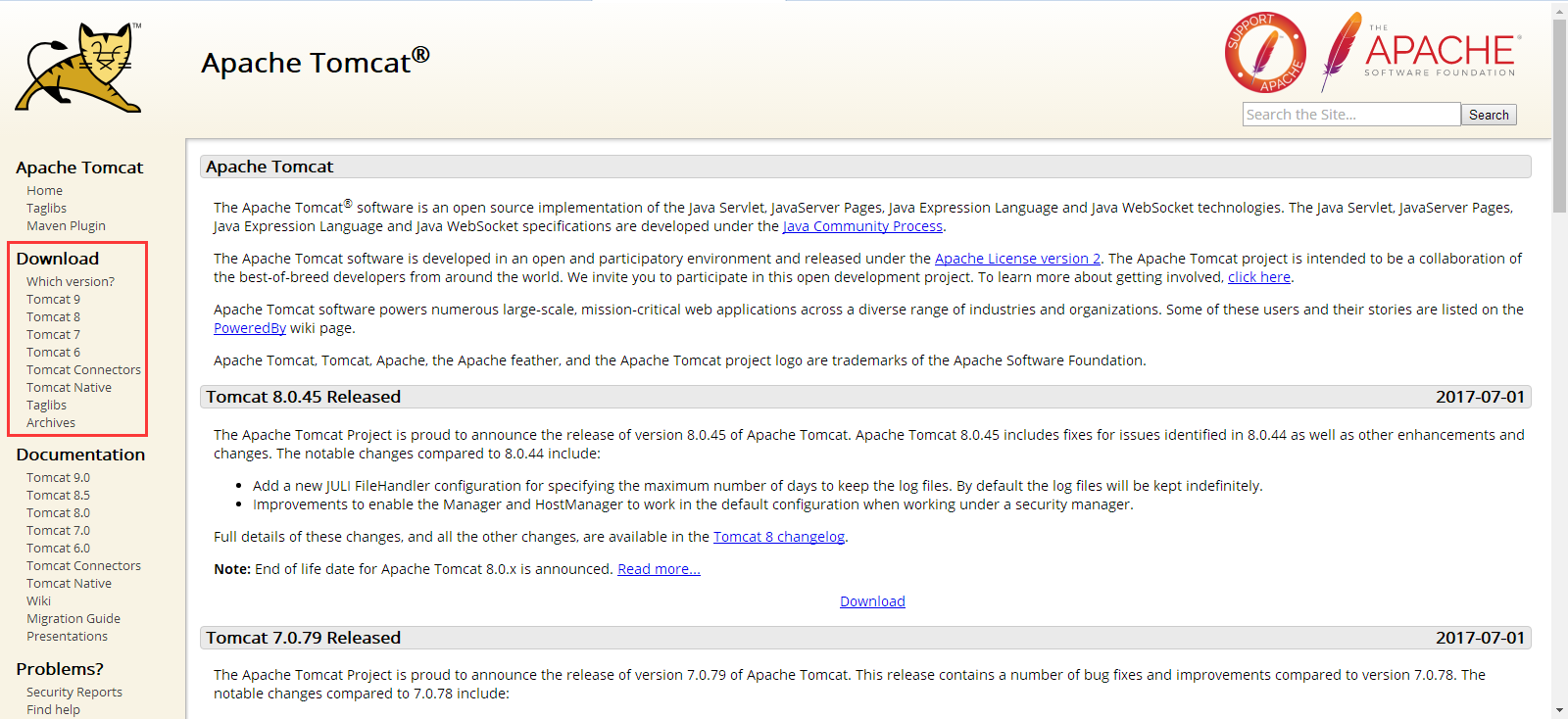
# 使用IntelliJ IDEA配置Tomcat

一、下载Tomcat

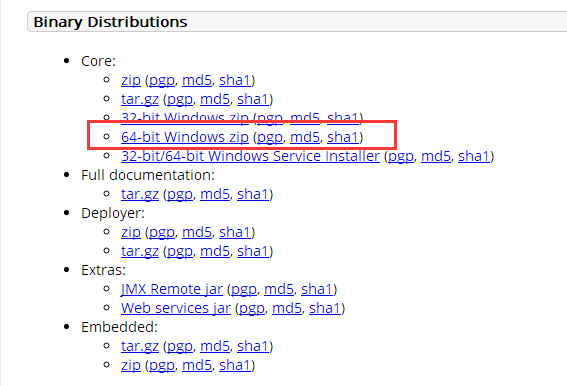
1、进入官网http://tomcat.apache.org/，选择download，下载所需Tomcat版本。



此处我们选择下载最新版本Tomcat 9。

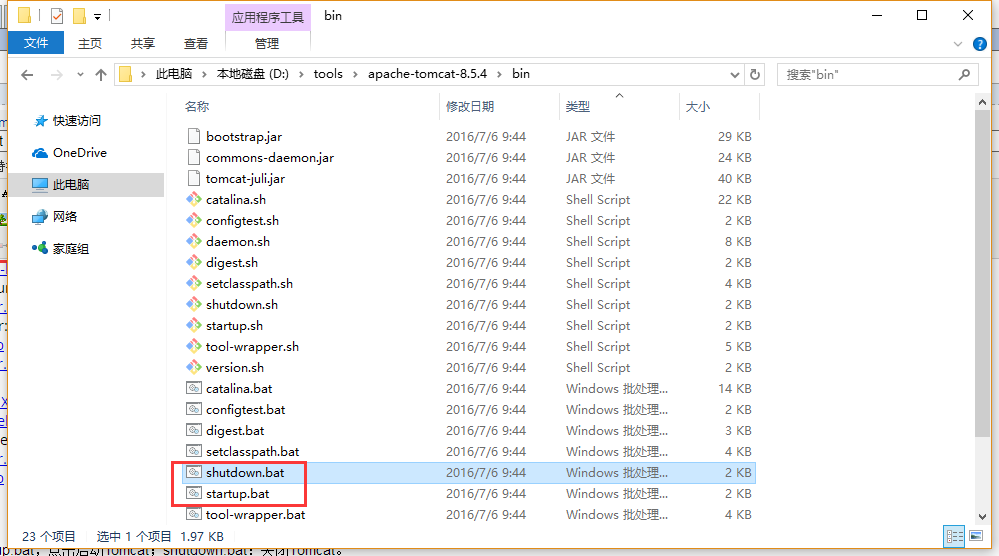
注意有zip和exe两种格式的，zip（64-bit Windows zip(pgp,md5,sha1)）是免安装版的，exe（32-bit/64-bit Windows Service installer(pgp,md5,sha1)）是安装版。同时观察自己的电脑是64位系统还是32位系统。

此处选择下载zip版；

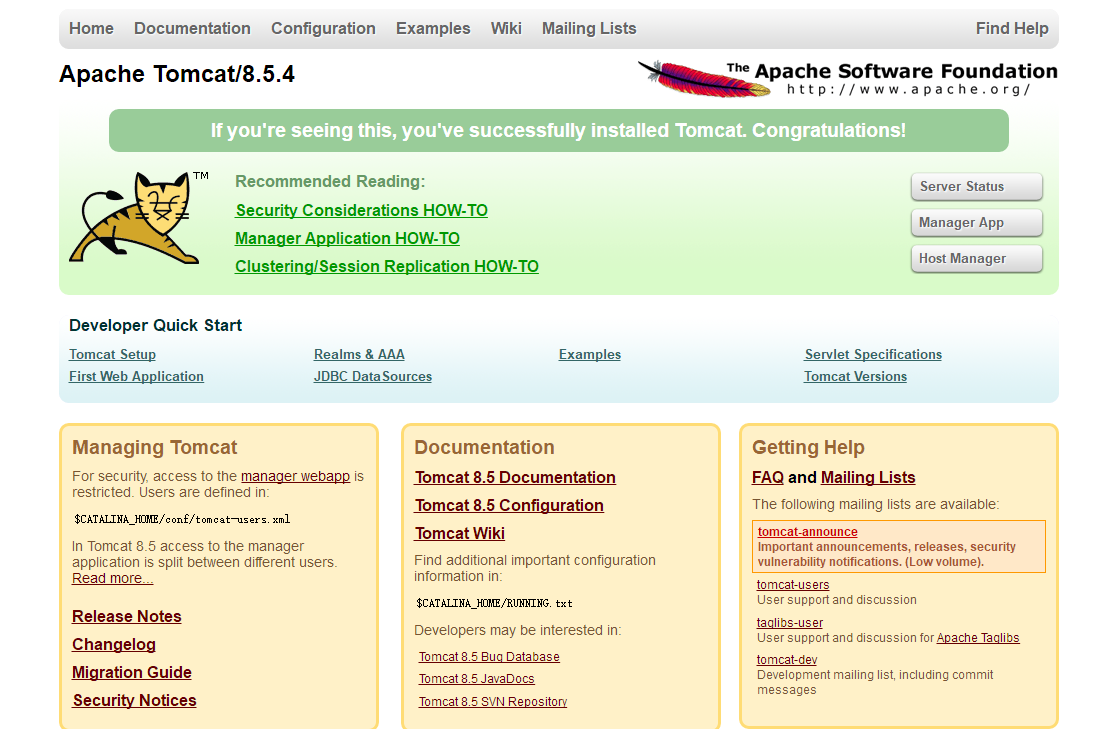


下载后直接解压缩，

2、找到目录bin下的startup.bat，点击启动Tomcat；shutdown.bat：关闭Tomcat。



3、启动Tomcat后，打开浏览器，键入 [http://localhost:8080](http://localhost:8080/) 进入如下页面则表示安装成功：



二、Tomcat环境变量配置

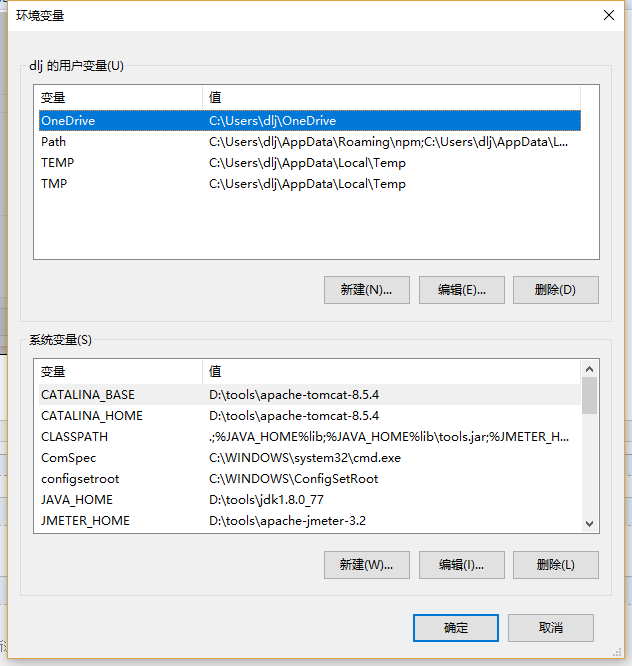
1、安装完成后，右击"我的电脑"，点击"属性"，选择"高级系统设置"；



2、选择"高级"选项卡，点击"环境变量"；



然后就会出现如下图所示的画面：

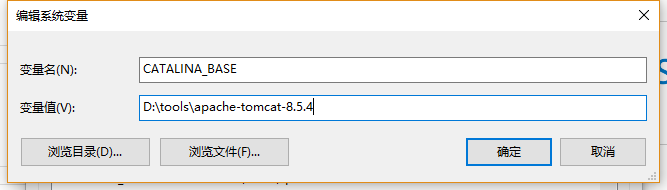


添加JAVA\_HOME环境变量(jdk目录)

3、在”系统变量“中添加系统变量CATALINA\_BASE，CATALINA\_HOME；

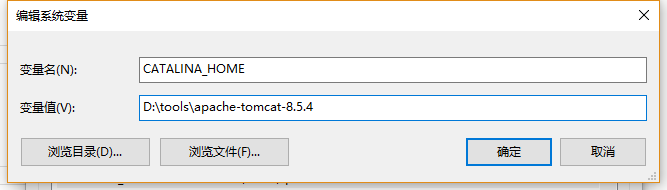
**变量名：CATALINA\_BASE**

**变量值：D:\tools\apache-tomcat-8.5.4       //Tomcat安装目录**



**变量名：CATALINA\_HOME**

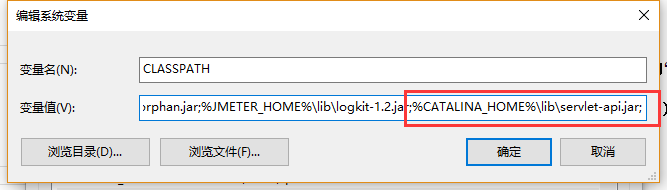
**变量值：D:\tools\apache-tomcat-8.5.4**

****

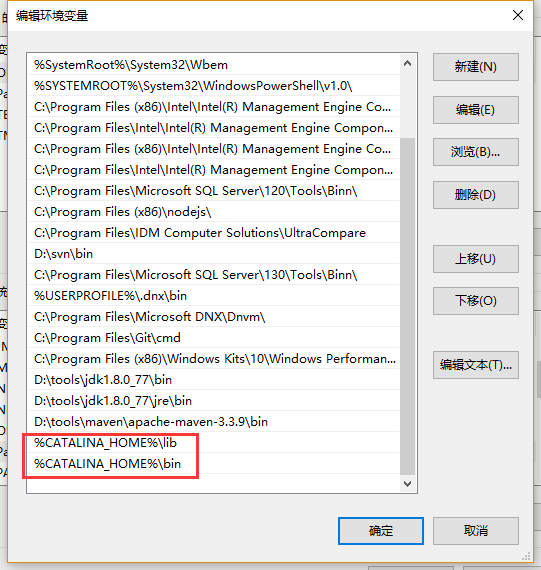
点击确定。

4、此处还需修改ClassPath和Path的变量值。

**在ClassPath的变量值中加入：%CATALINA\_HOME%\lib\servlet-api.jar;（注意加的时候在原变量值后加英文状态下的“;”）**



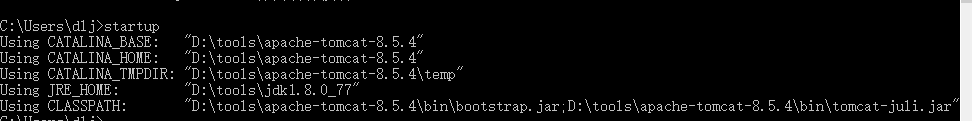
**在Path的变量值中加入：%CATALINA\_HOME%\bin;%CATALINA\_HOME%\lib（注意加的时候在原变量值后加英文状态下的“;”）**



点击确定，Tomcat环境变量就配置好了。

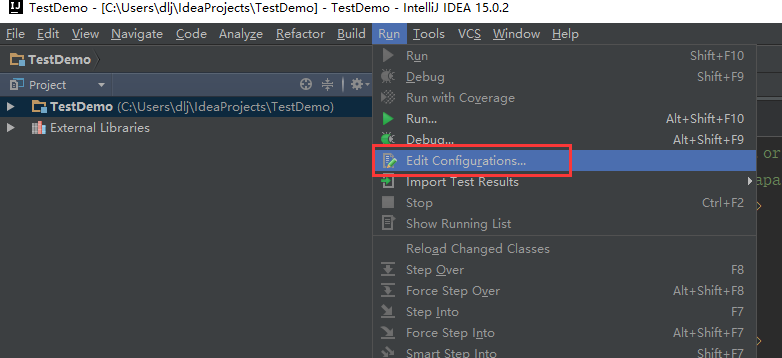
5、此处需要验证一下。

点击"开始"->"运行"，键入"cmd"（或快捷键win+R）；键入命令: startup，出现以下信息，说明环境变量配置成功；

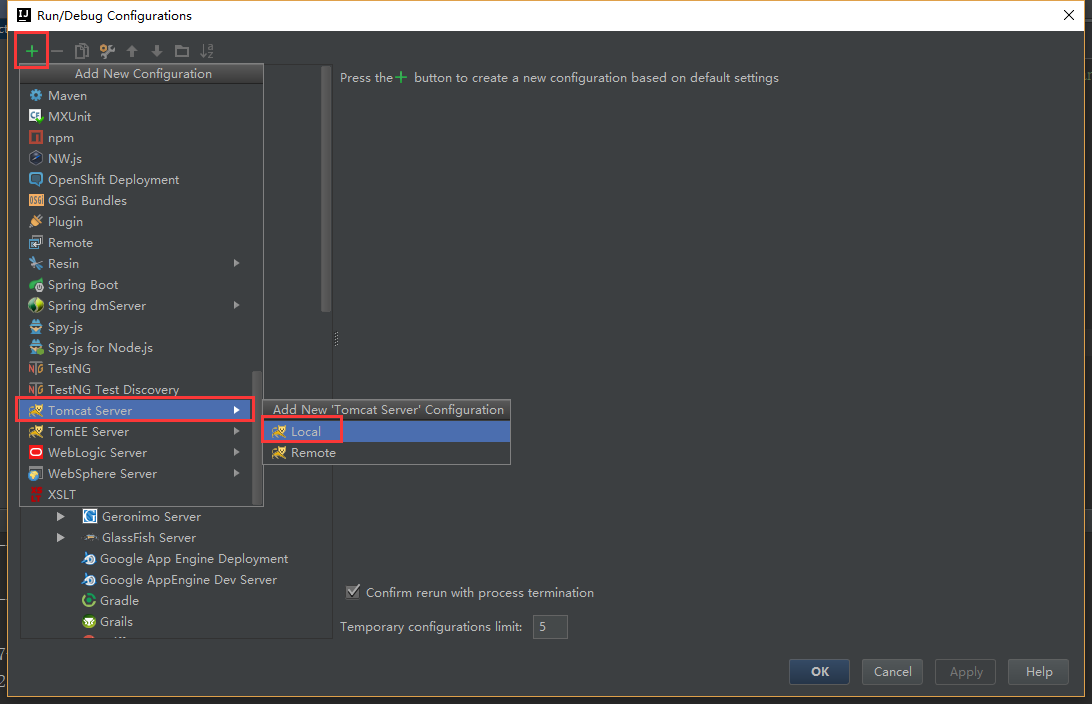


 三、在IntelliJ IDEA配置Tomcat

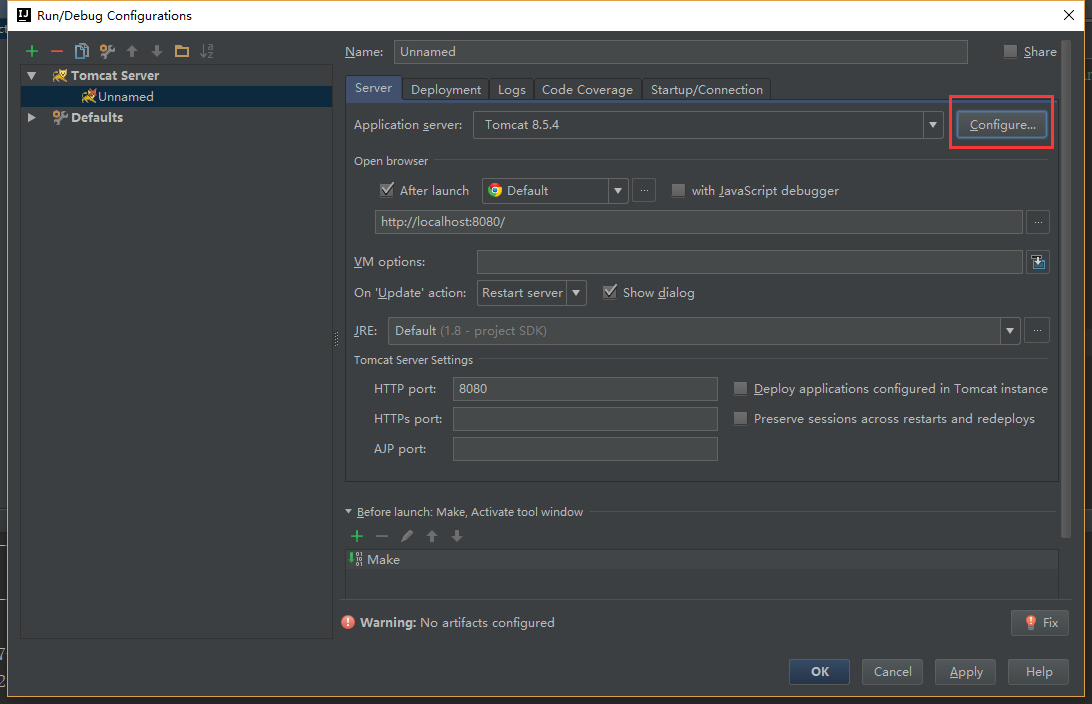
1、点击Run-Edit Configurations...

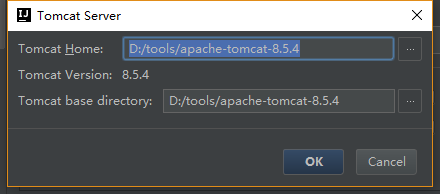


2、点击左侧“+”，选择Tomcat Server--Local，



3、在Tomcat Server -> Unnamed -> Server -> Application server项目下，点击 Configuration ，找到本地 Tomcat 服务器，再点击 OK按钮。

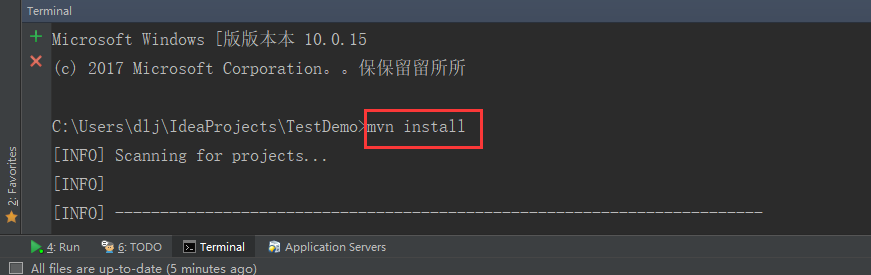


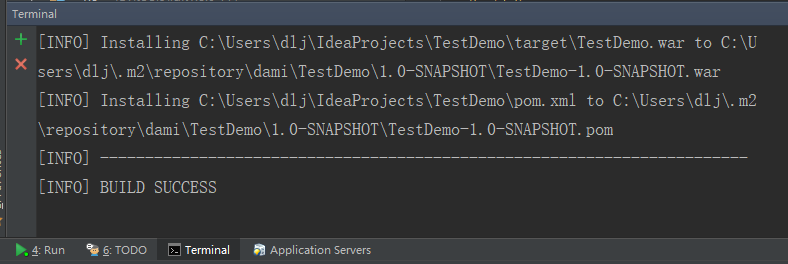


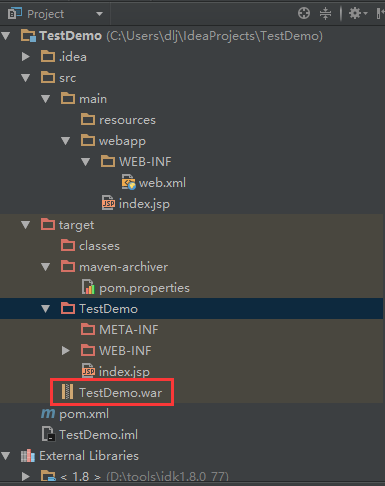
至此，IntelliJ IDEA配置Tomcat完成。

四、在本地进行编译打包部署（需创建好一个maven的webAPP项目，参见另一篇文章）

1、直接在idea左下的Terminal终端输入mvn install，编译打包成功，显示BUILD SUCCESS字样。重新查看项目的目录，我们发现项目根目录下面多了target目录，该目录下也打出了war包。

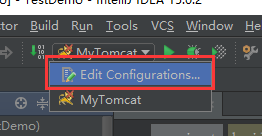




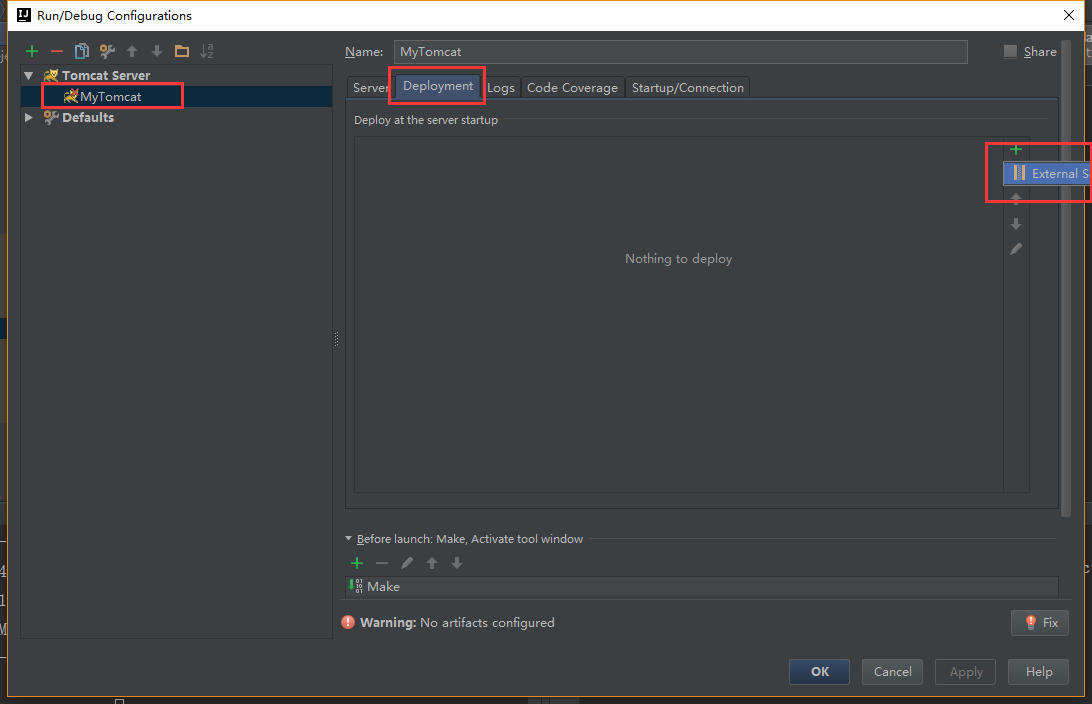




2、再次进入部署界面

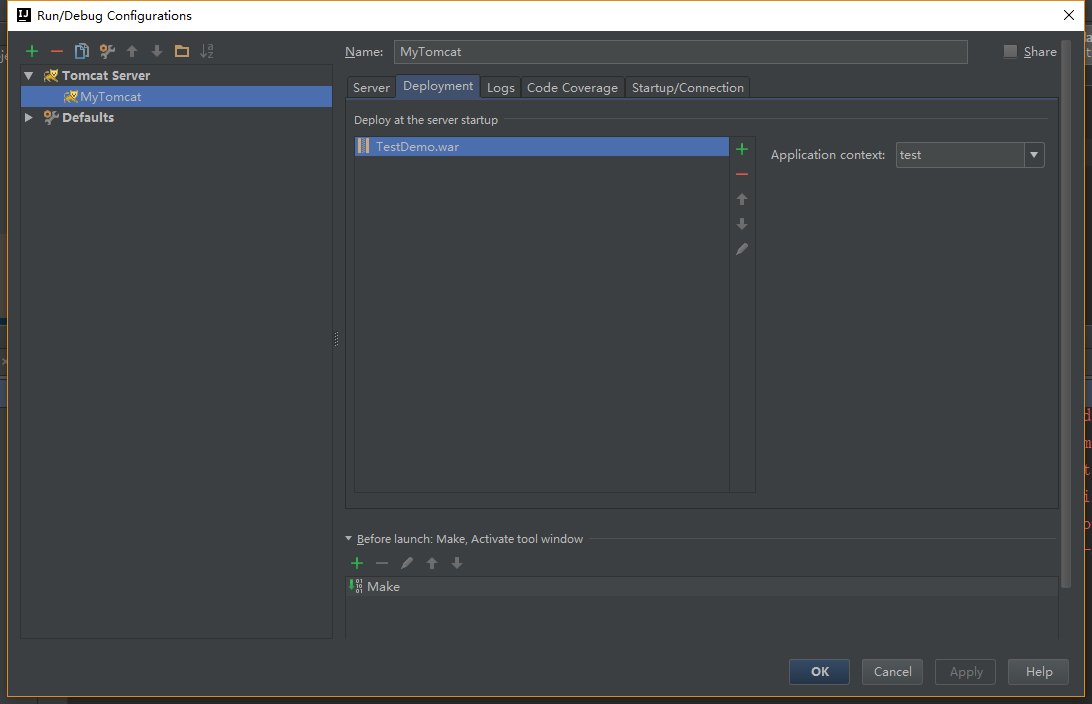


3、在 Deployment 中 点击 + ，选择要部署的工程。

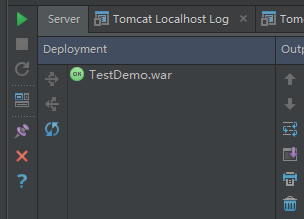


此处选择TestDemo.war作为部署包。

4、 填写访问路径（一般为项目名，输入后会同步到server标签页的localhost处），点击 OK



5、 在主界面中 Application Servers 中就可以看到部署的工程，点击左侧绿色三角形就可以运行 Tomcat 服务器



 点击后显示如下：

