

背景：

最近在筹建一个协同开发的开源项目 NWechat，项目开始前，有几样事情要准备。



- 1) 项目管理系统的选定;
- 2) 源码版本控制系统的选定;

3) 开发环境的搭建。

4) 团队的建设。

开发环境搭建便是项目启动前，要做的几件事情之一。

一、问题是这样的

在微信开发的时候，必须要输入 URL，而该 URL 必须是外网域名。



接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读[消息接口使用指南](#)。

URL

Token

提交

这就造成了一个问题，我们在开发环境下不能测试代码，更谈不上调试代码了。

二、大家是这么做的

我问过一些开发者正在使用的方案：

1) 搭建测试服务器。

在开发环境编码后，提交到测试服务器测试。

2) 在开发环境模拟微信公众平台 API。

使用模拟器或 Fiddler 等工具模拟微信公众平台 API 的请求或响应。

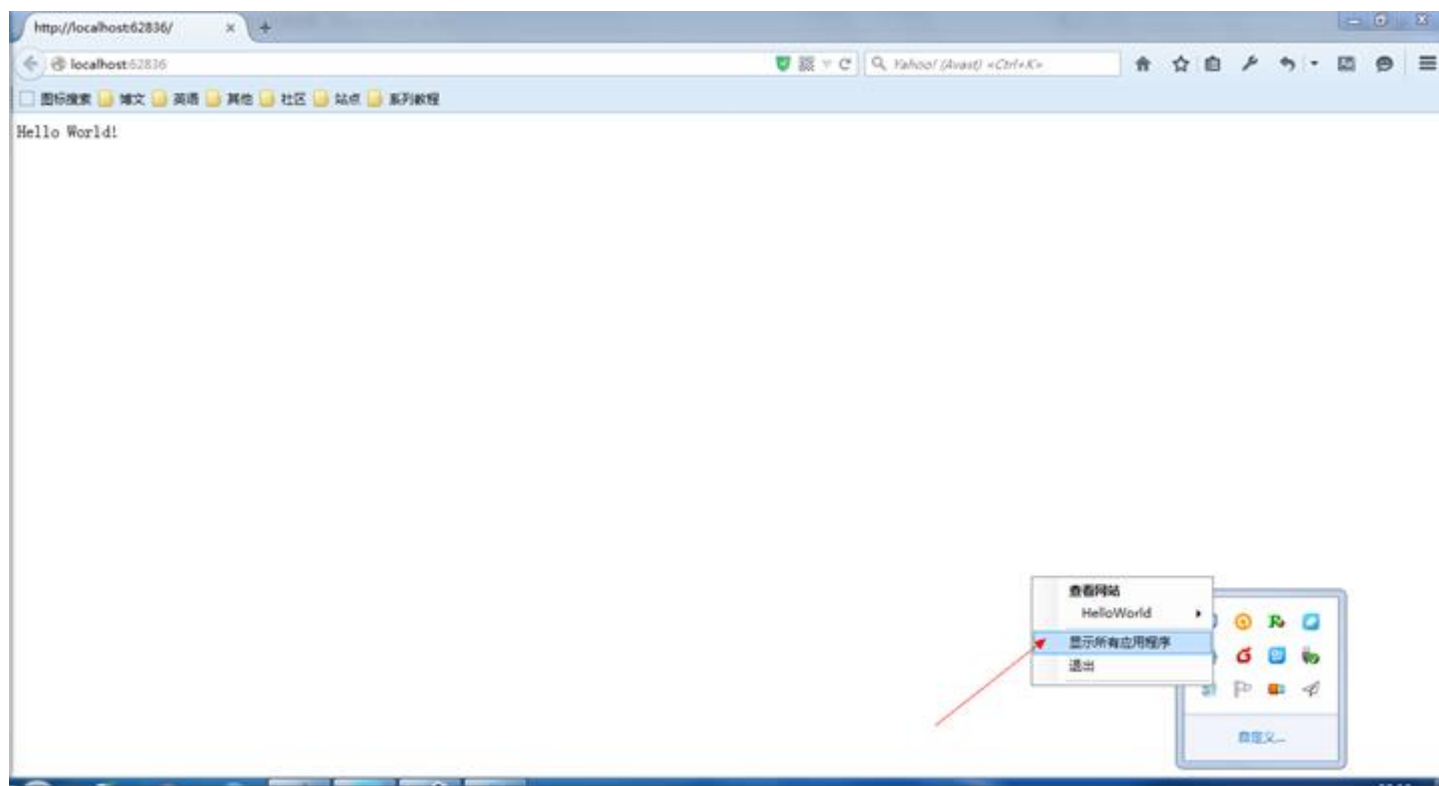
3) 在开发环境的机器上搭建服务器，将发布的网站目录指向开发项目目录。

(其实是方案一的一个变种，减少了提交代码到测试服务器的一个步骤)。

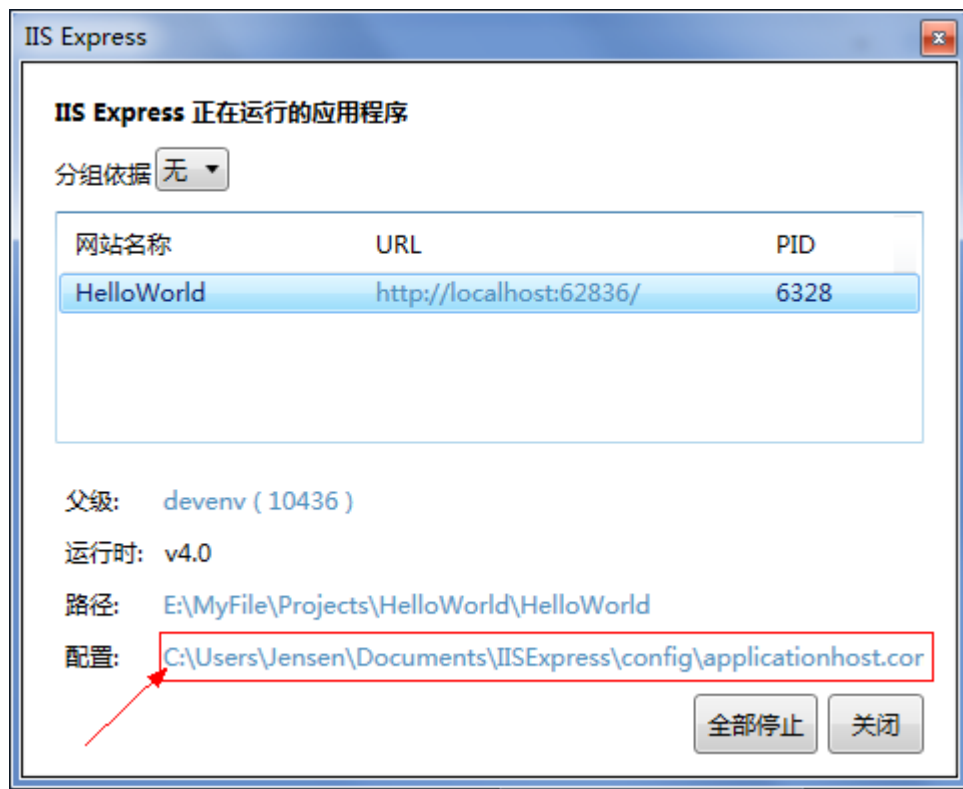
三、NWechat Team 是这样做的

1、从 localhost 到 127.0.0.1

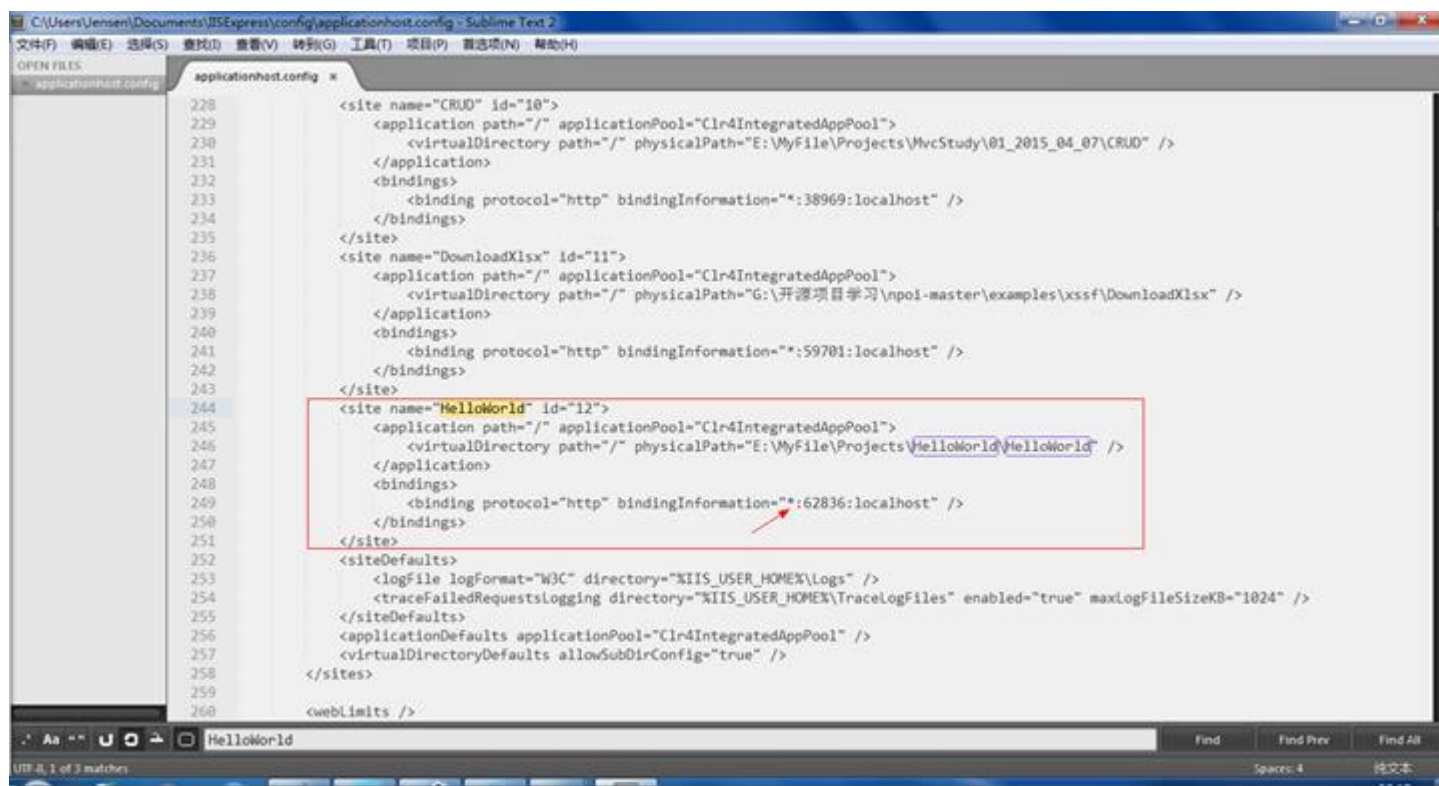
1) 运行你的 web 项目，在右下角的任务托盘找到 IIS Express，右键弹出菜单，点击“显示所有应用程序”。



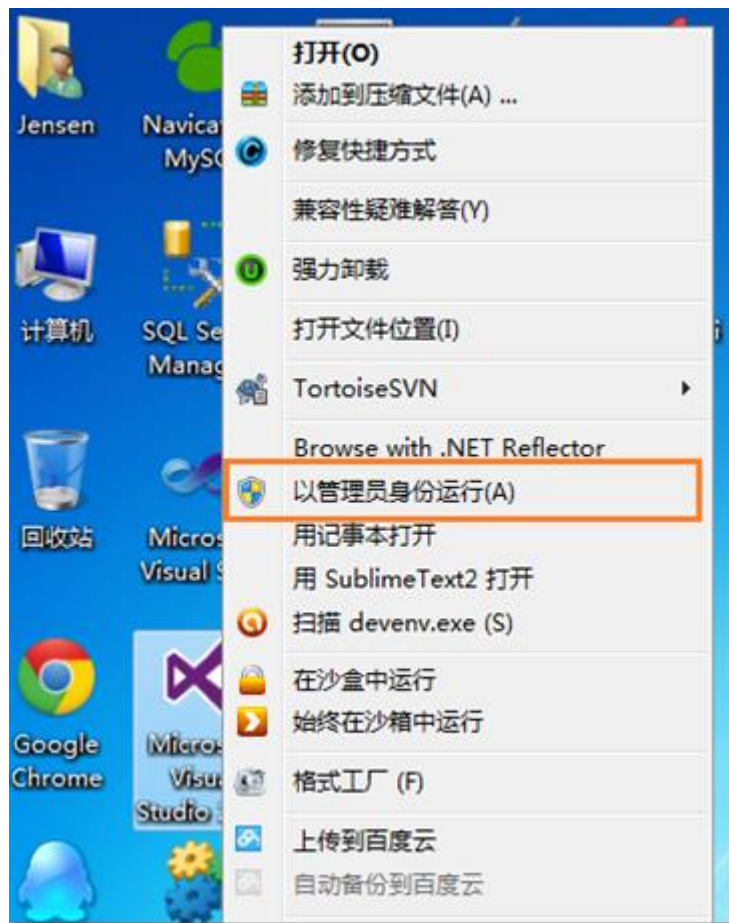
2) 在弹出的界面中点击网站名称，然后再点击配置文件路径打开配置文件。



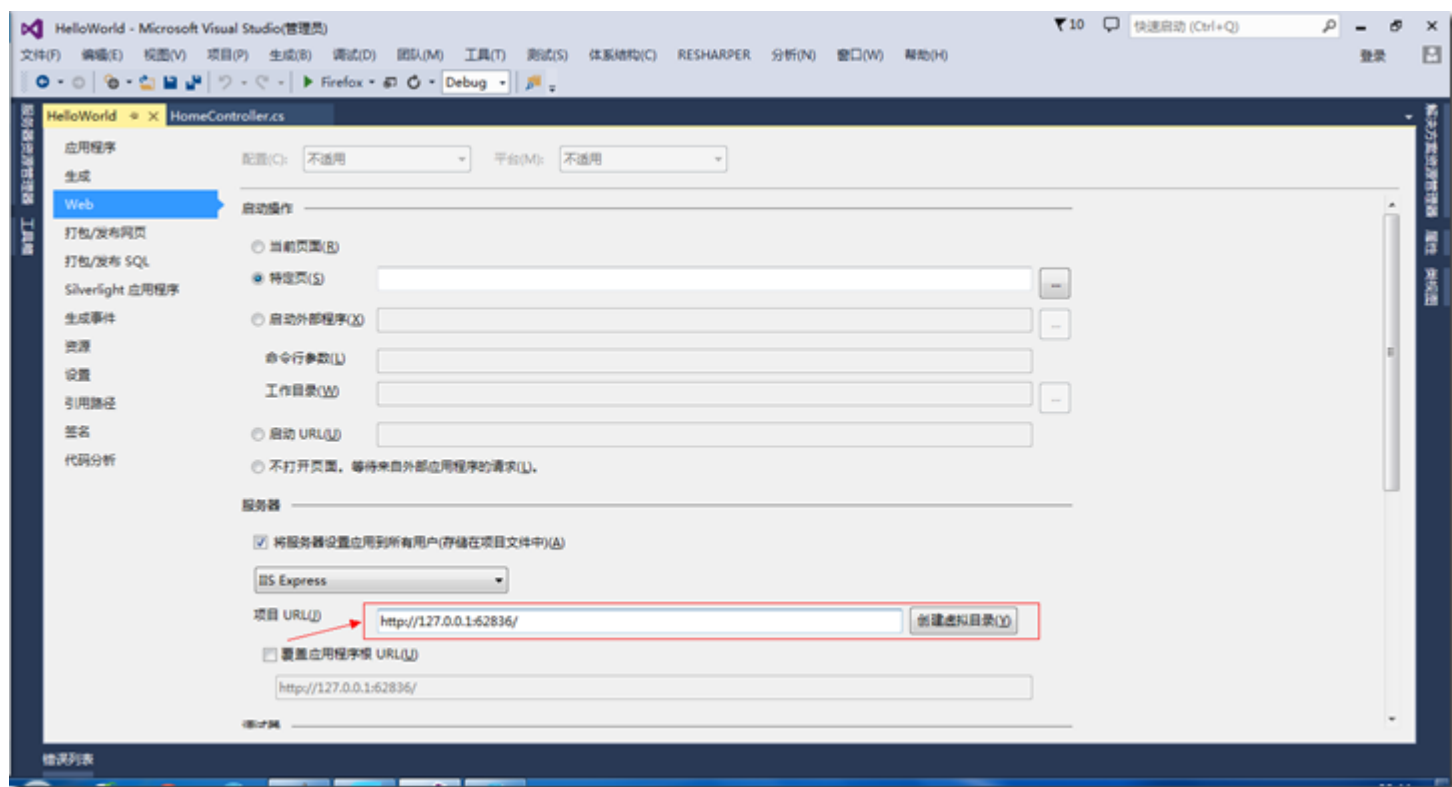
3) 找到 sites 下对应项目所在的 site 节点，在 bindings 子节点下找到对应的网站，把 localhost 改成 127.0.0.1 并保存退出。



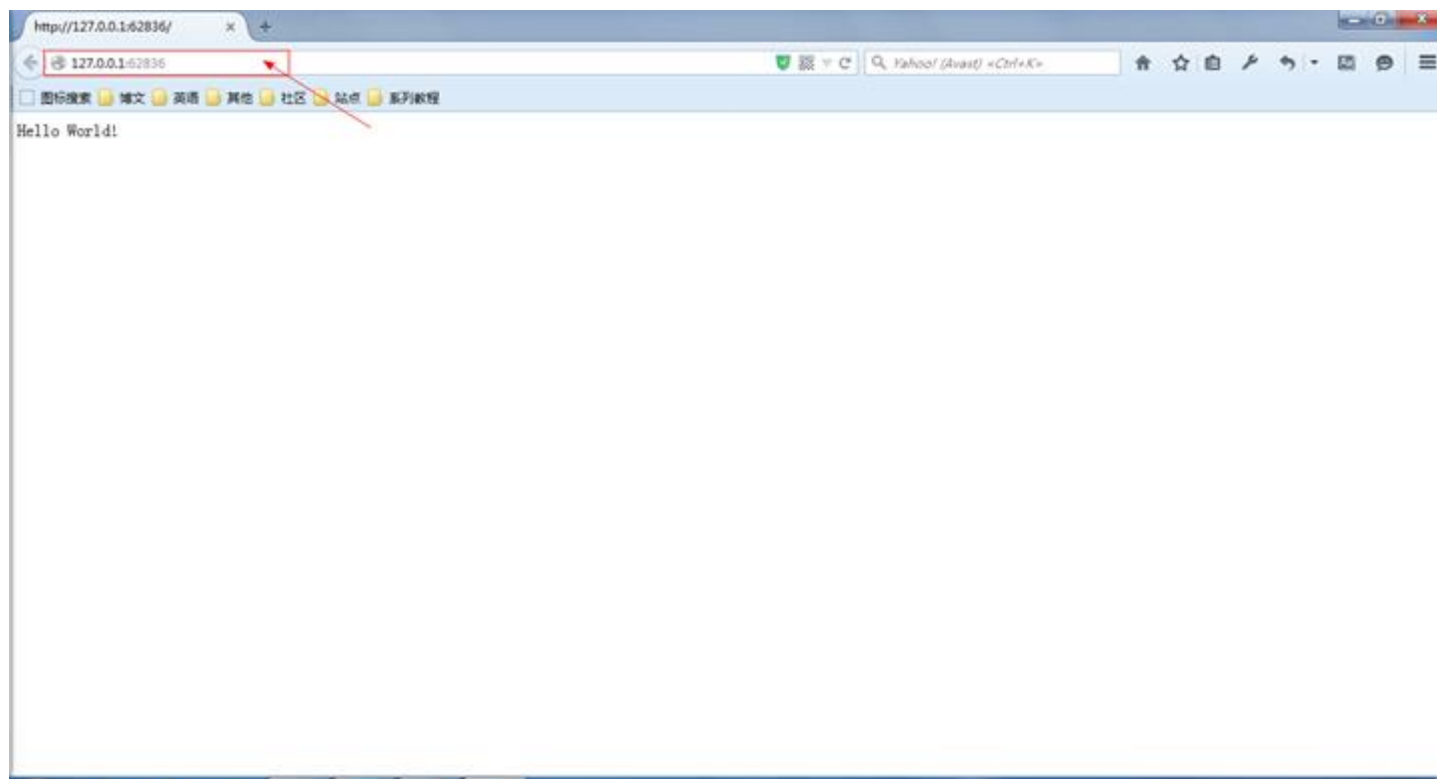
4) 关闭 VS2013，然后以管理员身份启动。



5) 修改项目属性






6) 运行



2、从 127.0.0.1 到 Internet

1) 用文本编辑工具打开: ngrok.bat

 ngrok.bat	2015/5/20 23:06	Windows 批处理...	1 KB
 ngrok.cfg	2015/4/25 16:34	CFG 文件	1 KB
 ngrok.exe	2015/4/27 12:56	应用程序	9,938 KB

2) 修改 ngrok.bat

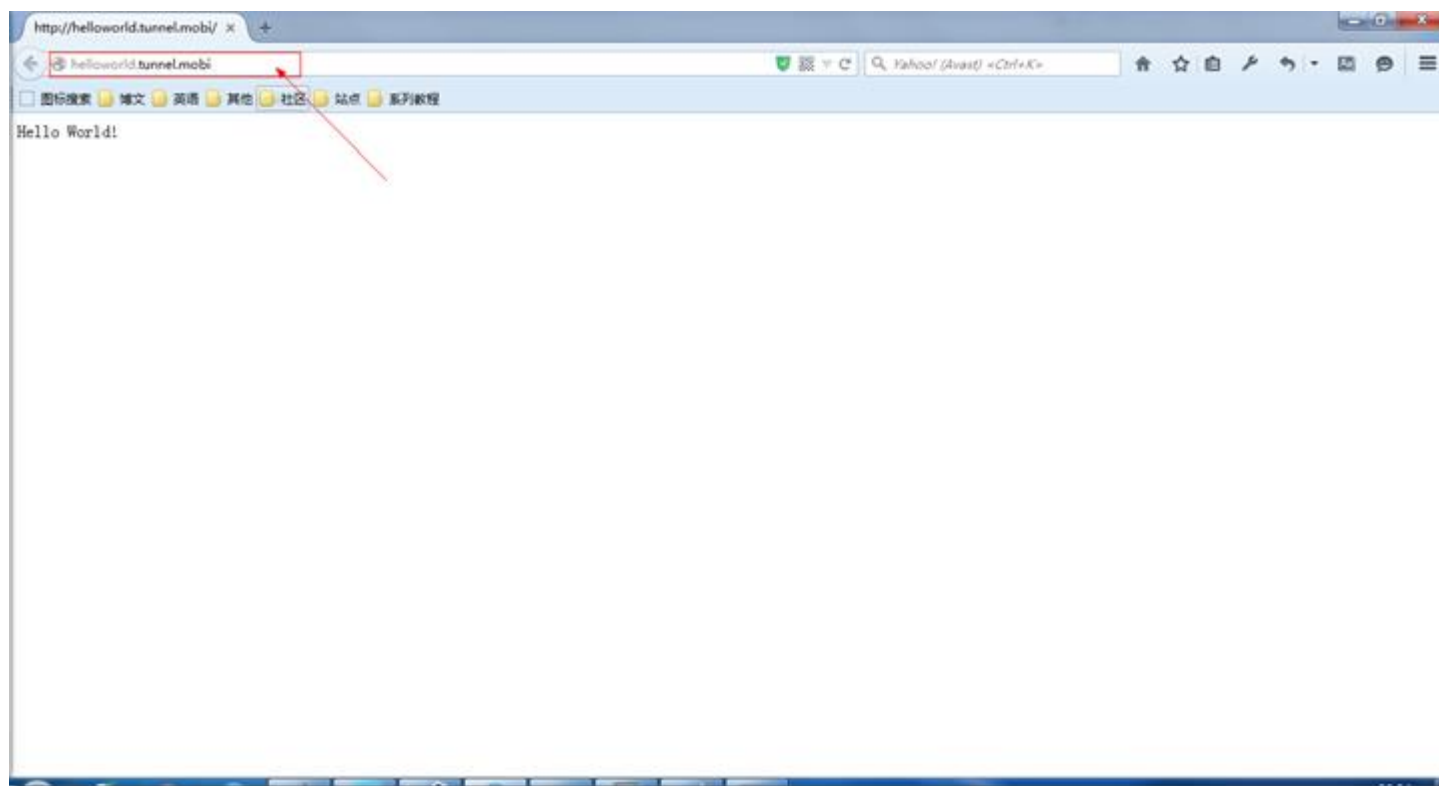


3) 双击 ngrok.bat

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
ngrok                                     <Ctrl+C to quit>

Tunnel Status      online
Version            1.7/1.7
Forwarding          http://helloworld.tunnel.mobi -> 127.0.0.1:62836
Forwarding          https://helloworld.tunnel.mobi -> 127.0.0.1:62836
Web Interface       127.0.0.1:4040
# Conn              0
Avg Conn Time       0.00ms
```

4) 使用外网链接访问



3、配置微信公众平台接口信息

接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读[消息接口使用指南](#)。

URL

http://helloworld.tunnel.mobi/

Token

提交

至此，一个可调试的微信公众平台本地测试环境就搭建完成了。