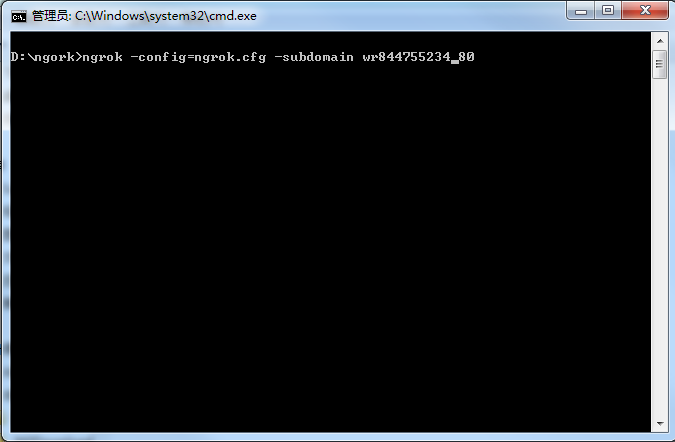
**这里我们要重点说一下url，如果你有服务器可以把服务器地址写上，且是80端口，这个地址是微信发送消息的接口。如果没有怎么办？就是想在自己电脑测试，学习而已，下面我要介绍一款工具，叫ngrok，解决url问题。**

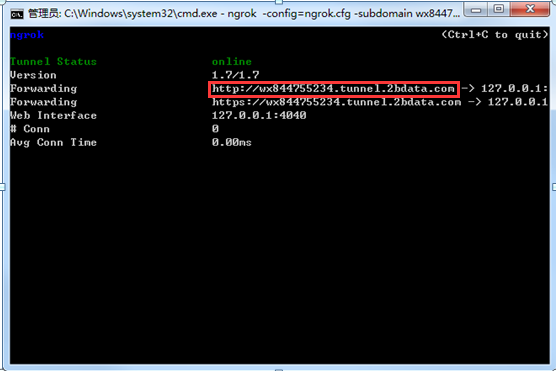
**工具ngrok:**下载地址：<http://ngrok.2bdata.com>

这个工具会把本地的80端口映射到外网去，就可以外网访问了。具体怎么回事可以上网查查。



这里面的步骤很详细了。下面我们来测试一下，把url填写出来。

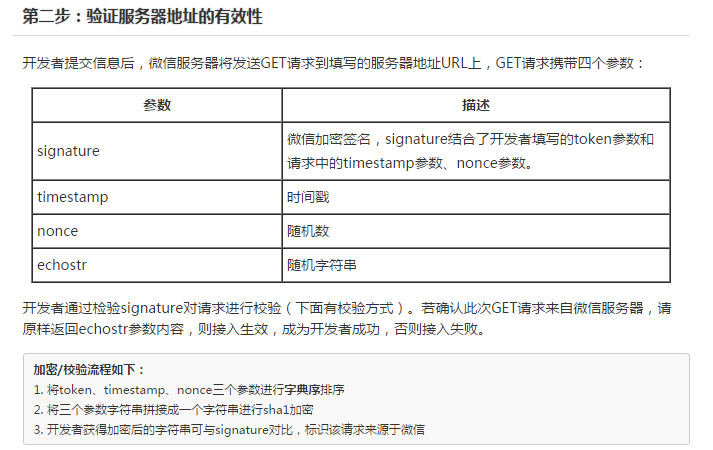




红色框圈住的就是我们的url地址了。



填写好url地址之前，我们要把服务启动起来，微信会往这个url地址发送数据来完成验证。



上图是校验规则及流程。请参考程序WeChartShareController类中的doGet方法。

## 程序

所有方法都在WeChartShareController中。

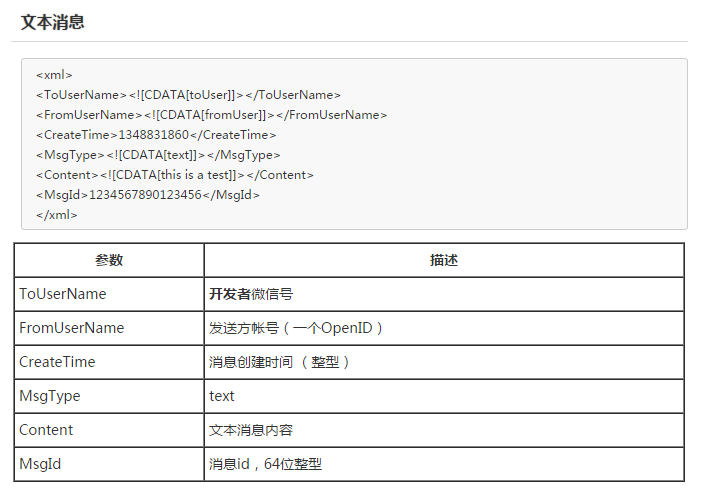
微信公共平台开发文档地址：https://mp.weixin.qq.com/wiki/home

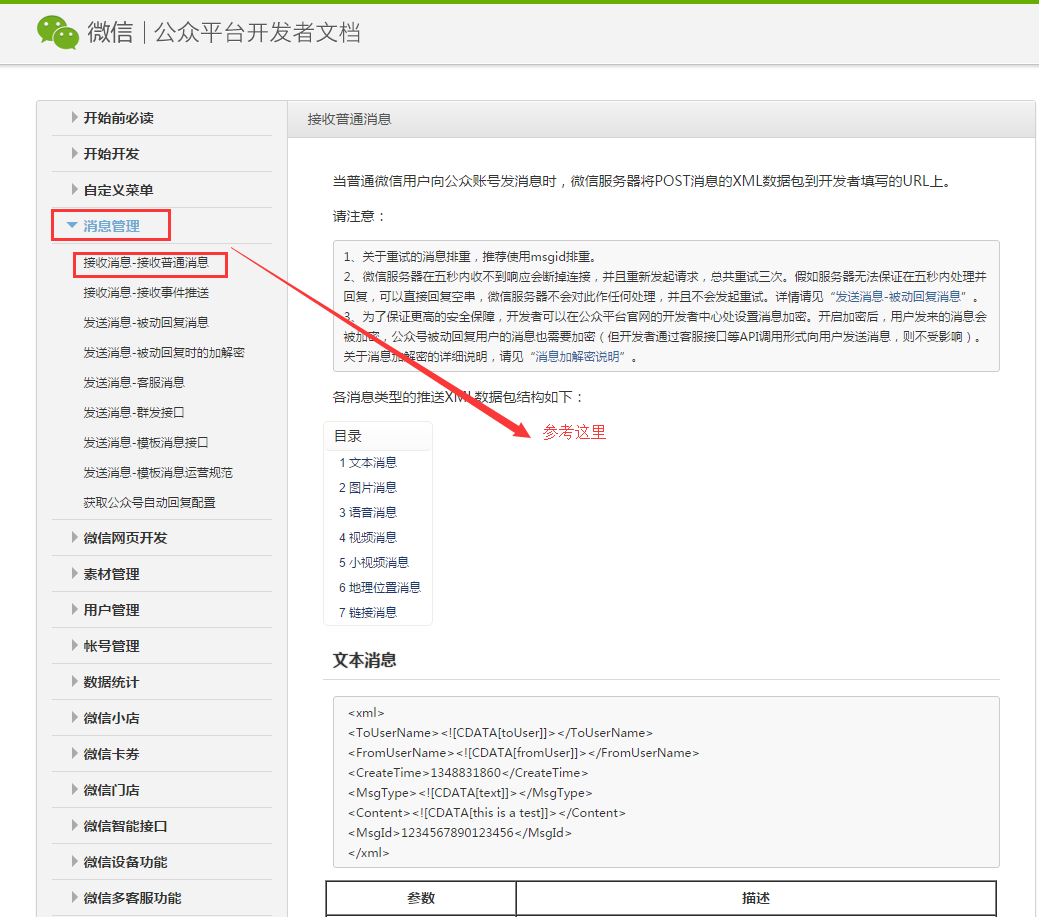
### 方法一：doGet(接收get请求)

这个方法主要是校验公共号填写的url地址是否可用。详细校验规则请参考公共号开发手册，或上面的截图。

### 方法二：doPost(接收post请求)

这个方法是接收微信端传过来的数据（xml格式的），并且根据不同的MsgType进行判断解析（详细请参考代码），可参考微信公共号开发手册。给大家截个图





这样很容易就会看懂代码了。这个方法也可以返回数据给微信，数据格式同样也是xml格式的。

### 方法三：menu创建自定义菜单（浏览器地址直接运行该方法即可）



### 方法四：template发送模板消息（浏览器地址直接运行该方法即可）

这个方法需要在公共号中配置模板



发送的模板消息是这样的：



发送这个这个消息时要指定openId,就是接受消息的用户的id,如图：



## 三、大家有兴趣开发微信其他功能，可以自行开发，这只是一小部分，如果可以的话希望大家给我发pull request,哈哈。