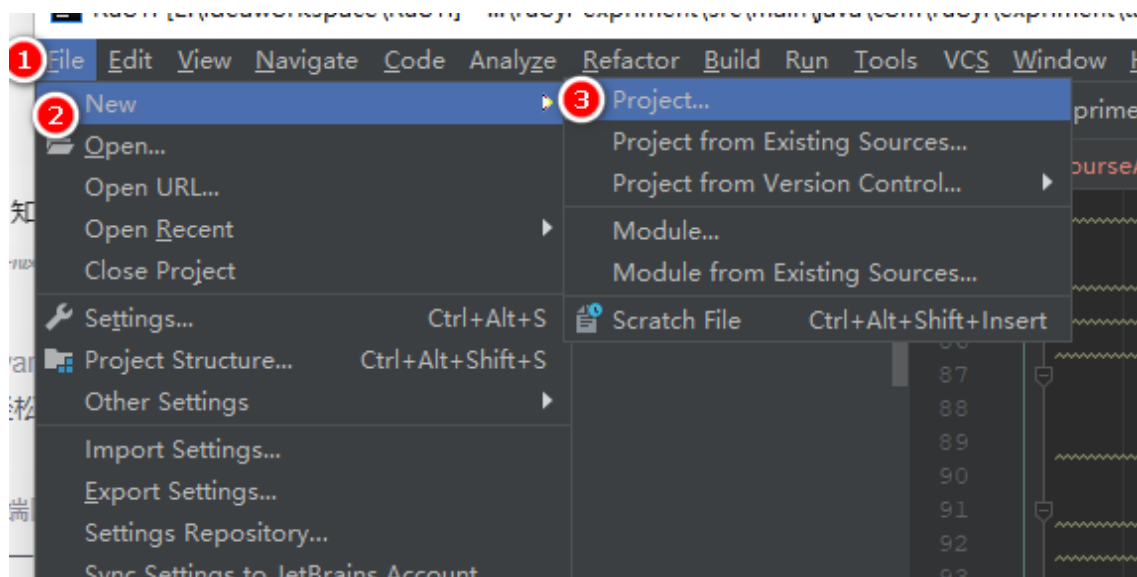


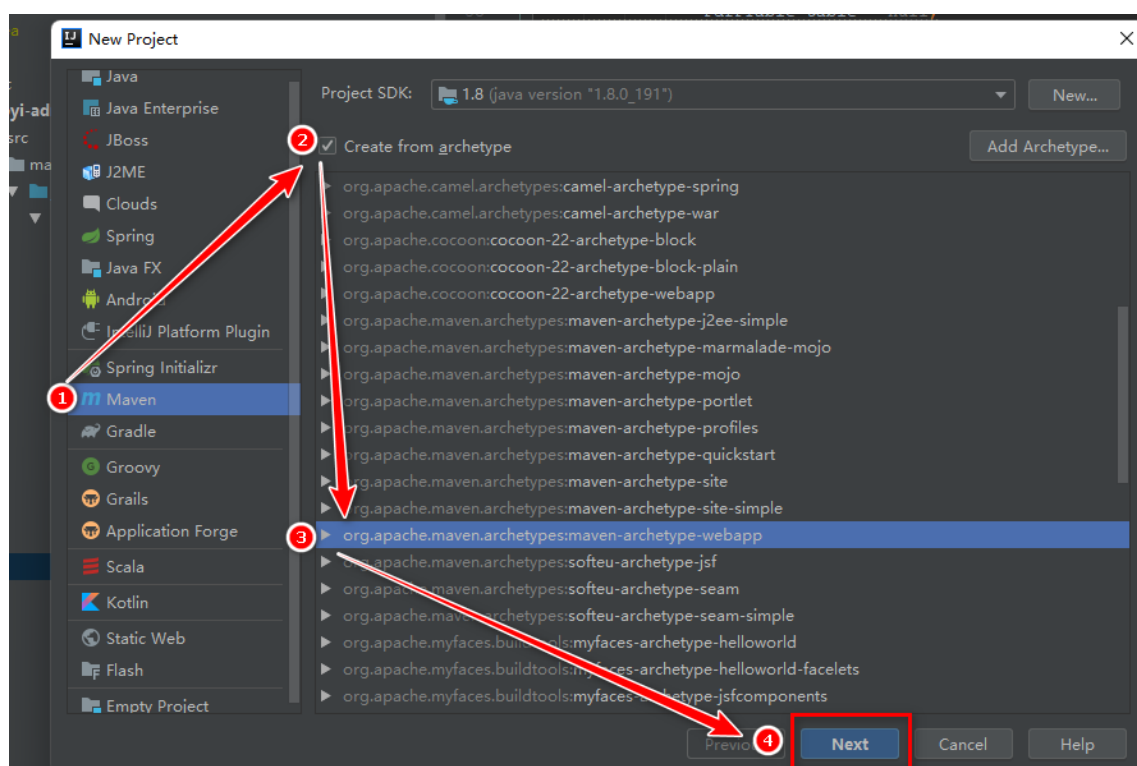
实验一、IDEA新建Maven项目

一、新建Maven Web项目

1. 依次点击菜单File-->New-->Project。如下图所示：

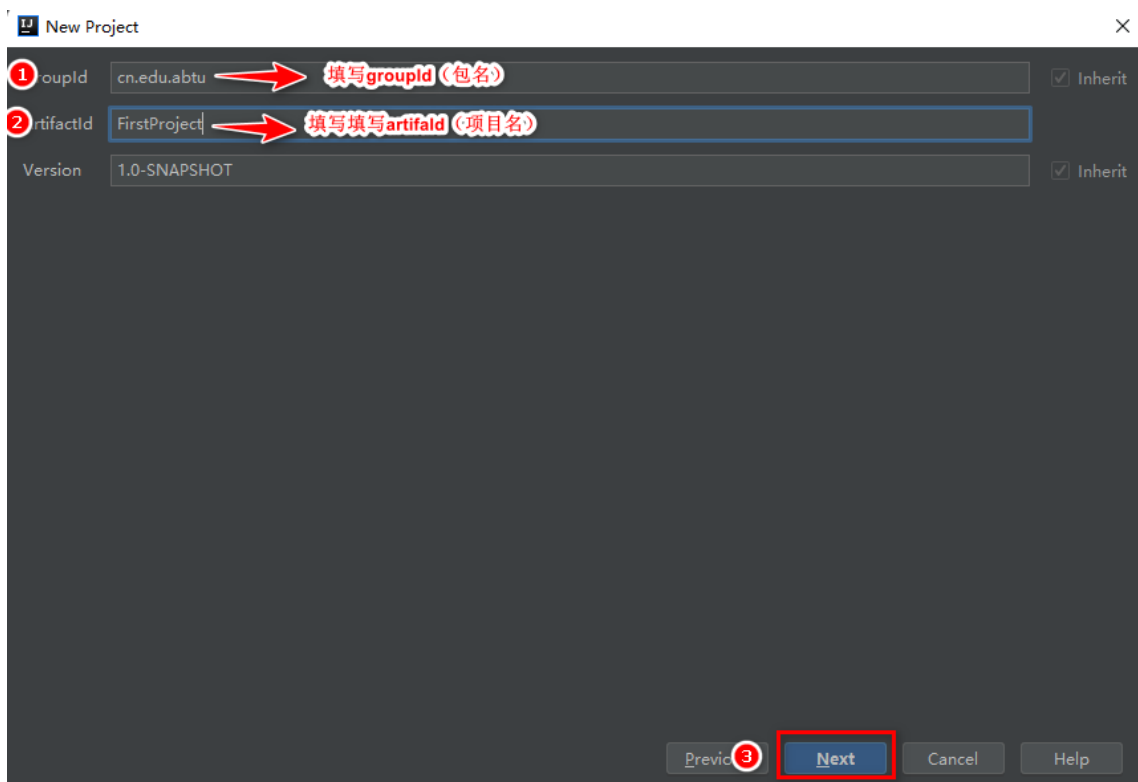


2. 出现下图所示界面



- 首先点击Maven
- 然后勾选Create from archetype
- 然后选中org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-webapp
- 最后单击Next按钮。

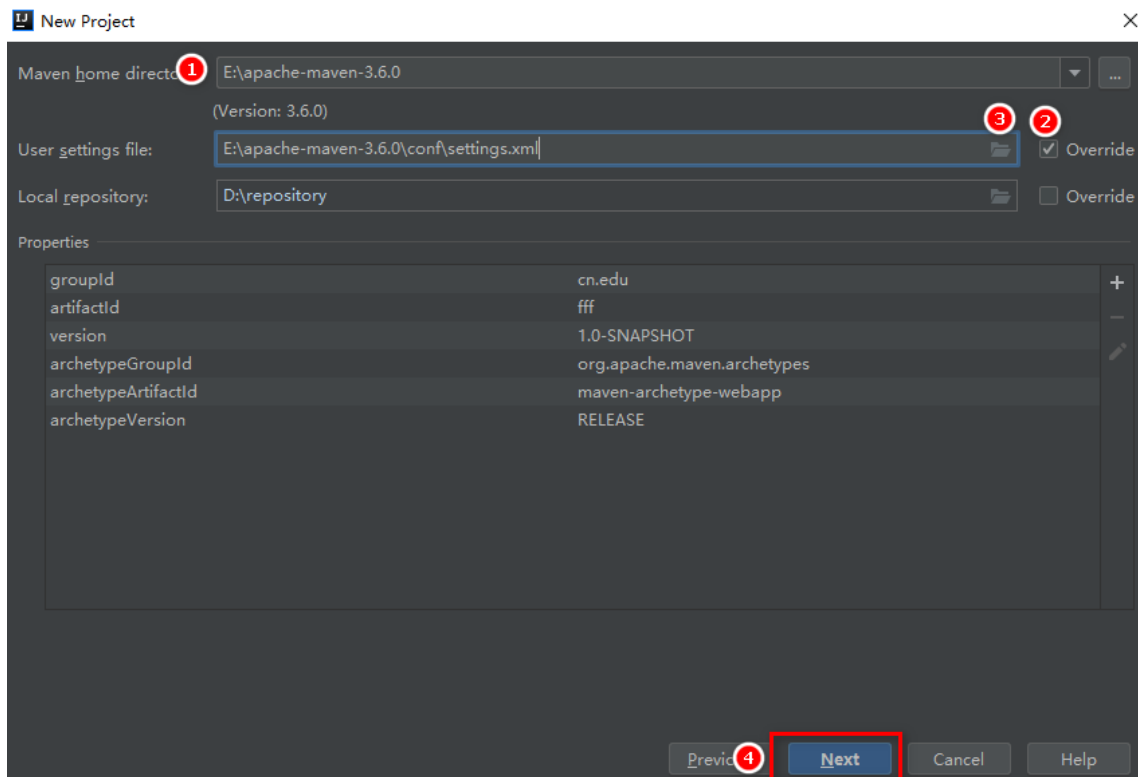
3. 出现下图所示界面





在上图中操作：

- a. 填写GroupId，即包名。
- b. 填写ArtifactId，即项目名。
- c. 最后单击Next按钮。

4. 出现下图所示界面

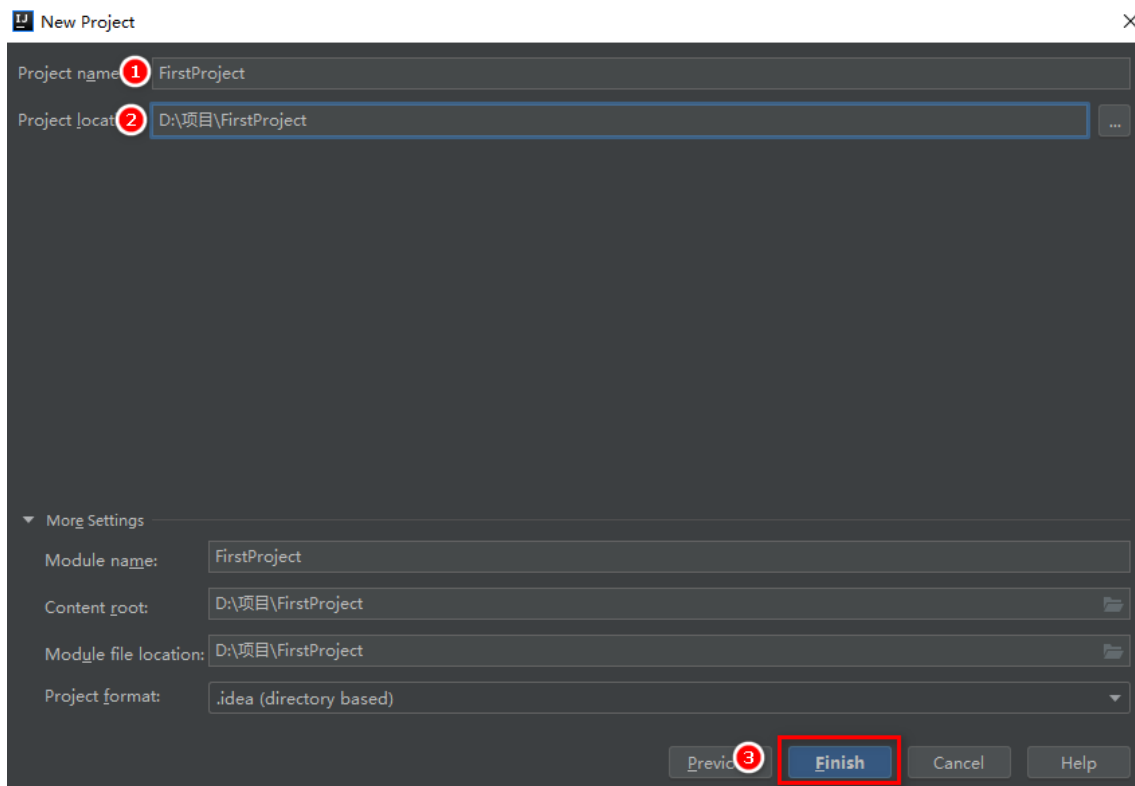


在图中操作：

- a. 单击 ，选择Maven存放的根目录。
- b. 然后勾选User setting file栏目中Override复选框。
- c. 然后单击复选框前的  图标，选择Maven的settings.xml配置文件。

d. 最后单击Next按钮。

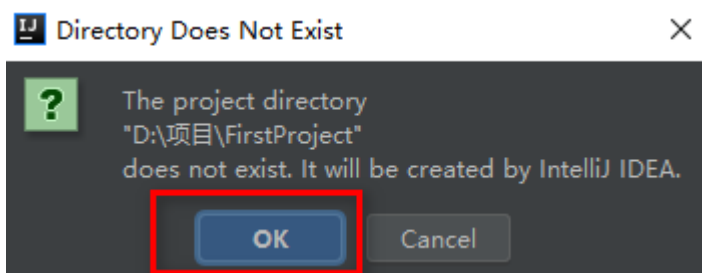
5. 出现下图所示界面



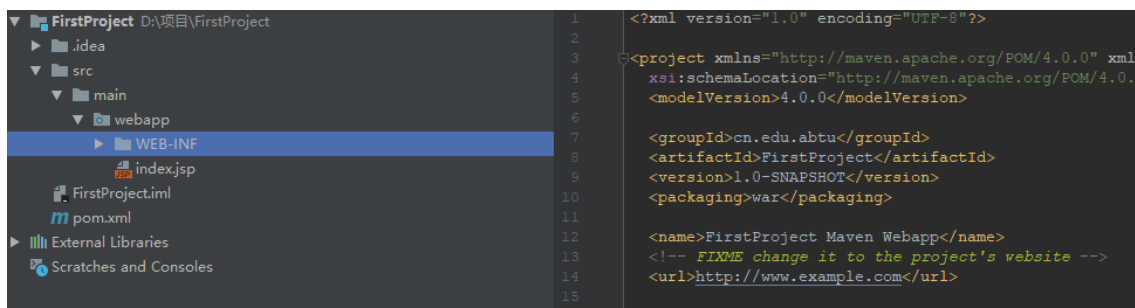
在图中操作：

- 填写项目的名称
- 选择项目的存放路径
- 最后单击Finish按钮。

6. 单击Finish，会出现下图所示的提示。单击OK即可。

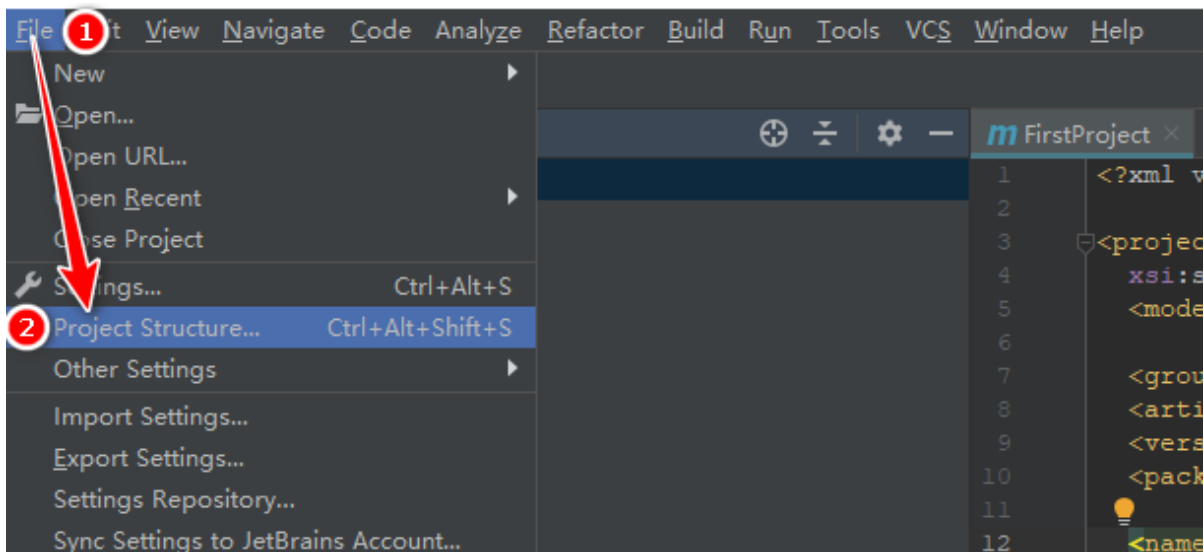


7. 等待插件下载完毕，web项目建立成功。项目结构如下

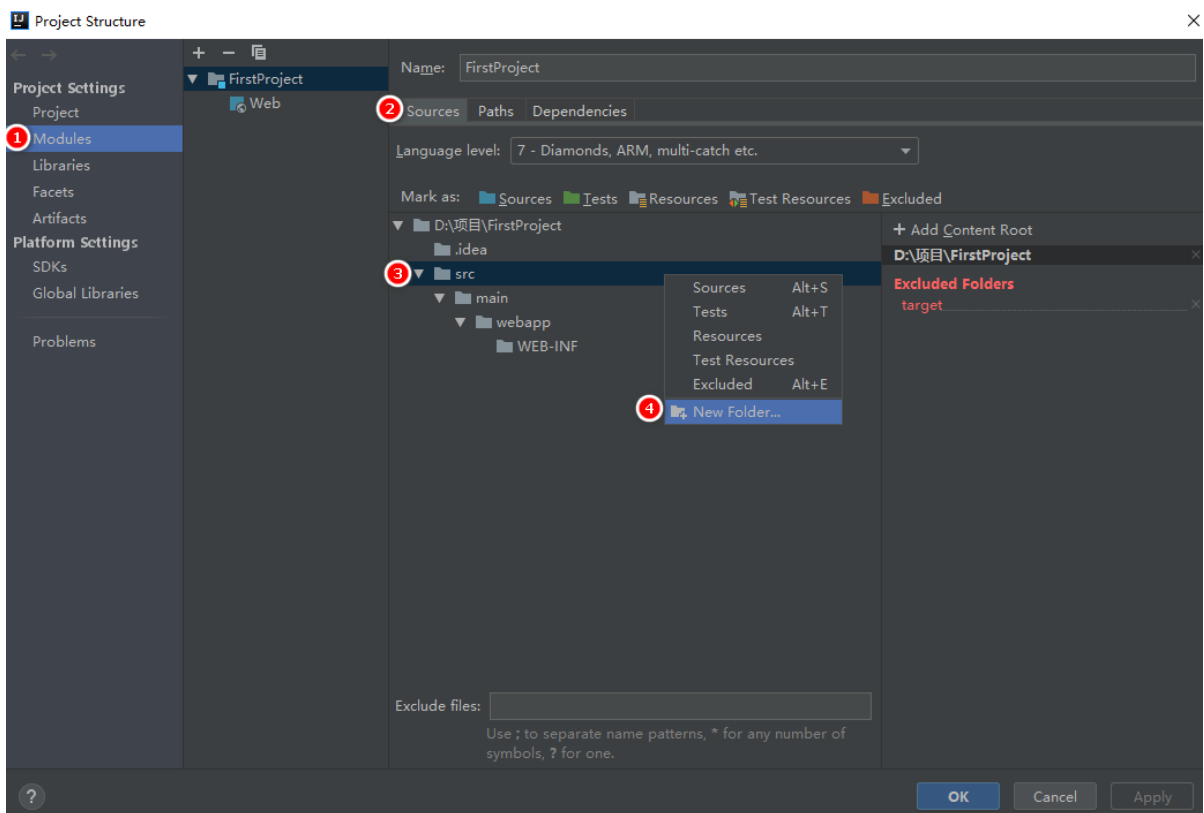


二、向Web项目添加Maven目录

1. 向项目添加Maven项目目录结构。依次单击File-->Project Structure。

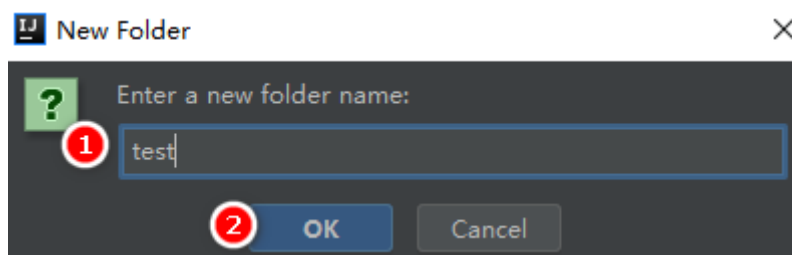


2. 出现下图所示界面

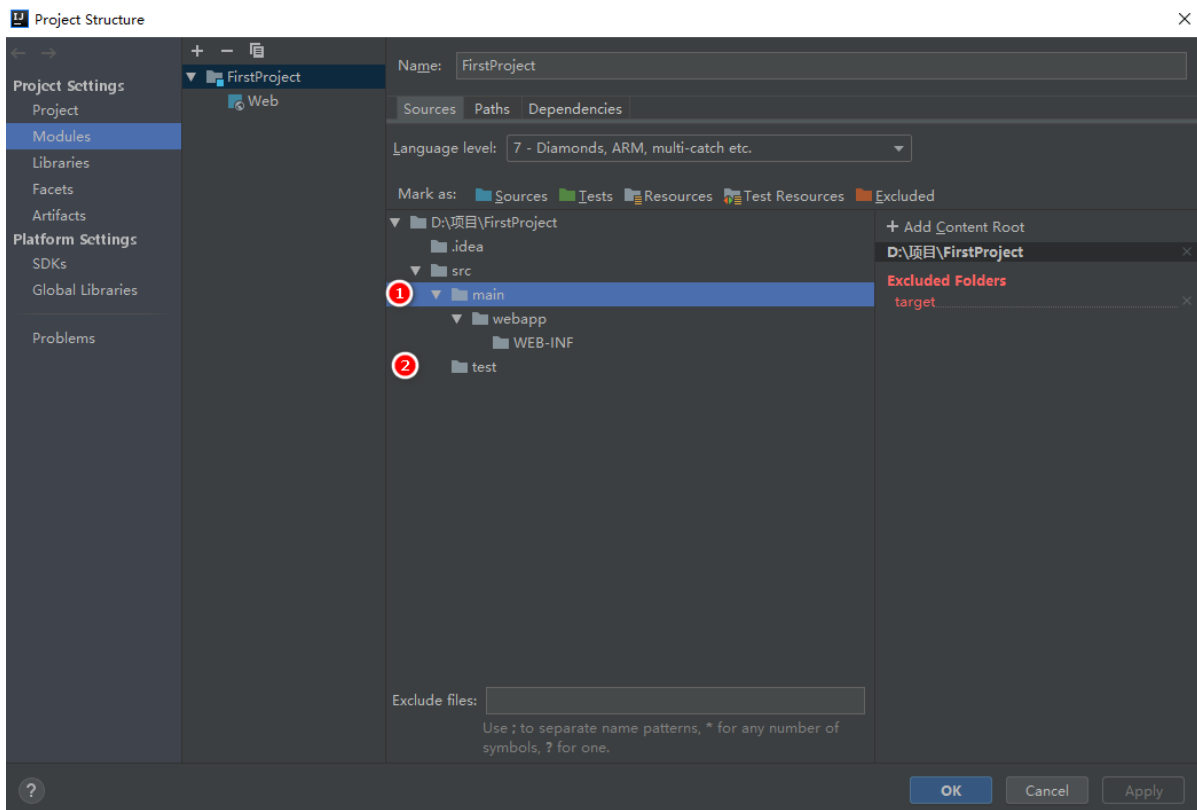


在图中操作：

- 选择Modules模块
- 选择Sources选项卡
- 在src目录上右键
- 然后在弹出的菜单中选择New Folder，然后输入test

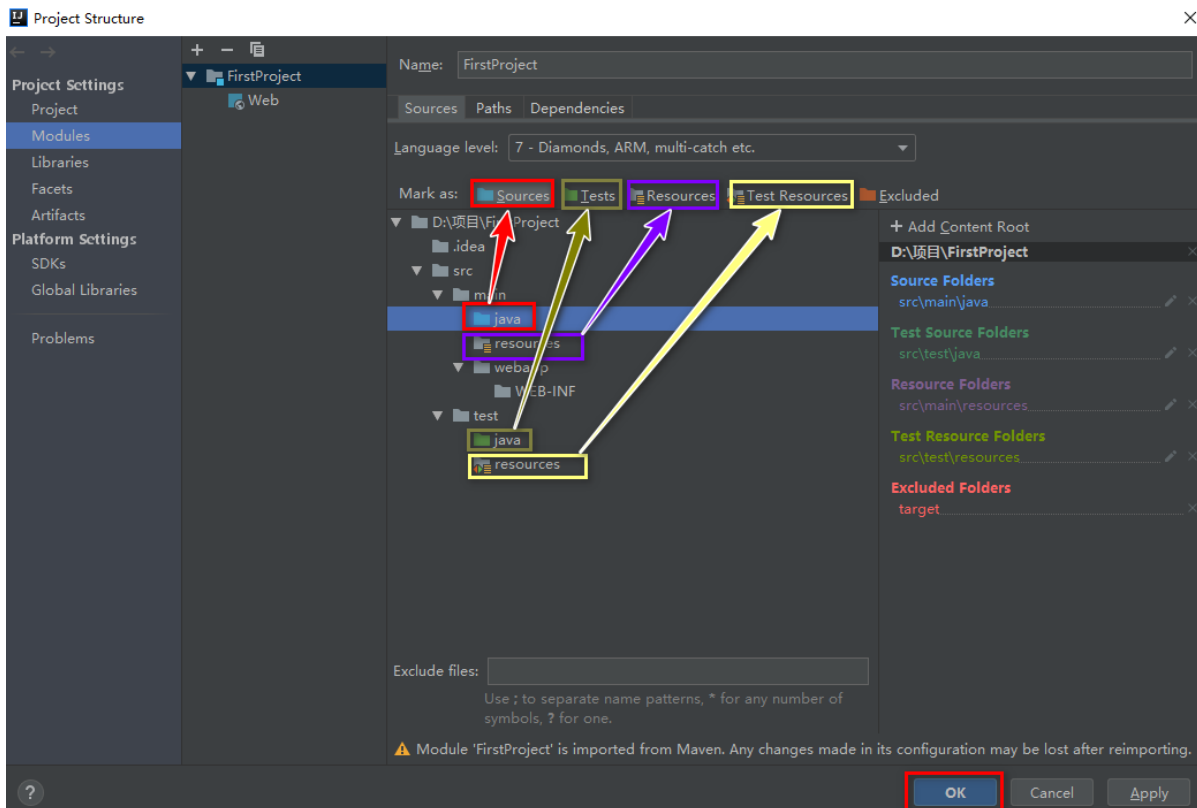


3. 出现如下图所示界面

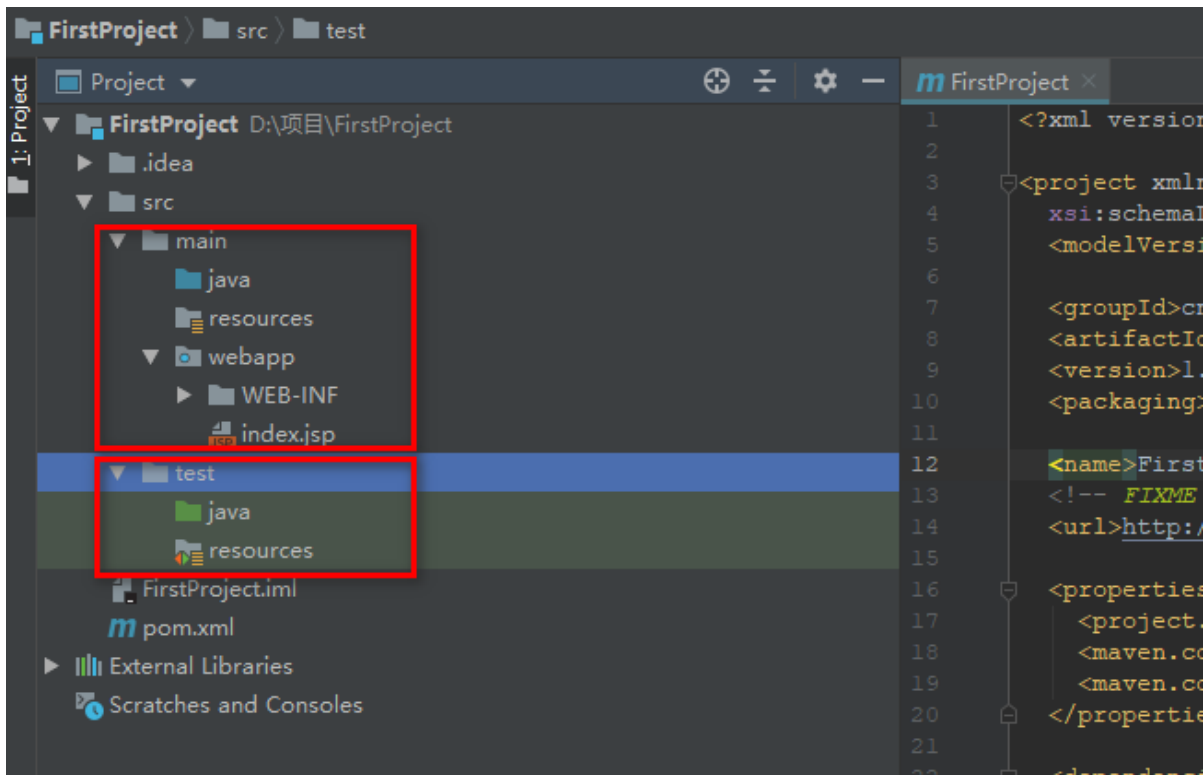


在图中操作：

- 选中main目录，然后单击右键，然后选择New Folder，新建java目录，然后点击上方的【Sources】
- 选中main目录，然后单击右键，然后选择New Folder，新建resources目录，然后点击上方的【Resources】
- 选中test目录，然后单击右键，然后选择New Folder，新建java目录，然后点击上方的【Tests】
- 选中test目录，然后单击右键，然后选择New Folder，新建resources目录，然后点击上方的【Test Resources】

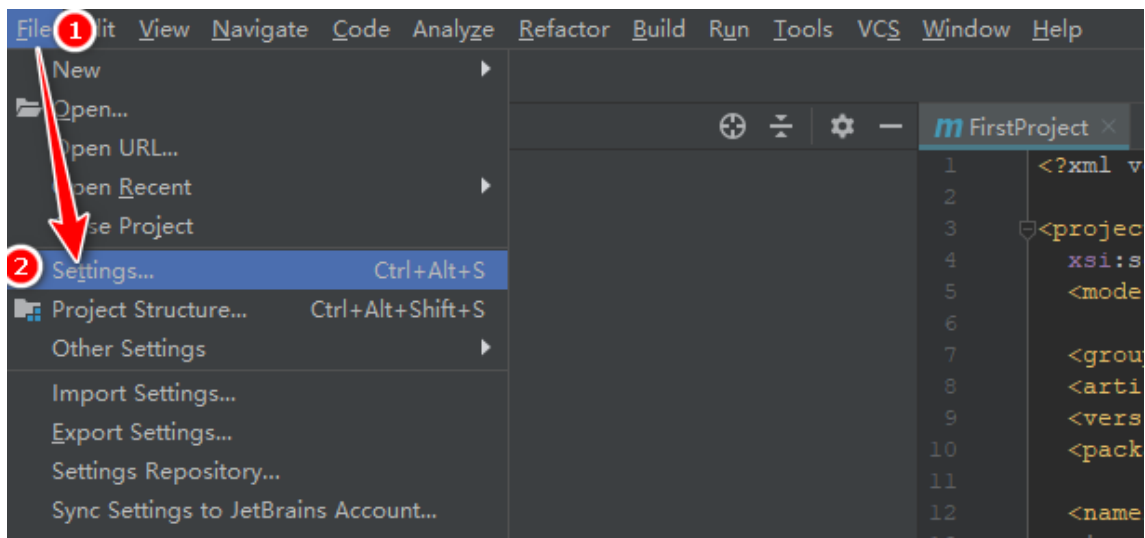


4. 单击OK按钮，项目目录结构如下图所示

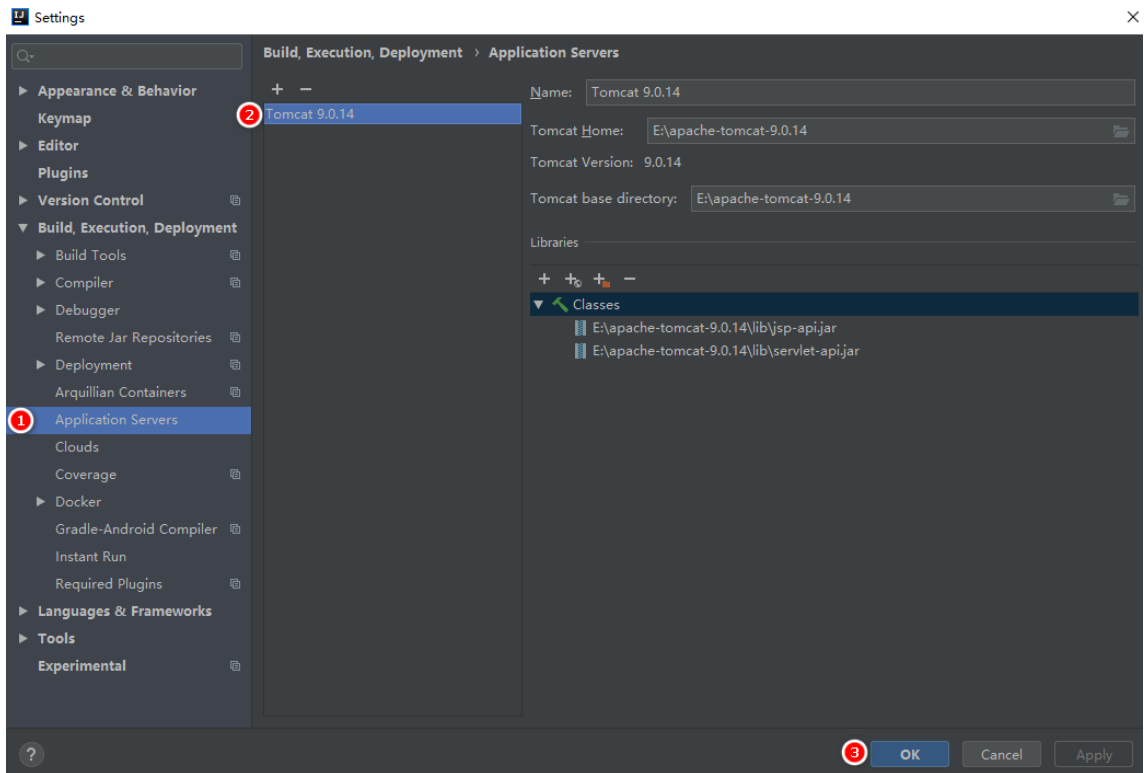


三、向项目中添加Tomcat服务器

1. 依次单击File-->Setting，如下图所示

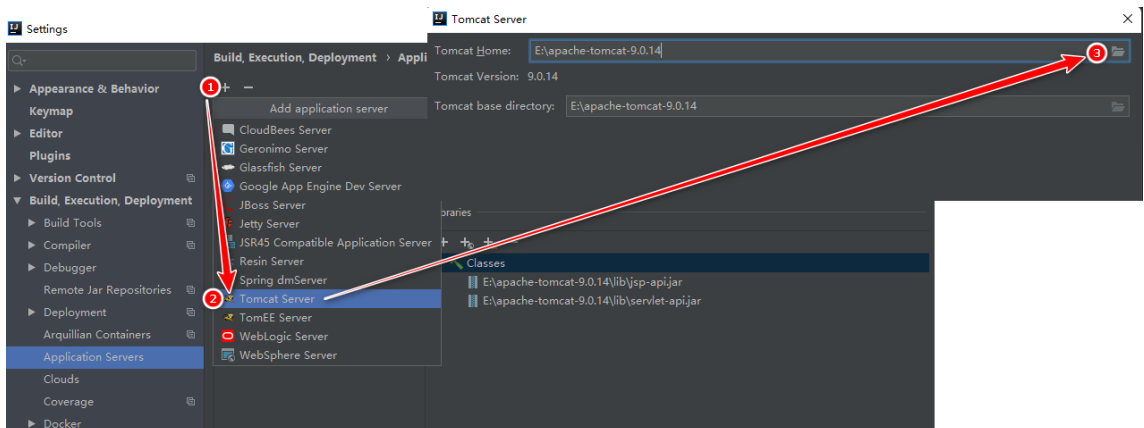


2. 出现下图所示界面

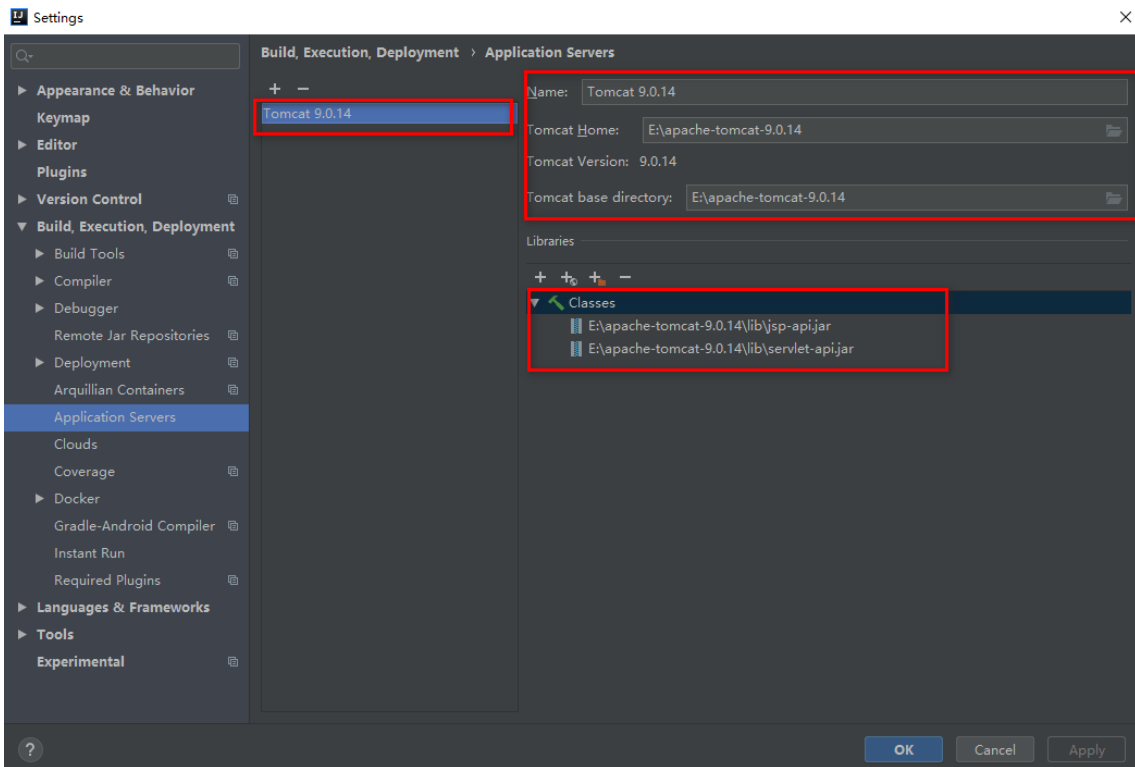


点击Application Server，如果有Tomcat，则直接点击Ok按钮即可。

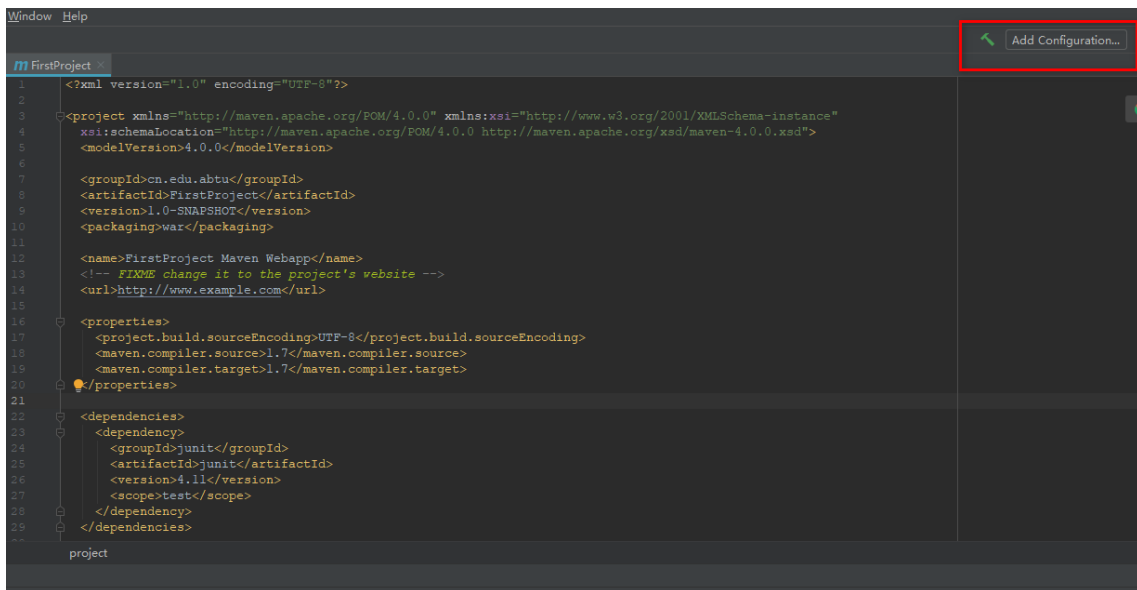
若没有tomcat，执行以下步骤。可以点击 $+$ ，添加Tomcat。如下图所示，按照提示，配置Tomcat所在的目录即可。



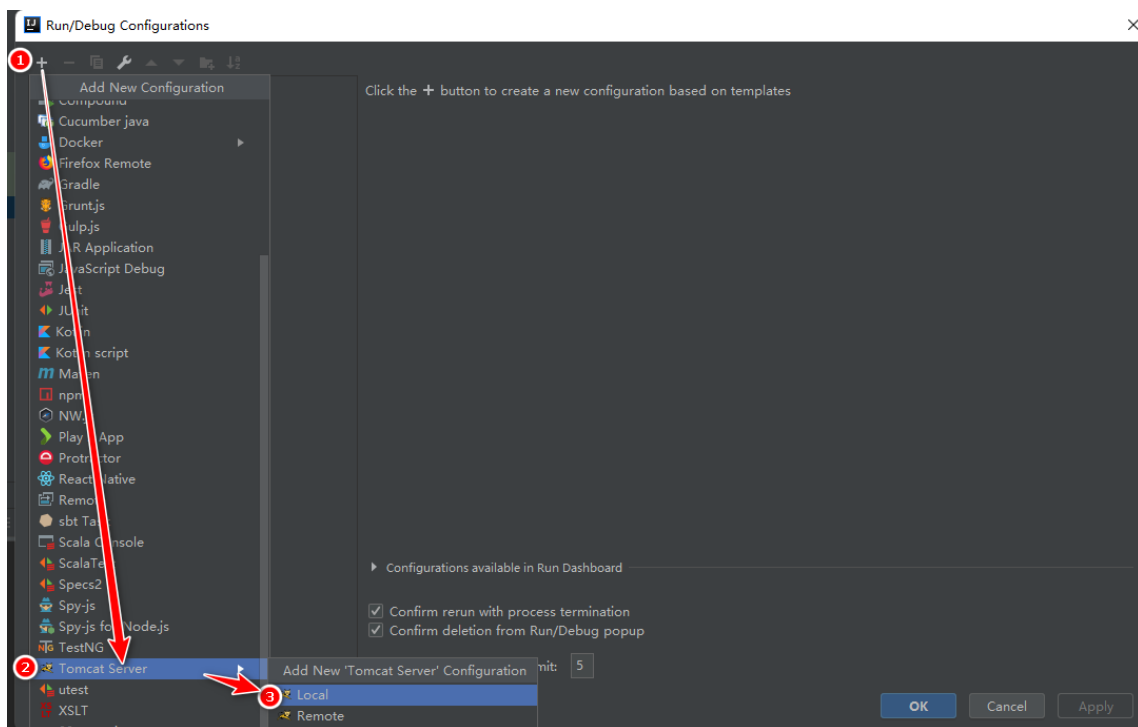
3. 出现如下界面，代表配置成功。最后点击OK即可。



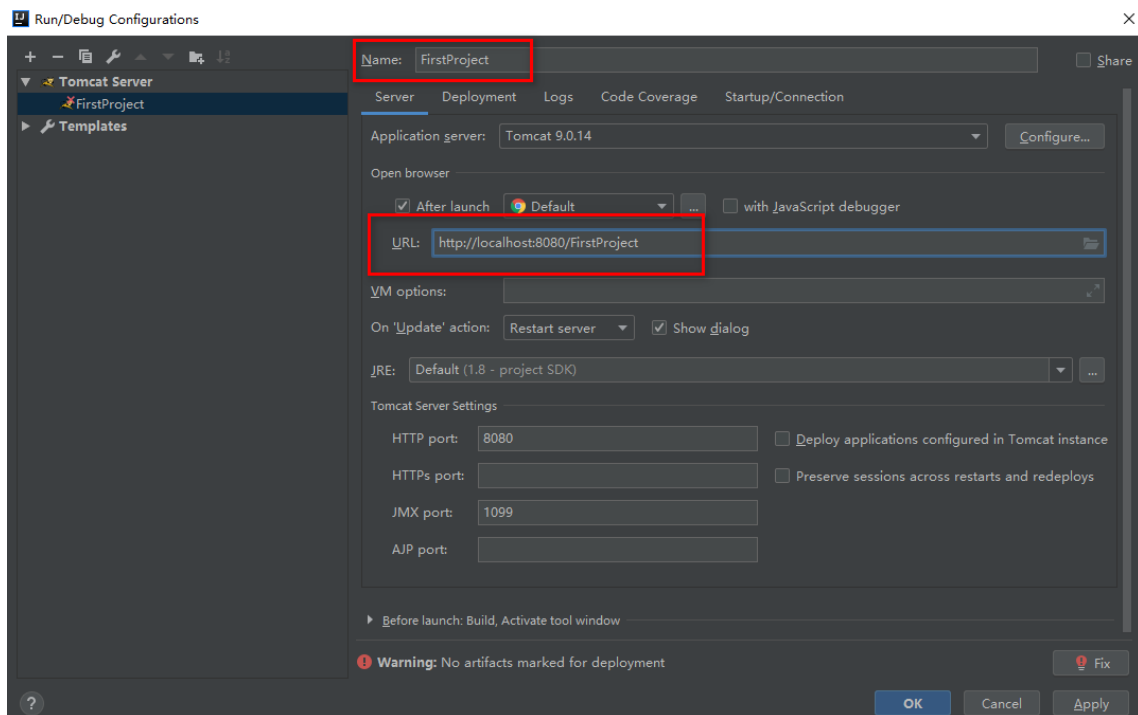
4. 在Configuration中设置Tomcat。单击IDEA右上角的Add Configuration，如下图所示



5. 出现下图所示界面，在下图中点击 **+**，在，下拉列表中依次选择Tomcat Server-->Local



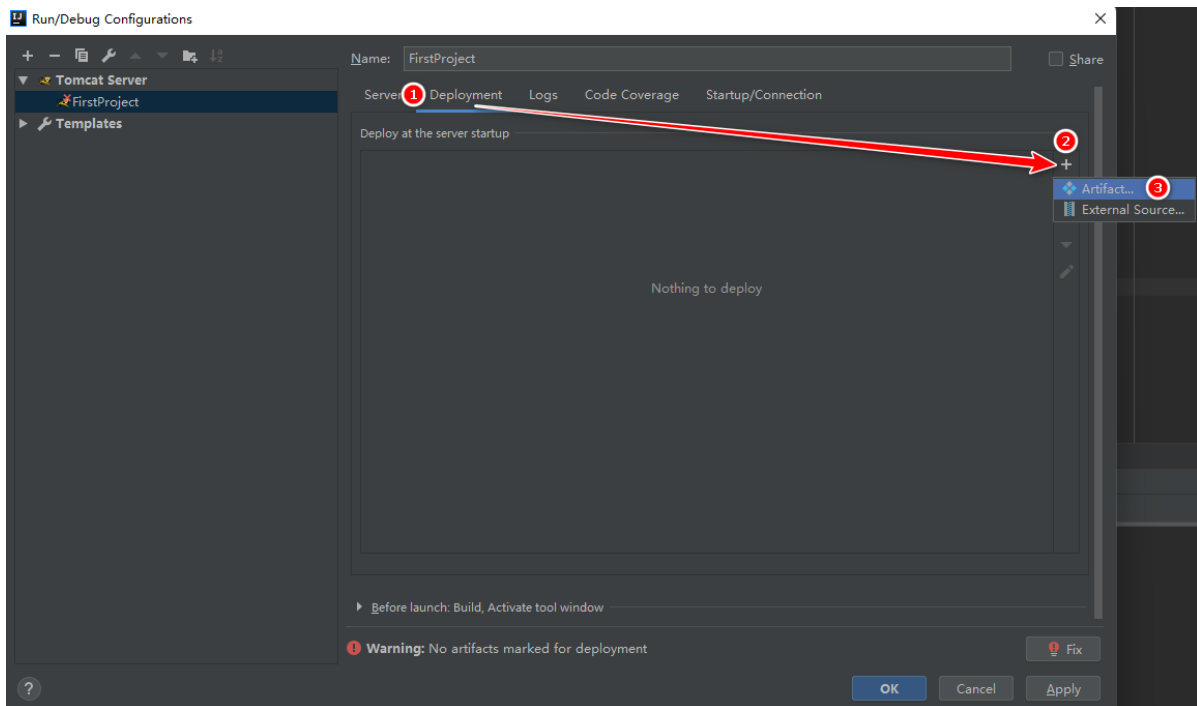
6. 出现下图所示界面



在图中操作：

- a. 在Name栏目输入项目名称
- b. 在URL中输入<http://localhost:8080/FirstProject>

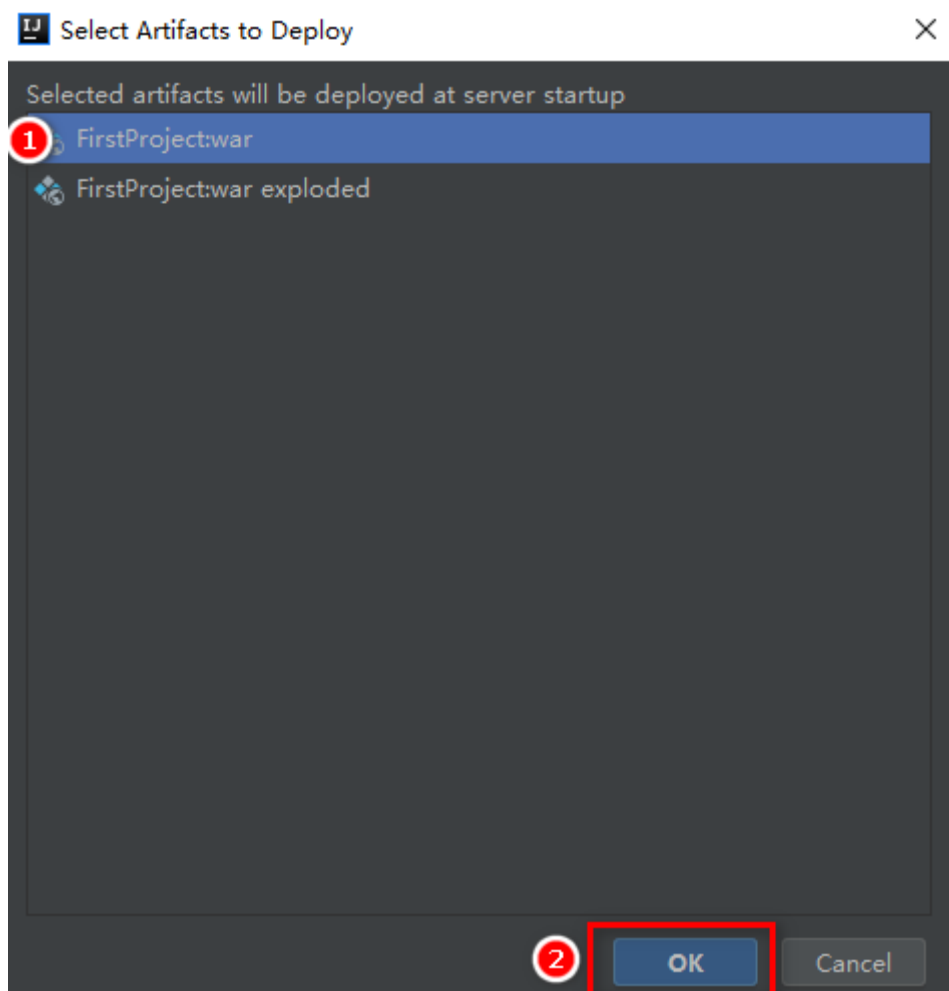
7. 添加ArtifactId，在上图中切换到Deployment选项卡



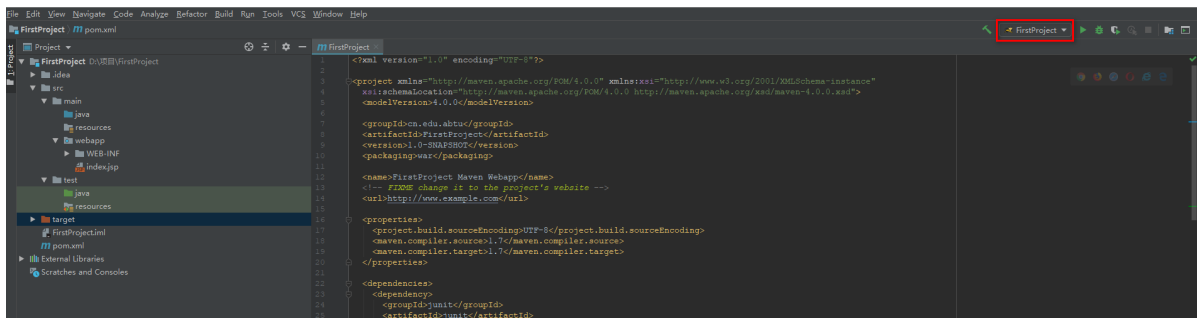
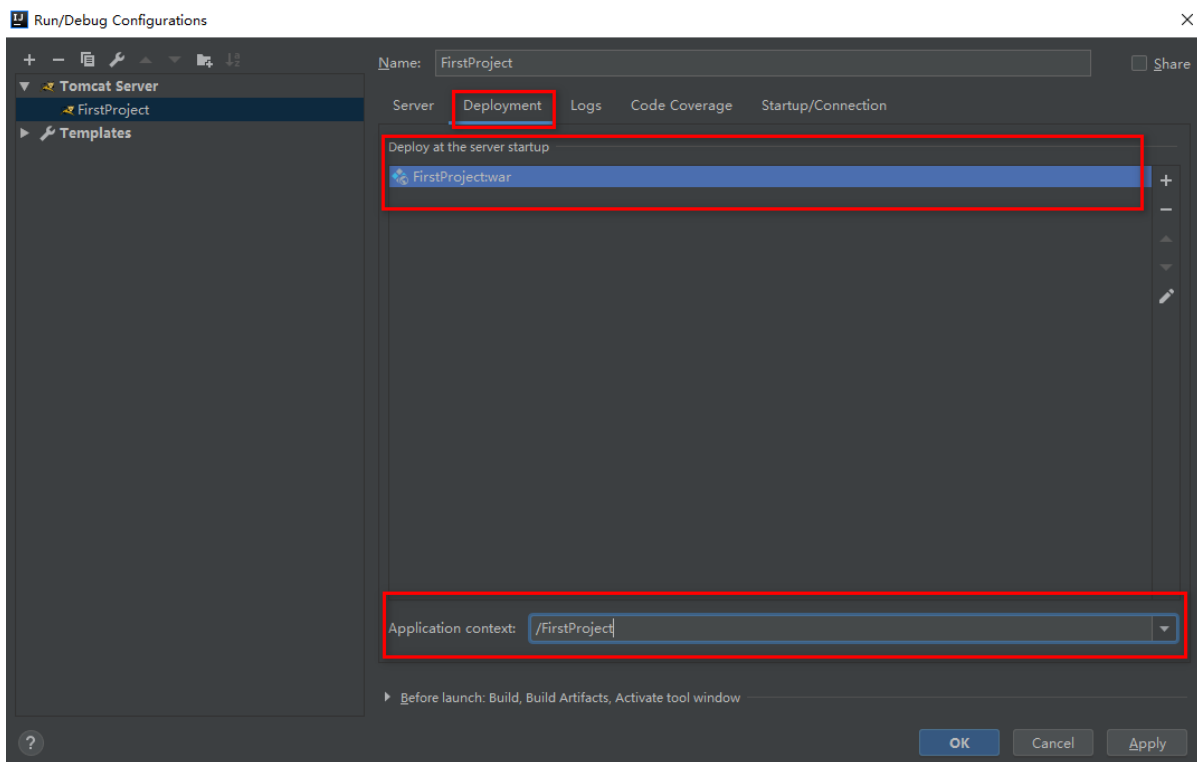
在图中操作：

- a. 单击 **+**
- b. 然后选择Artifact...

在弹出的对话框中选择，FirstProject:war，最后单击OK

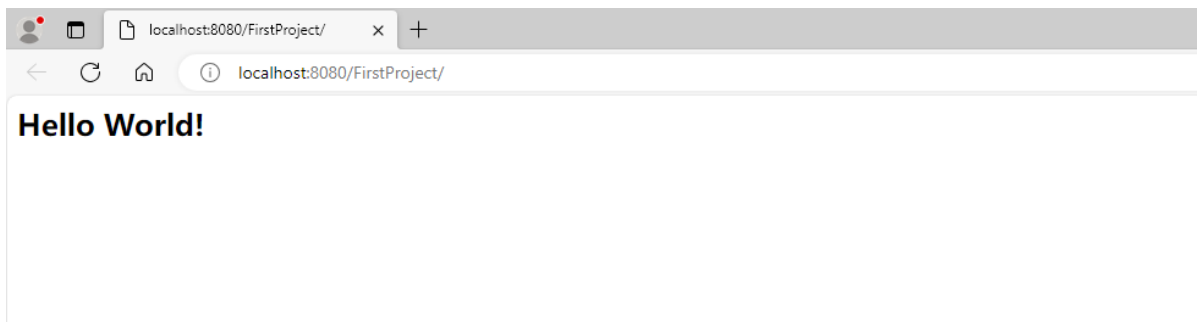


出现下图，点击OK/Apply，配置完毕。



四、运行Web项目

单击IDEA右上角的 ，等待运行跳出界面



出现上述界面，Maven Web项目配置和启动成功。