

IntelliJ Idea 2017创建web项目及tomcat部署实战

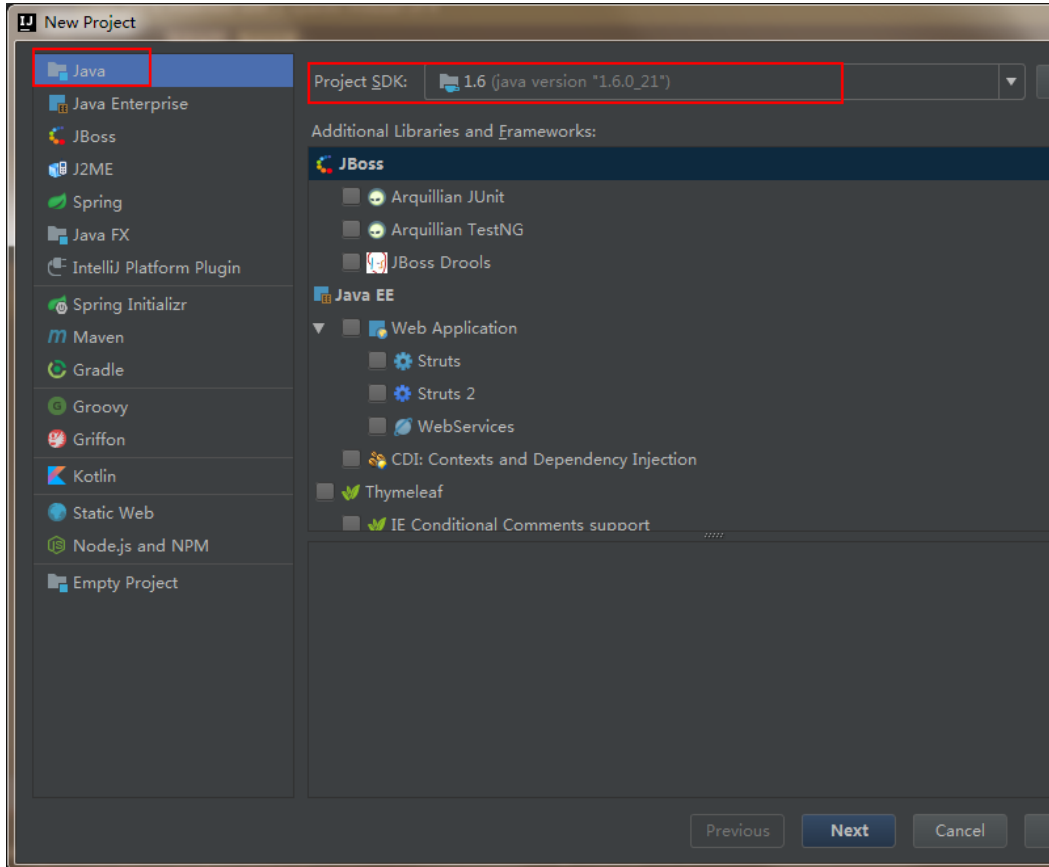
相关软件: IntelliJ Idea2017、jdk16、tomcat7

IntelliJ Idea直接安装(可根据需要选择自己设置的安装目录), jdk使用1.6/1.7/1.8都可以, 主要是配置好系统环境变量, tomcat7上tomcat的官网下载压缩包解压即可。

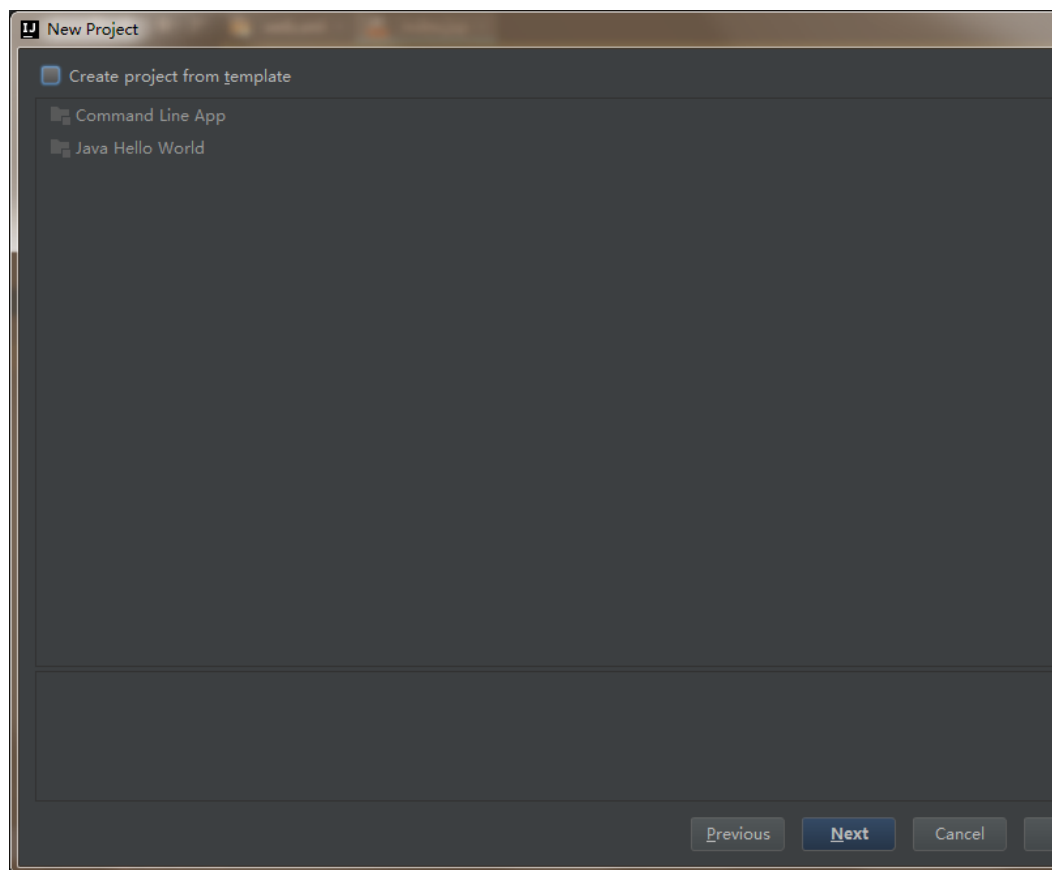
一、创建简单web项目

1、创建一个web project

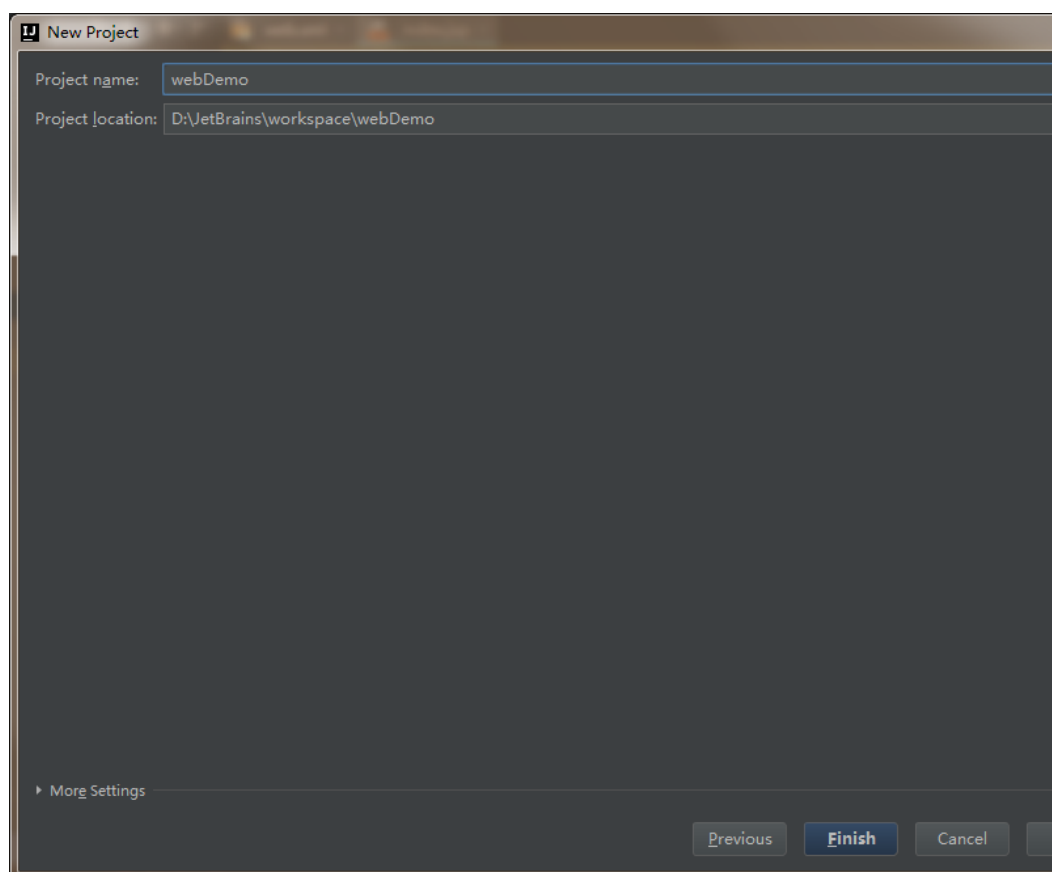
File -> new Project -> 选择project sdk 为1.6 (如果没有sdk的同学请先配置) -> Next



create project from template 页面, 不勾选任何选项 -> Next

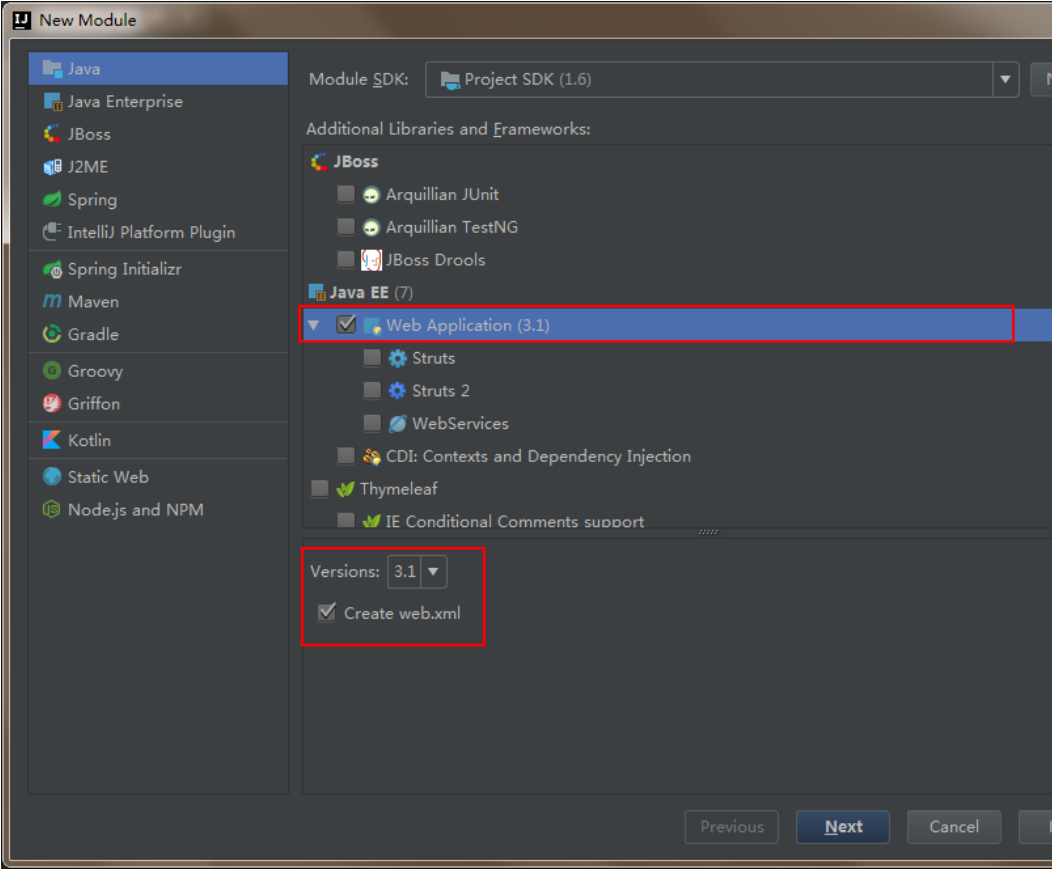


输入项目名: webDemo -> Next -> Finish

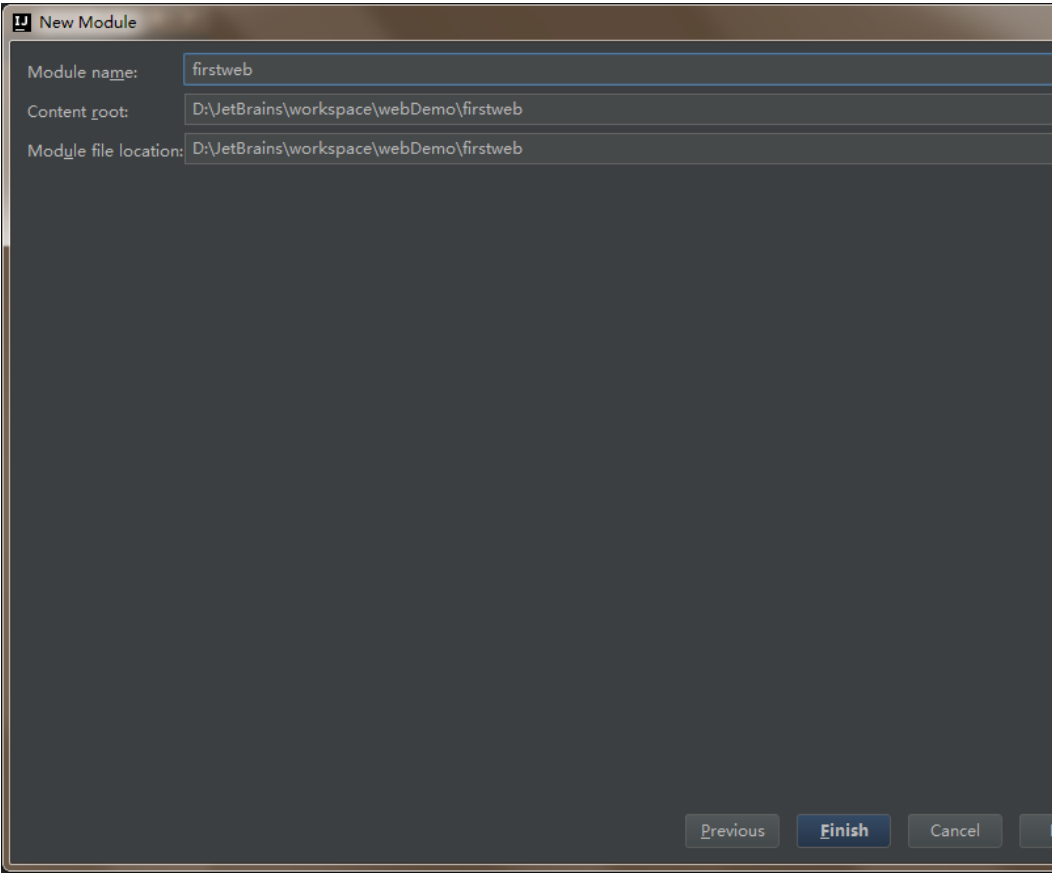


二、创建一个Module

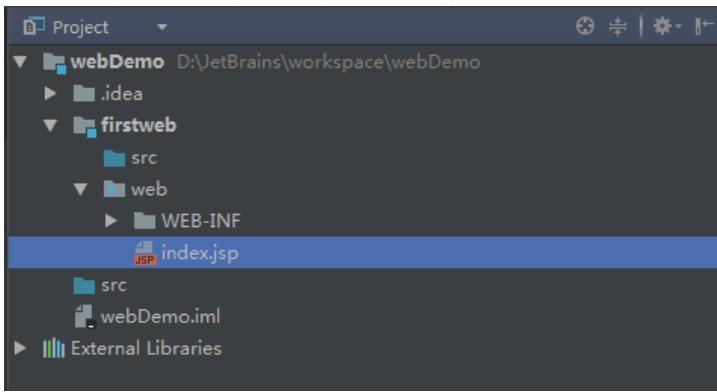
鼠标点中项目名称webDemo -> 右键选择New, 选择Module -> Module SDK 选择1.6 -> 勾选JavaEE下的Web Application(3.1), 注意窗口下的version对应为3.1, 且Create web.xml已勾选 -> Next



输入Module name 为firstweb -> Finish

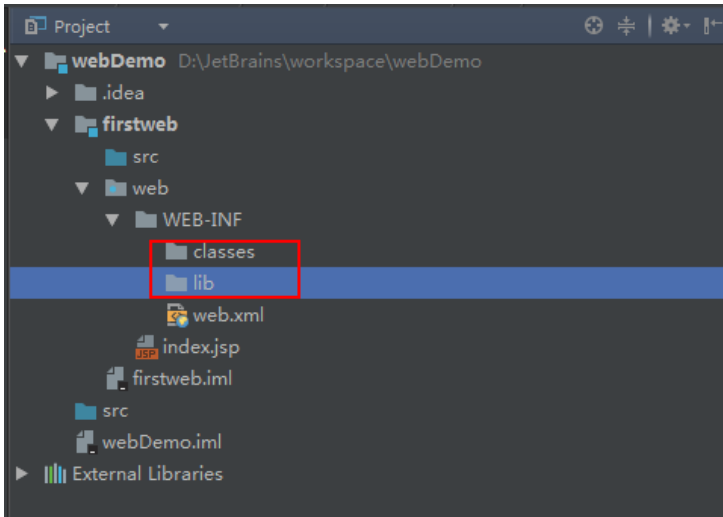


3、创建好的web项目



4、在web/WEB_INF 目录下创建两个文件夹：classes和lib

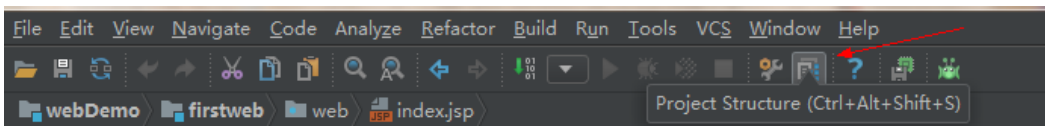
classes用来存放编译后输出的class文件，lib用于存放第三方jar包

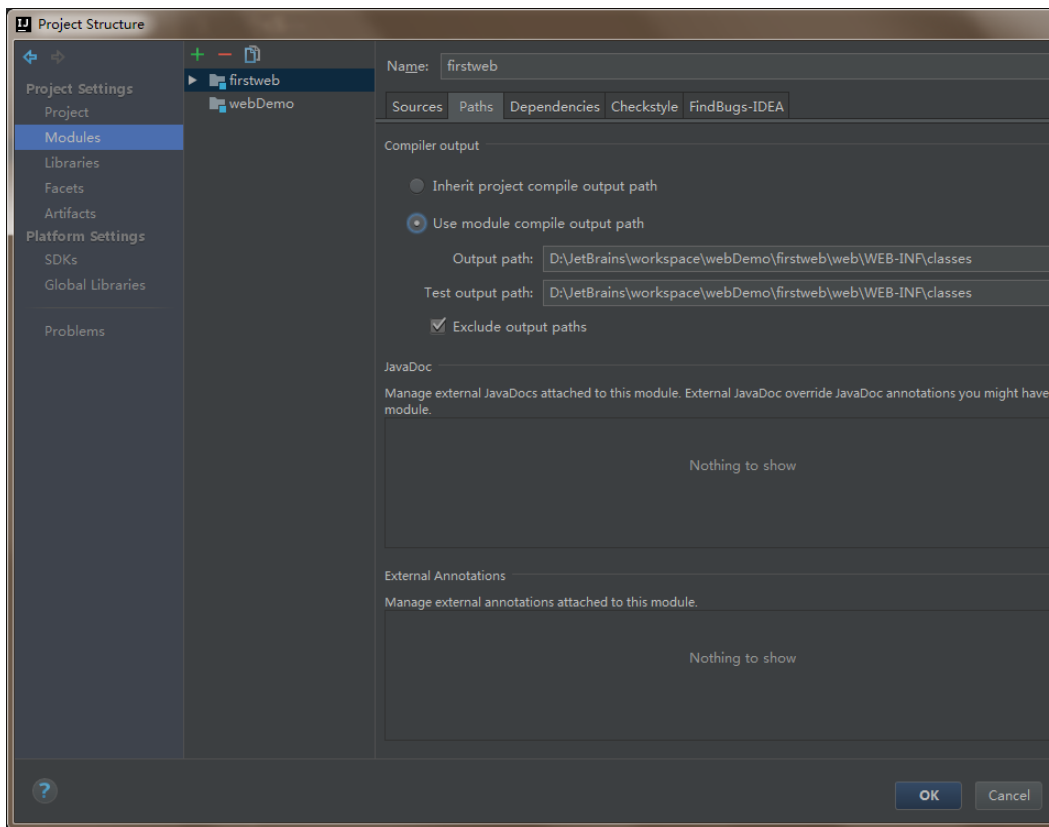


5、配置文件夹路径

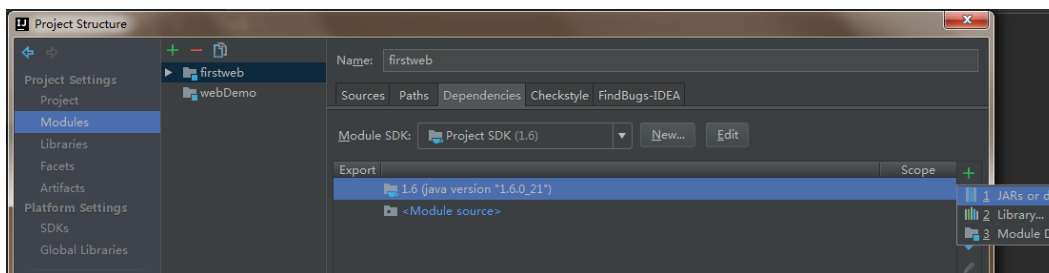
File -> Project Structure (ctrl + shift + Alt + s) 或者使用工具栏的快捷键 -> 选择Modules

-> 选择Paths -> 选择"Use module compile out path" -> 将Outputpath 和Test output path 都设置为刚刚创建的classes文件夹

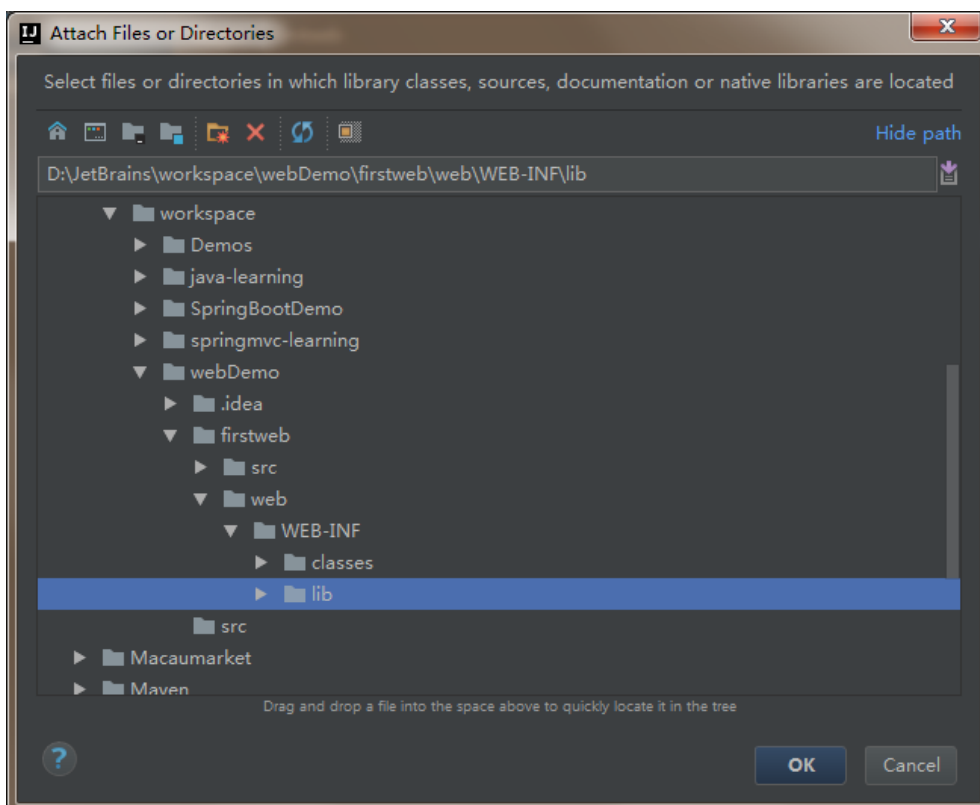




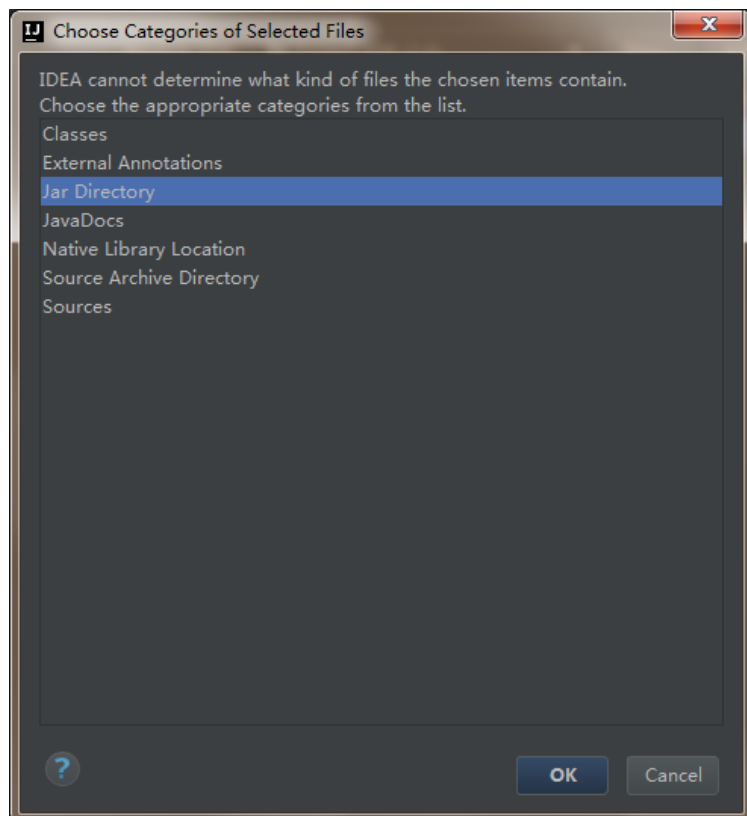
选择当前窗口的Dependencies -> 将Module SDK选择为1.6 -> 点击右边的 + 号 -> 选择 "1 JARS or directories ..."



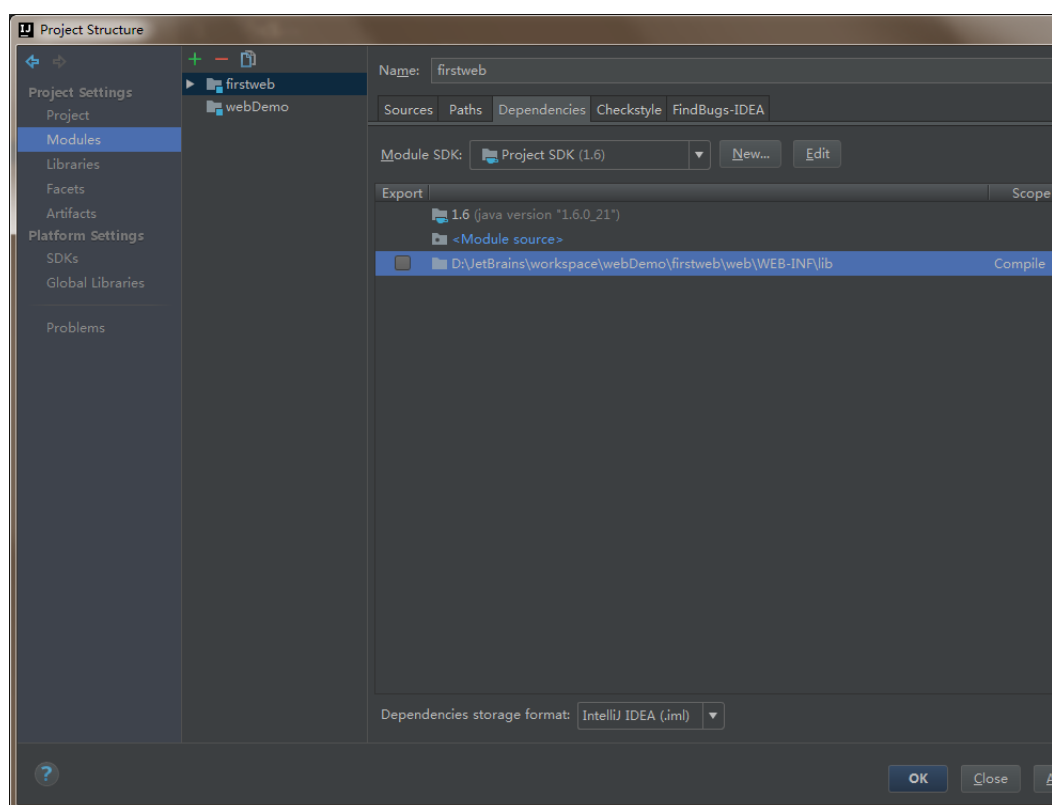
-> 选择刚刚创建的lib文件夹 -> OK



-> 选择Jar Directory -> OK

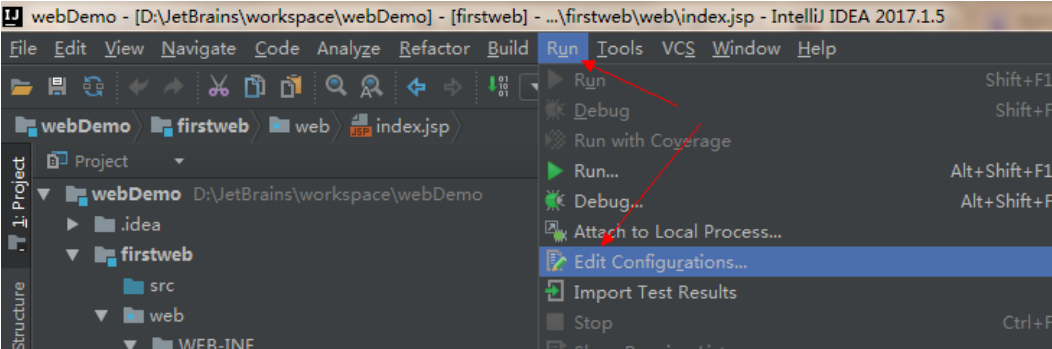


-> Apply -> OK

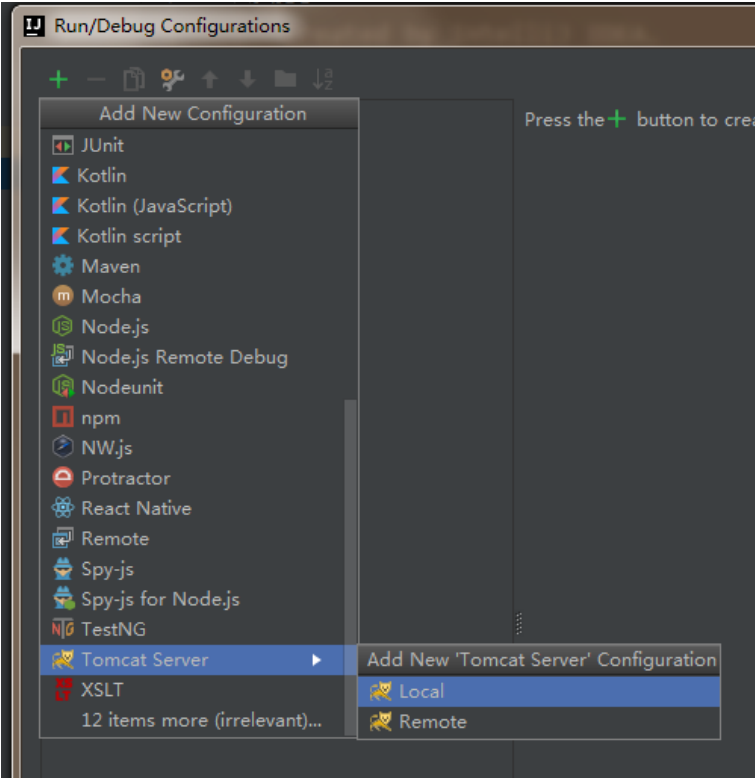


三、配置Tomcat容器

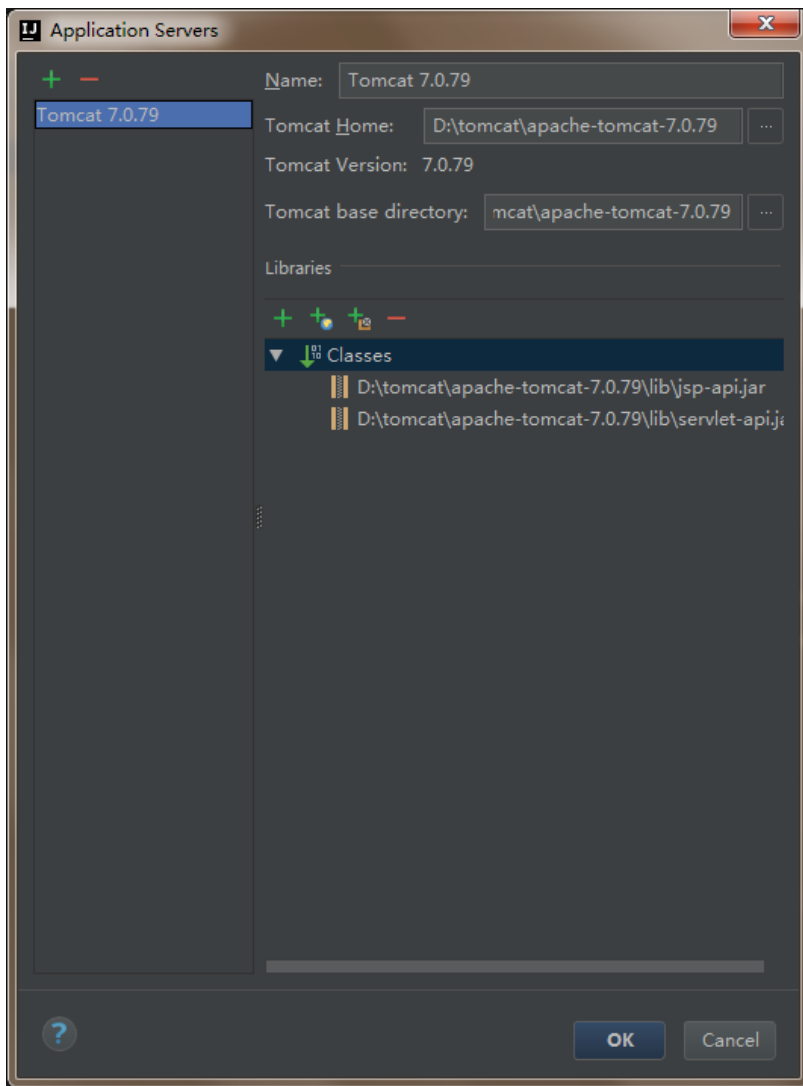
打开菜单Run -> Edit Configurations...



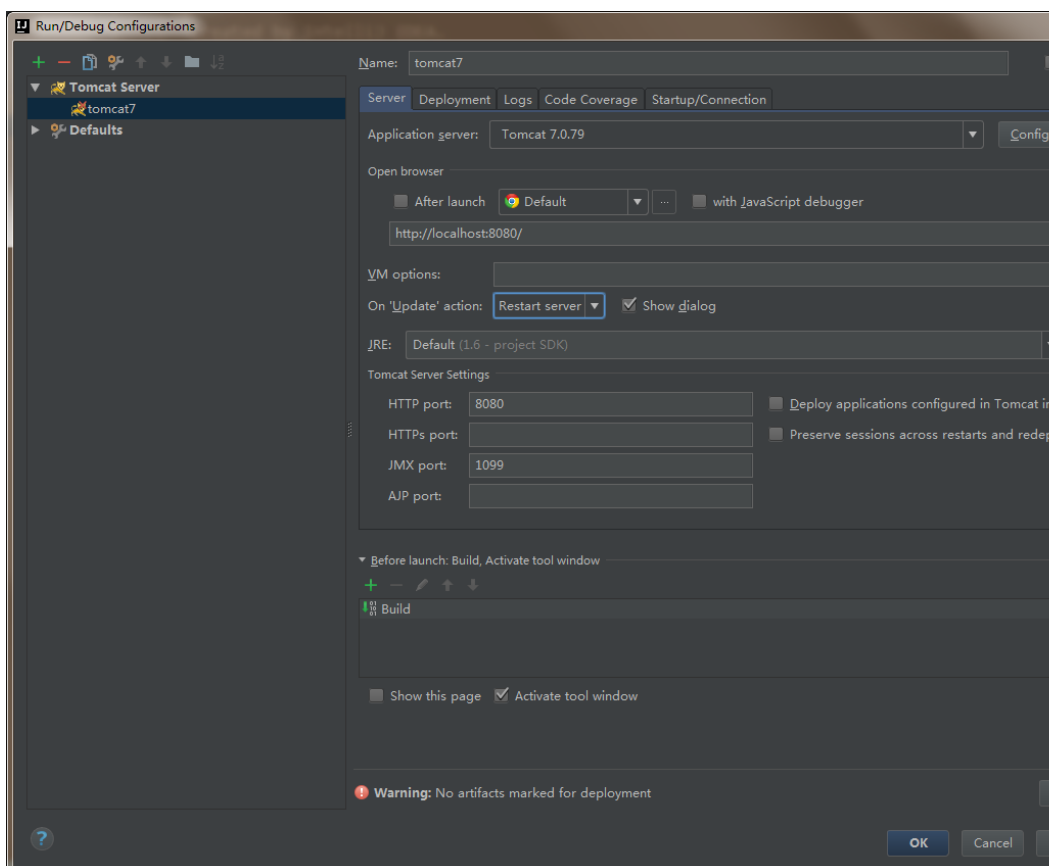
点击 “+”，选择 “Tomcat Server” -> 选择“Local”



在Name出输入新的服务器名，点击 "Application Server" 后面的 "Configure...", 弹出Application Servers窗口，在Tomcat Home 选择本地安装的tomcat目录 -> OK

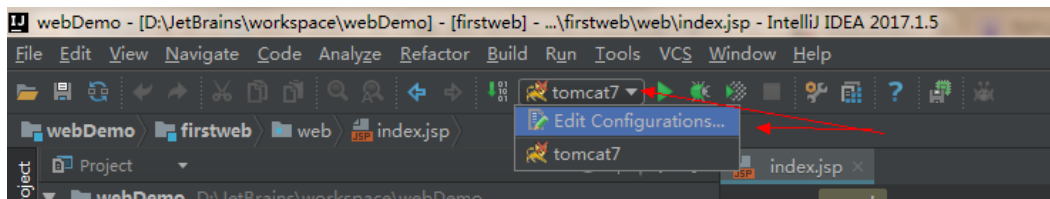


在"Run/Debug Configurations"窗口中Name一栏输入服务器的名字tomcat7，在"Server"面板中，勾选取消"After Launch"，设置"HTTP port"和"JMX port"（默认值即可），点击Apply -> OK，至此tomcat配置完毕（左边列表中tomcat图标上小红叉是未部署项目的提示，部署项目后就会消失）。

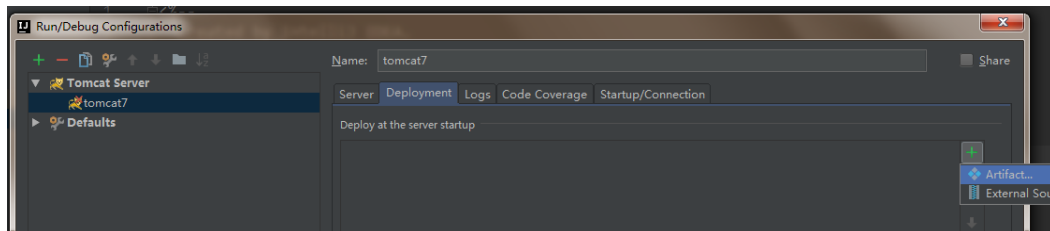


四、在tomcat上部署并运行项目

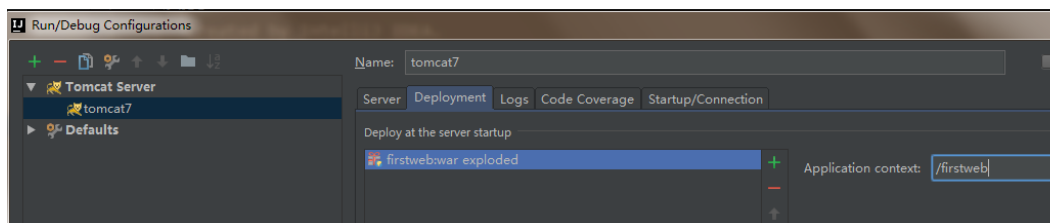
在创建好tomcat后，可以通过工具栏快速打开tomcat的配置页面：



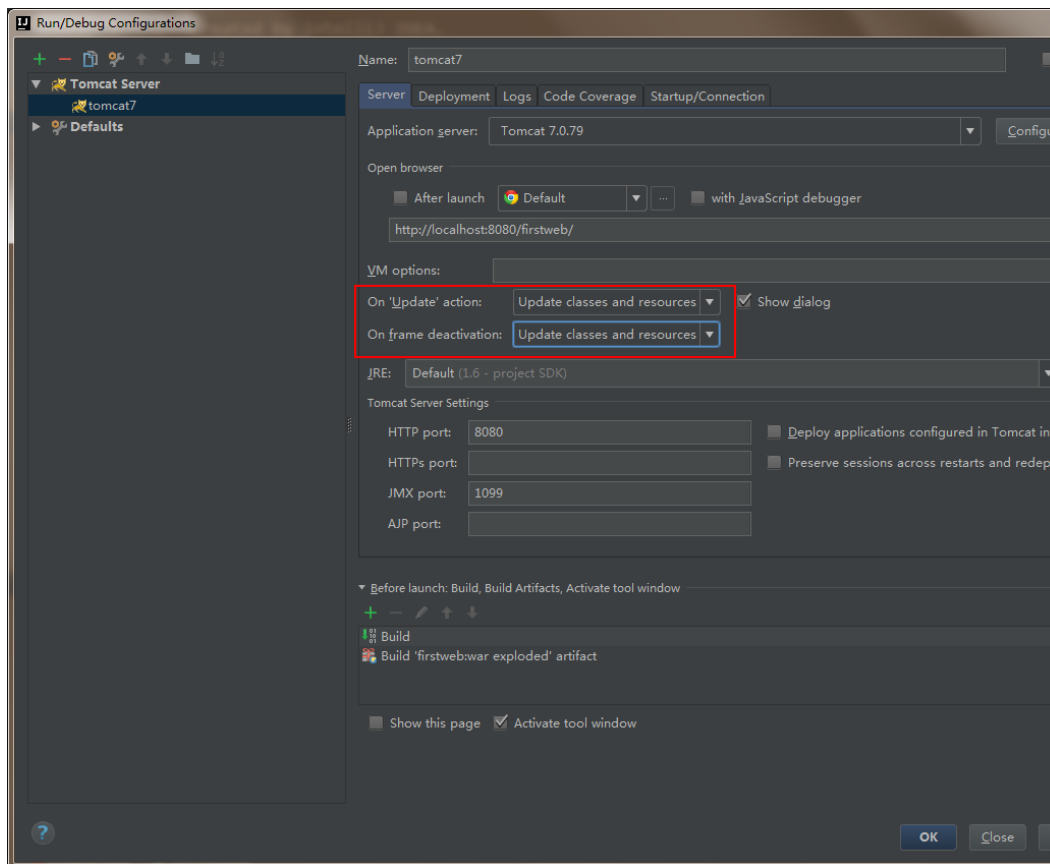
也可以通过菜单栏：Run -> Edit Configurations... -> 选择刚创建的tomcat7 -> 选择Deployment -> 点击右边的“+”号 -> 选择 Artifact



-> 选择web项目 -> Application Context可以填“/firstweb”(也可以不填) -> Apply

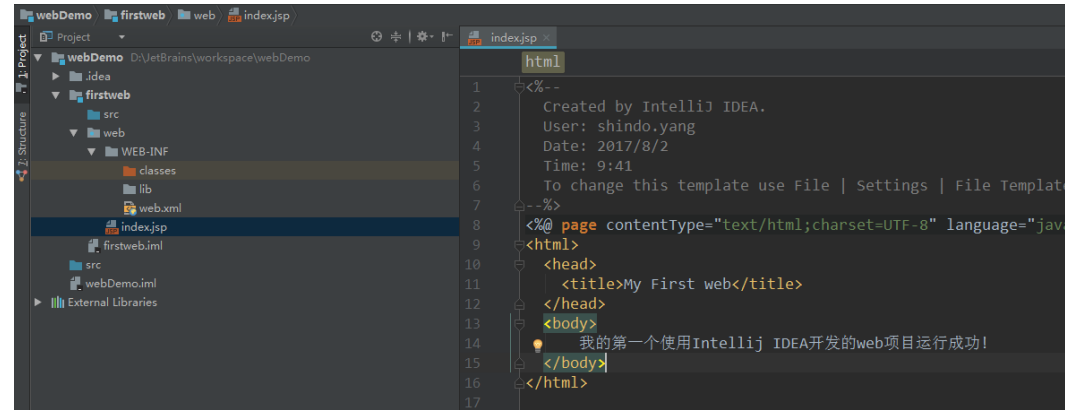


回到Server面板，将On 'update' action和On frame deactivation (这两个选项是tomcat配置了项目后才有的) 改为 update classes and resources -> Apply

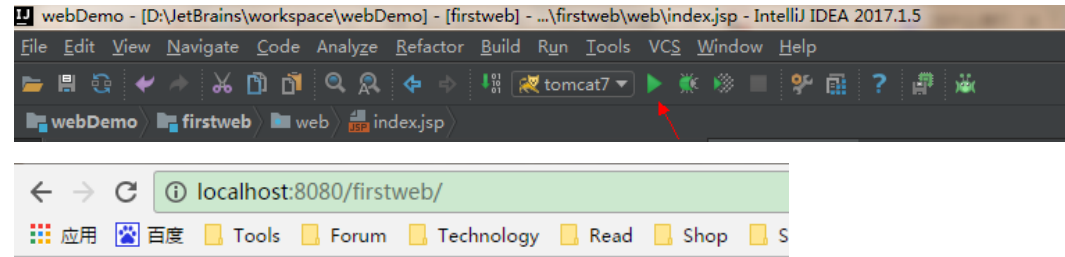


开发web项目并运行tomcat查看效果

1、编辑index.jsp页面



2、运行tomcat



我的第一个使用IntelliJ IDEA开发的web项目运行成功!