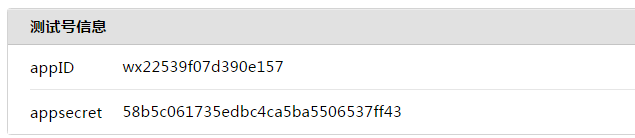
**微信公众号test环境配置说明（初）**

1. 环境
   1. 硬件环境：win7 64位
   2. 软件环境：IntelliJ IDEA 2016.2.1(64) + Tomcat 8 + Java 1.8 + ngrok.exe
   3. 其他：微信公众平台账号 + ngrok账号
2. 前提准备
   1. 注册微信公众号测试账号，获得appID和appSecret;

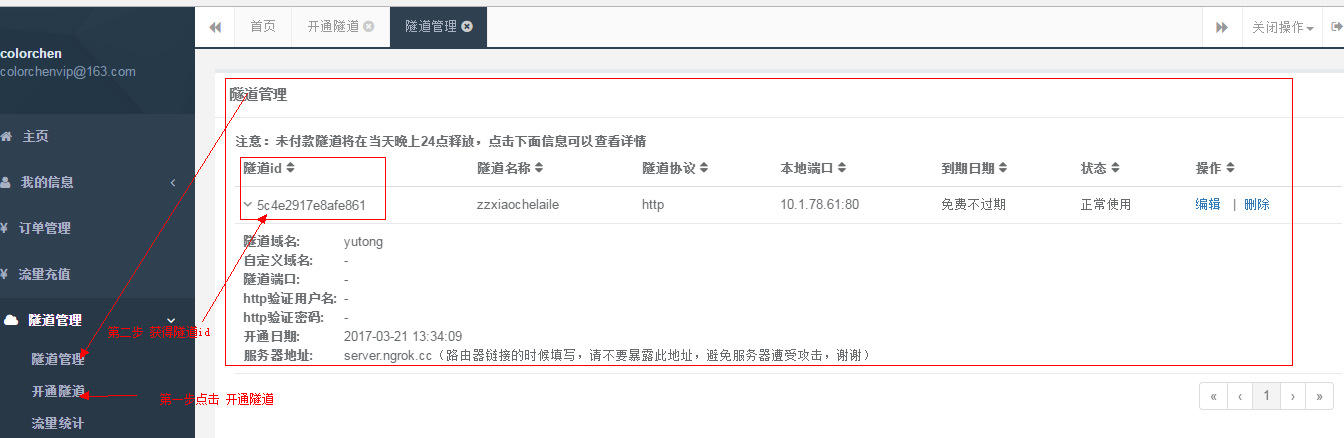


* 1. 注册ngrok账号，购买免费的服务器，获得命名地址。注册地址： https://www.ngrok.cc/
  2. 下载ngrok.exe安装包地址： https://www.ngrok.cc/#down-client
  3. 下载好tomcat8，配置好相关变量（自己百度搞定）；
  4. 安装好java 1.8 ，配置好环境变量（自己百度一下）；

1. 原理及大致逻辑（说在前面的话）

重要逻辑提前说：微信公众号的测试接口需要的是80端口和443端口，所以要是搭建测试环境就需要用80端口或是443端口；使用ngrok映射本地tomcat服务器的80端口，使用tomcat启动本地微信公众号项目，这样就OK了。

1. 安装和配置
   1. 注册ngrok账号，获得隧道id，如5c4e2917e8afe861；注册地址：https://www.ngrok.cc/

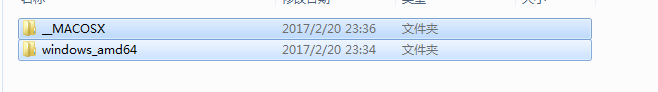


* 1. 下载ngrok.exe 客户端；下载地址：https://www.ngrok.cc/#down-client

下载对应自己需要的，如图64位：

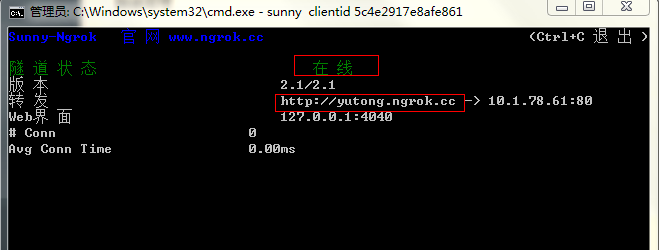


* 1. 查验账号是否配置正确
     1. 解压已经下载的jar包，如图：

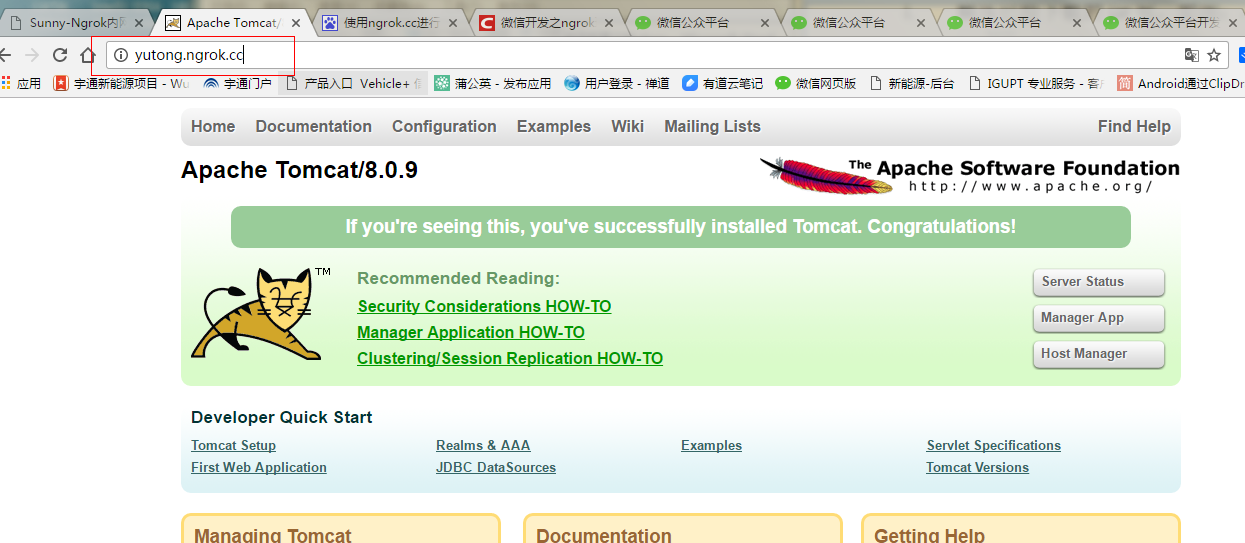


* + 1. 在doc界面输入命令：sunny clientid 空格+渠道id（上面注册获得的）

这样就是成功了。



* + 1. 这样就获得了地址了，<http://yutong.ngrok.cc>,在浏览上验证一下，出现tomcat主页就说明成功了，如图：



* 1. 登陆微信公众平台-测试号管理平台获得模板ID
     + 1. 模板：

{{first.DATA}}

乘坐车辆：{{keyword1.DATA}}

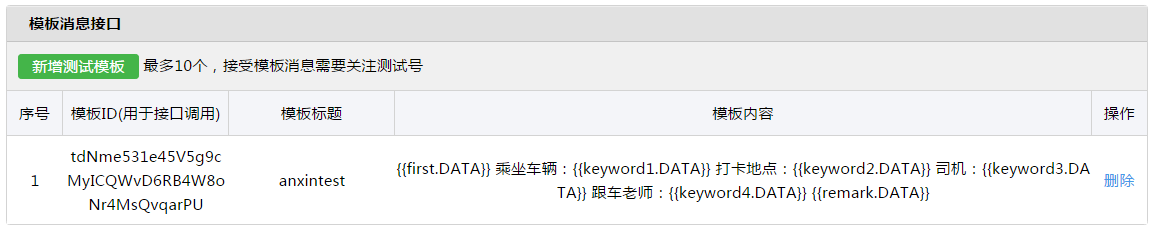
打卡地点：{{keyword2.DATA}}

司机：{{keyword3.DATA}}

跟车老师：{{keyword4.DATA}}

{{remark.DATA}}

* + - 1. 配置如下图：

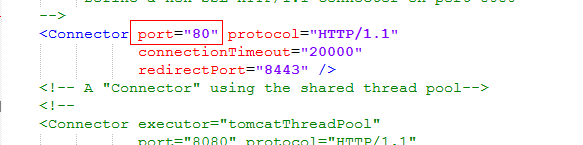


* 1. 修改项目（开发的web项目）的配置文件system.properties，修改以下配置项：

AppID = wx22539f07d390e157  
AppSecret = 58b5c061735edbc4ca5ba5506537ff43  
Token = anxin123456789  
EncodingAesKey = SEMWtXauTIsFa59KZKCkK70QSI6kZ1h3TnkmlwaWSK2  
TemplateId = tdNme531e45V5g9cMyICQWvD6RB4W8oNr4MsQvqarPU  
Service\_Base\_Path = http://yutong.ngrok.cc/xiaochelaile

* 1. 项目打war包，并放在tomcat — webspps文件夹下面
  2. 项目的配置文件wx.properties,也要放在tomcat --- conf 文件夹下
  3. 修改Tomcat 端口号80端口

在tomcat—conf---server.xml文件中，修改端口如下图：



* 1. 启动tomcat（如果已经启动，重新启动即可）

附：快捷命令：net start tomcat8（根据自己配置的）

* 1. 微信公众平台测试管理平台—接口信息配置信息修改和js接口安全域名修改



* 1. 查验是否服务器搭建完成
     1. 在微信测试平台—测试二维码；
     2. 扫描二维码，发送消息；
     3. 看提示信息，服务有响应，即配置完成；

1. 其他
   1. Eclipse项目转idea项目方法：<http://m.blog.csdn.net/article/details?id=52004066>
   2. 修改登录地址：
      1. 前提配置好环境变量：配置好JAVA\_HOME、CATALINA\_HOME等
      2. 执行命令（Windows系统）：java -jar %JENKINS\_HOME%\jenkins.war --httpPort=8000