

第九章：Web服务器

第1节：Web服务器介绍

1.1 简介

Web服务器一般指网站服务器，也称之为WWW(World Wide Web)服务器。是指驻留于因特网上某种类型计算机的程序。这个服务器并不是硬件服务器，而是软件服务器。其主要功能是提供网上信息浏览服务，可以向发出请求的浏览器提供文档，也可以放置网站文件，让全世界浏览；还可以放置数据文件，让全世界下载等。

1.2 常见的服务器

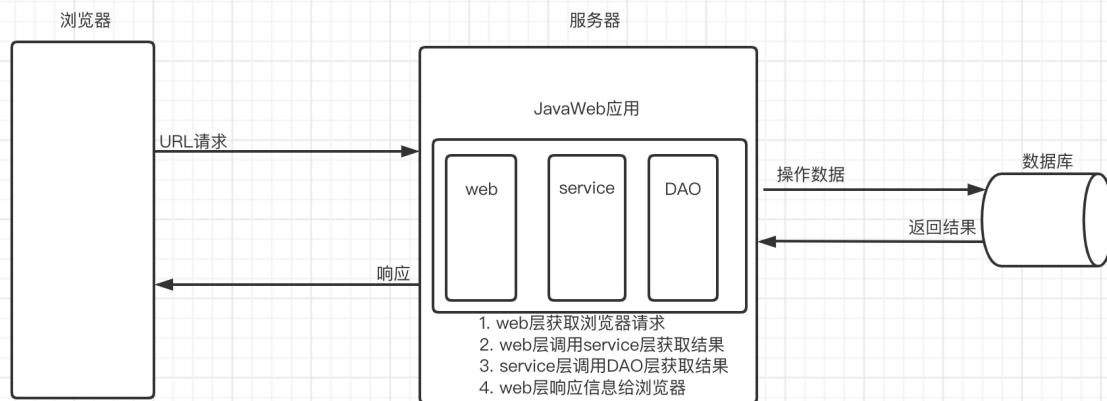
- 1) Web服务器主要用来接收客户端发送的请求和响应客户端请求。
- 2) Tomcat (Apache)：当前应用最广的JavaWeb服务器；
- 3) JBoss (Redhat红帽)：支持JavaEE，应用比较广EJB容器 → SSH轻量级的框架代替
- 4) GlassFish (Oracle)：Oracle开发JavaWeb服务器，应用不是很广；
- 5) Resin (Caucho)：支持JavaEE，应用越来越广；
- 6) Weblogic (Oracle)：要钱的！支持JavaEE，适合大型项目；
- 7) Websphere (IBM)：要钱的！支持JavaEE，适合大型项目

第2节：Tomcat服务器

2.1 介绍

Tomcat 服务器是一个免费的开放源代码的Web 应用服务器，属于轻量级应用服务器，在中小型系统和并发访问用户不是很多的场合下被普遍使用，是开发和调试JSP 程序的首选。

Tomcat服务器实际上是JSP 页面和Servlet的容器，主要用来部署和运行Web应用。另外，Tomcat也具有处理HTML页面的功能。



2.2 下载使用

下载官网地址: <https://tomcat.apache.org>

注:

tomcat版本可选, 课程中使用8.5版本



Apache Tomcat®

Search...



[Save the date!](#)

Apache Tomcat

[Home](#)
[Taglibs](#)
[Maven Plugin](#)

Download

Which version?

[Tomcat 10](#)
[Tomcat 9](#)
[Tomcat 8](#)
[Tomcat 7](#)

[Tomcat Migration Tool for Jakarta EE](#)
[Tomcat Connectors](#)
[Tomcat Native](#)
[Taglibs](#)
[Archives](#)

Documentation

[Tomcat 10.0](#)
[Tomcat 9.0](#)
[Tomcat 8.5](#)
[Tomcat 7.0](#)
[Tomcat Connectors](#)
[Tomcat Native](#)
[Wiki](#)
[Migration Guide](#)
[Presentations](#)
[Specifications](#)

Problems?

Tomcat 8 Software Downloads

Welcome to the Apache Tomcat® 8.x software download page. This page provides download of older releases.

Unsure which version you need? [Specification versions implemented](#), [minimum Java version](#)

Quick Navigation

[KEYS](#) | [8.5.64](#) | [Browse](#) | [Archives](#)

Release Integrity

You **must** [verify](#) the integrity of the downloaded files. We provide OpenPGP signatures for e OpenPGP keys of Tomcat's Release Managers. We also provide [SHA-512](#) checksums for every download, and make sure it is the same as ours.

Mirrors

You are currently using <https://mirrors.bfsu.edu.cn/apache/>. If you encounter a problem mirrors (at the end of the mirrors list) that should be available.

Other mirrors:

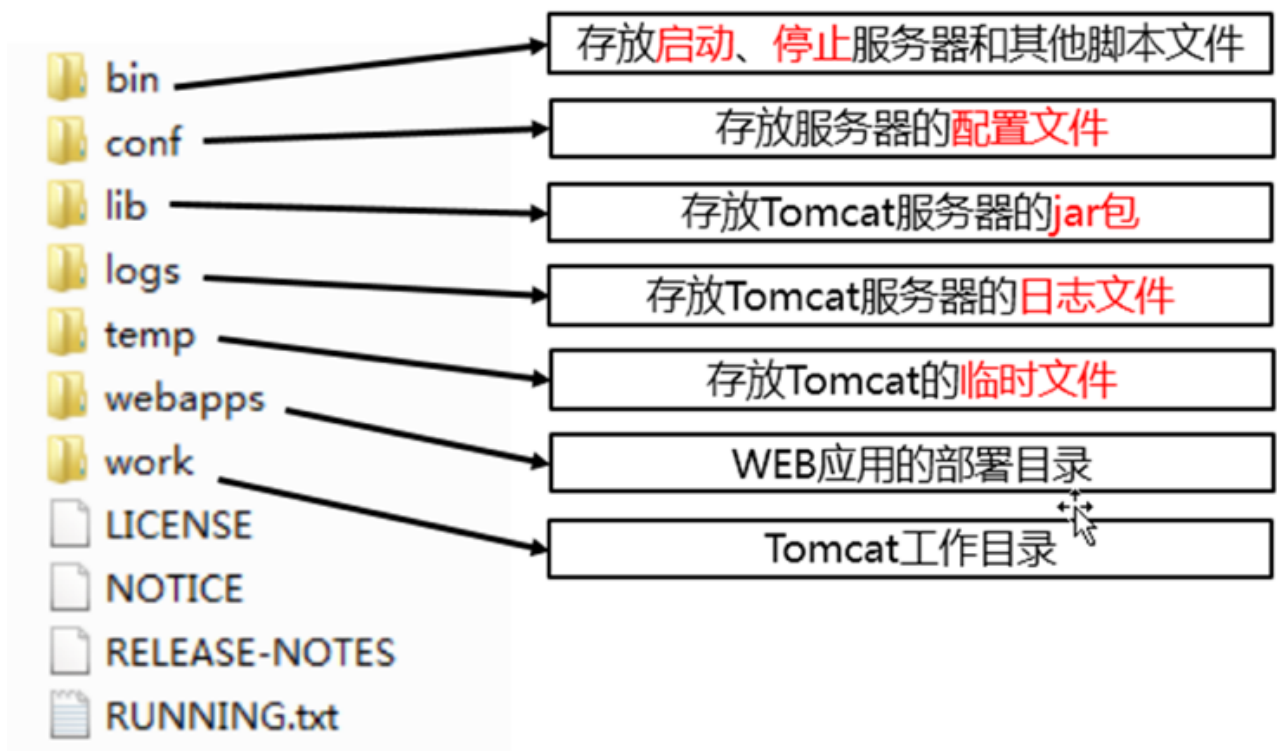
8.5.64

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution co

Binary Distributions

- Core:
 - [zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
 - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
 - [32-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
 - [64-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))

下载后解压目录如下:



双击bin目录中的startup.bat 启动Tomcat服务器

注：

保证系统环境变量中配置JAVA_HOME，否则会启动失败

打开浏览器：推荐Google、火狐

输入：localhost:8080

显示tomcat首页即可

第3节：Idea中创建JavaWeb工程

创建普通Java项目改造成web应用

1. 打开idea创建Java应用



IntelliJ IDEA

Version 2019.2.3

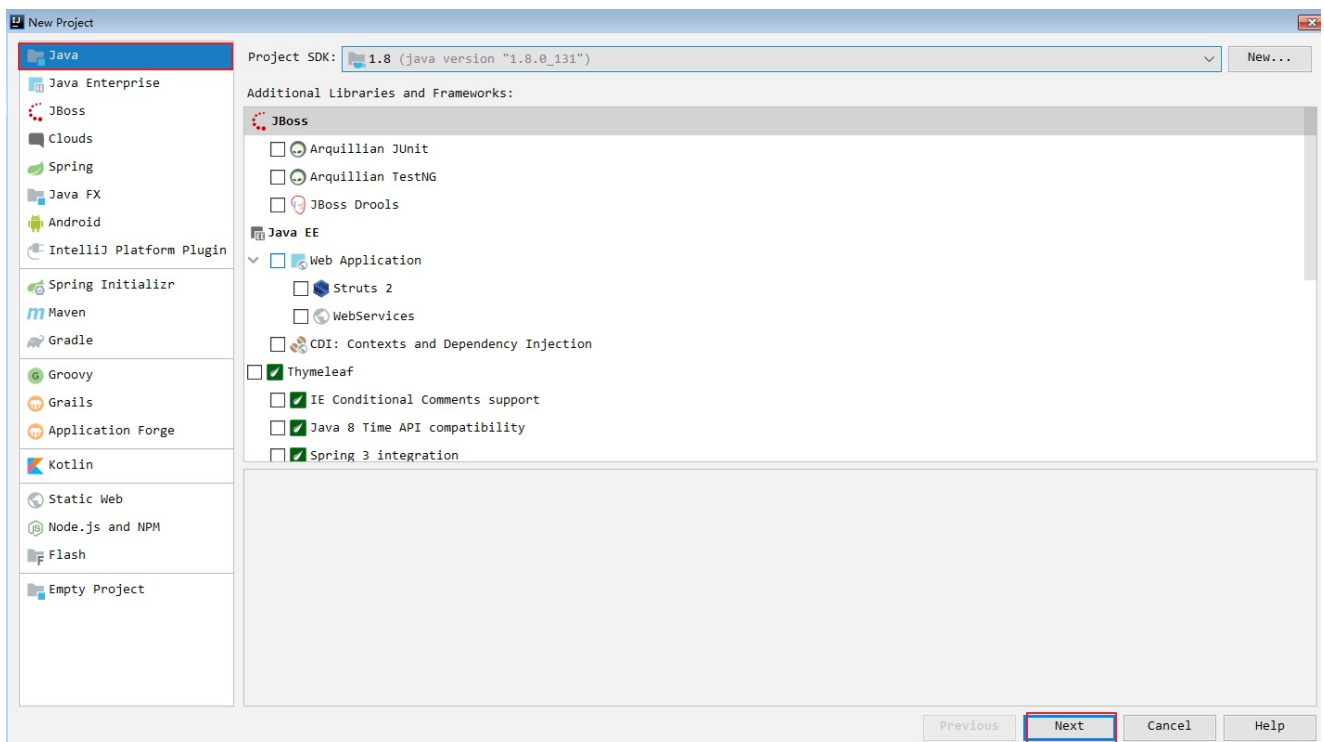
[+ Create New Project](#)

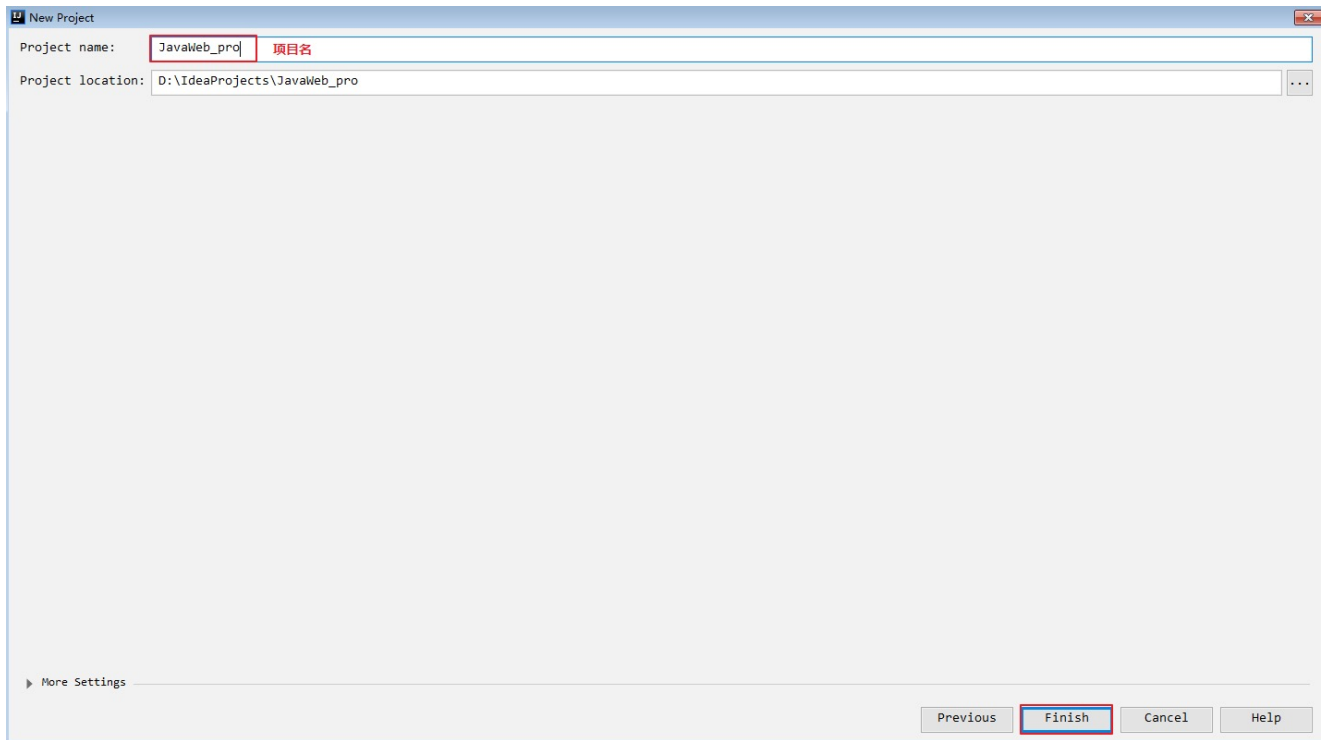
[Import Project](#)

[Open](#)

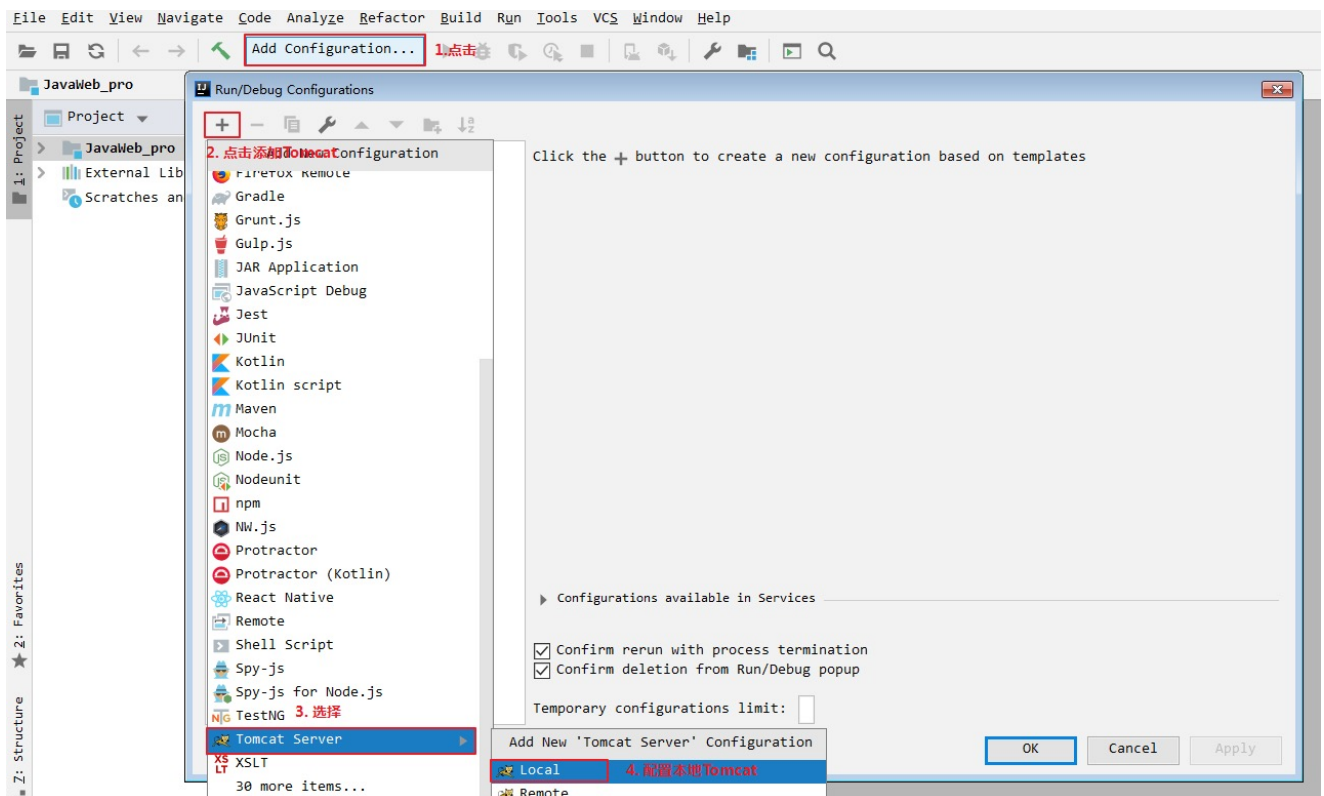
[Check out from Version Control](#) ▼

[Configure](#) ▼ [Get Help](#) ▼

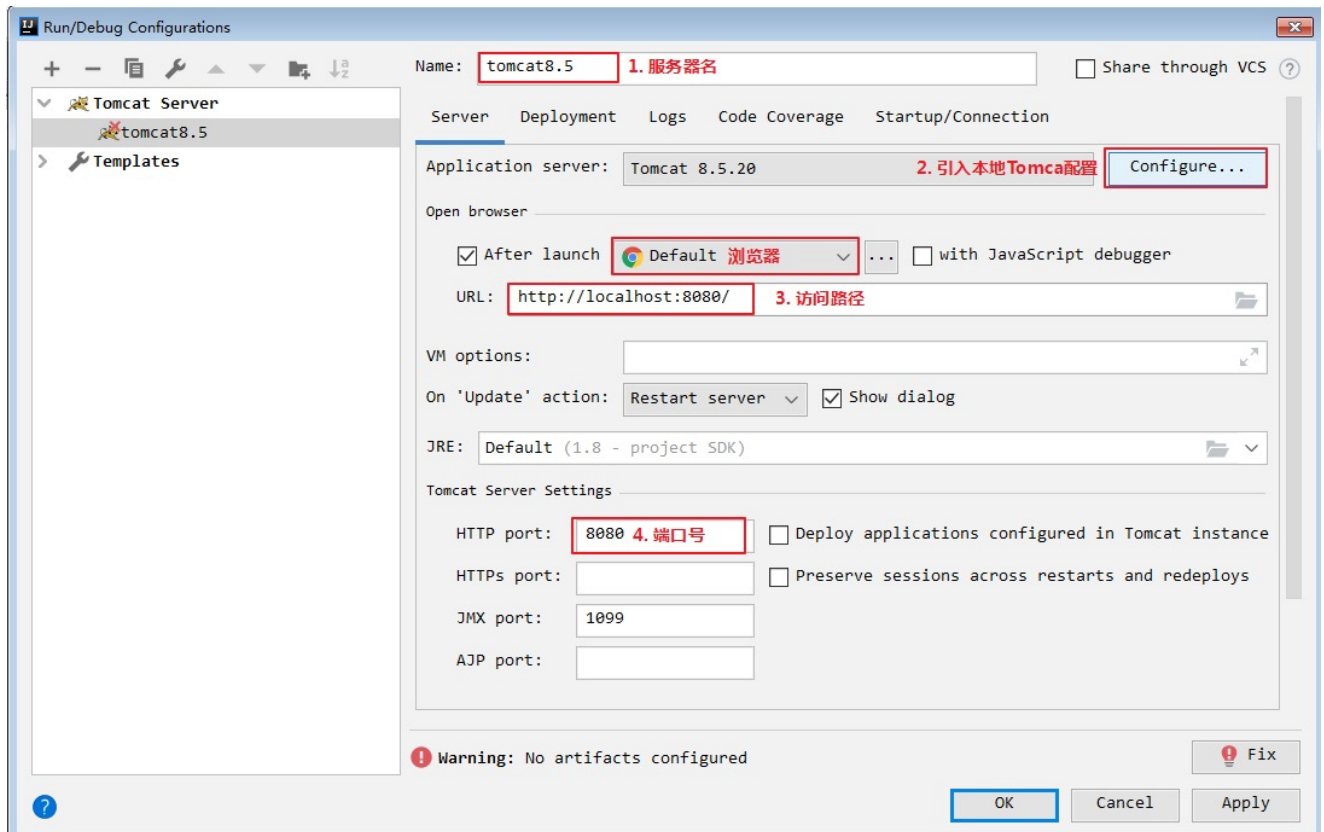




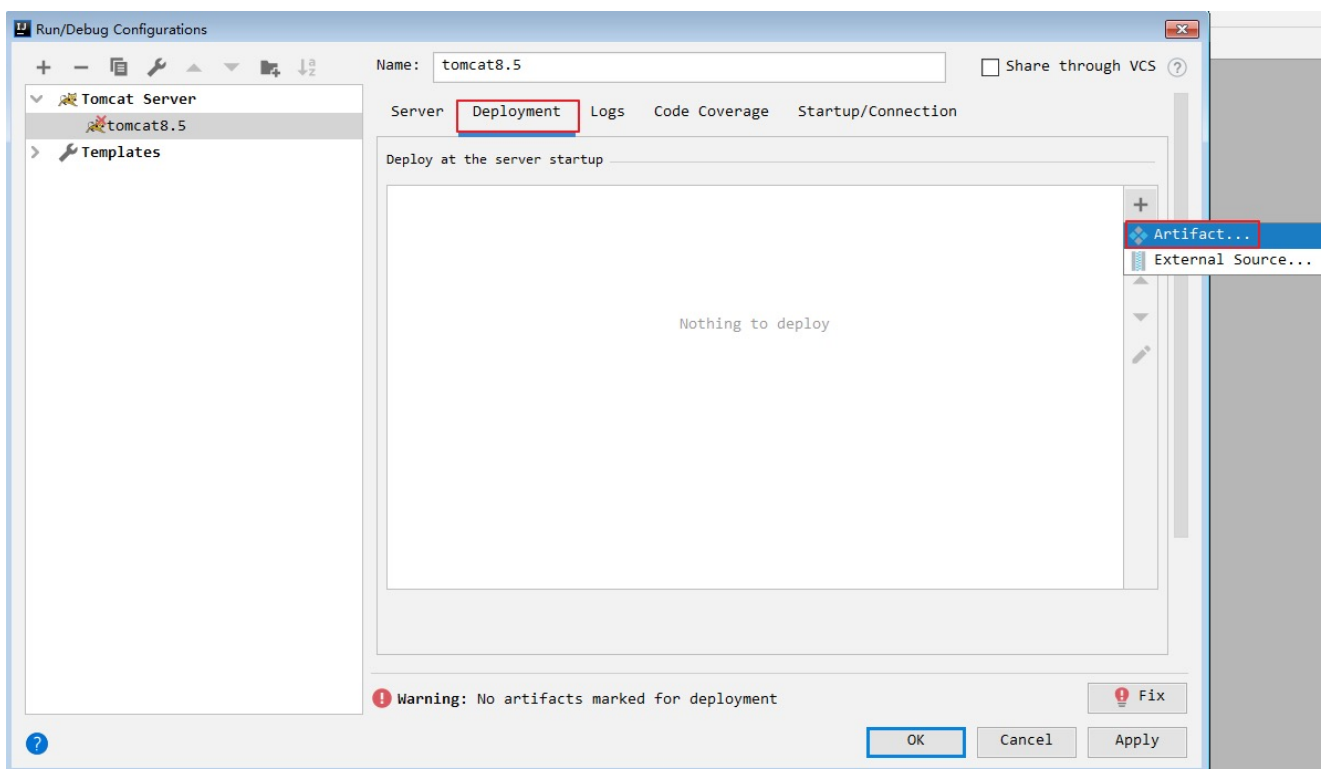
2. idea中创建Tomcat服务器



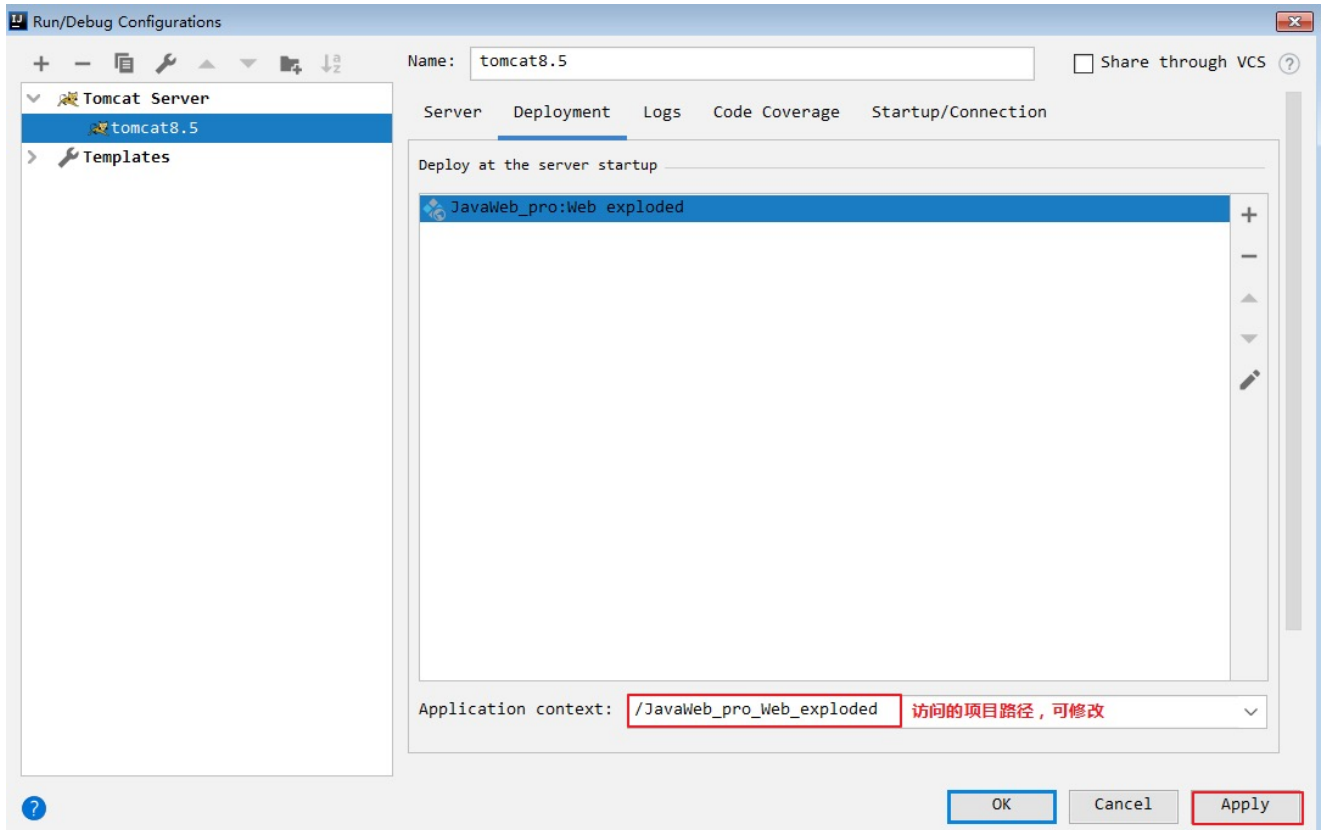
3. idea中Tomcat配置



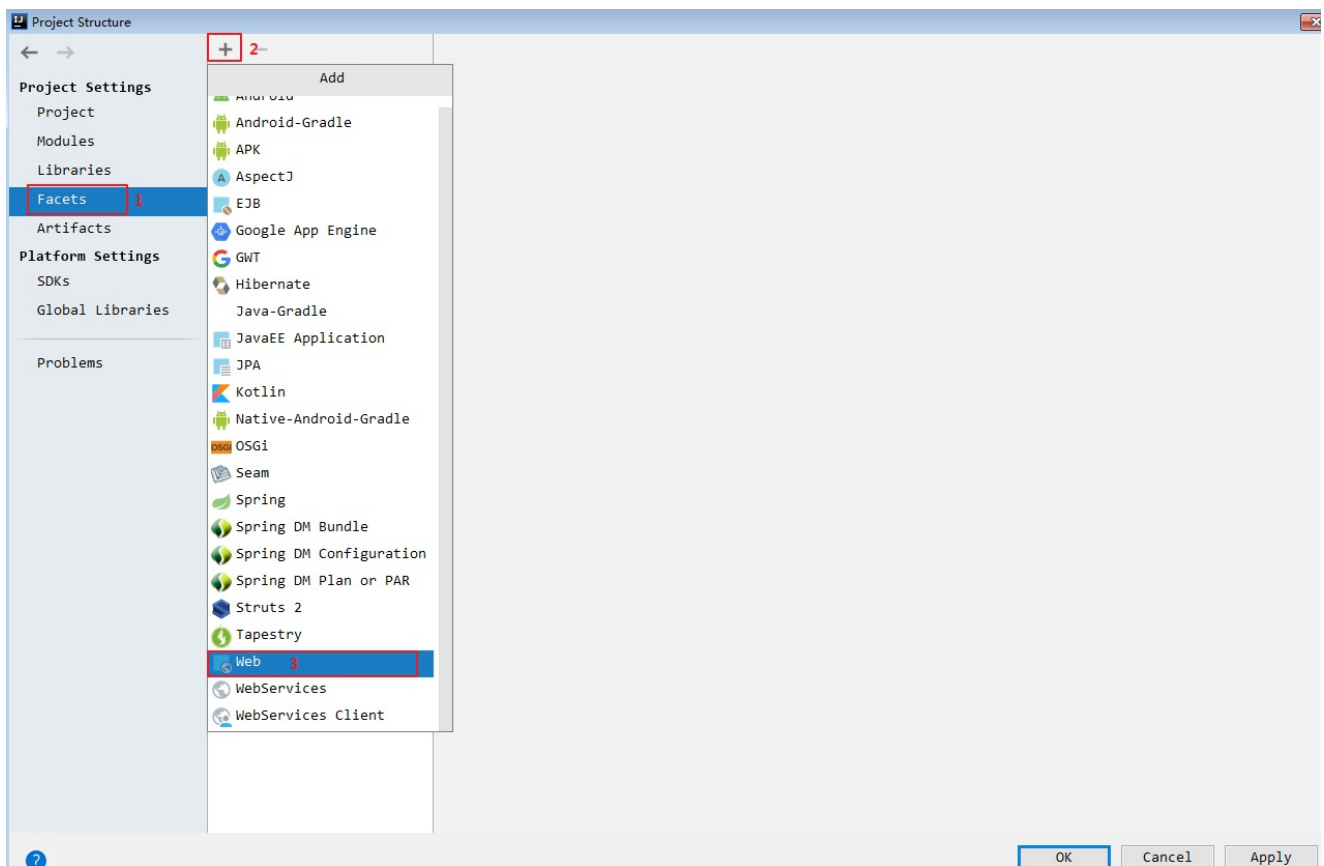
4. 点击 Deployment

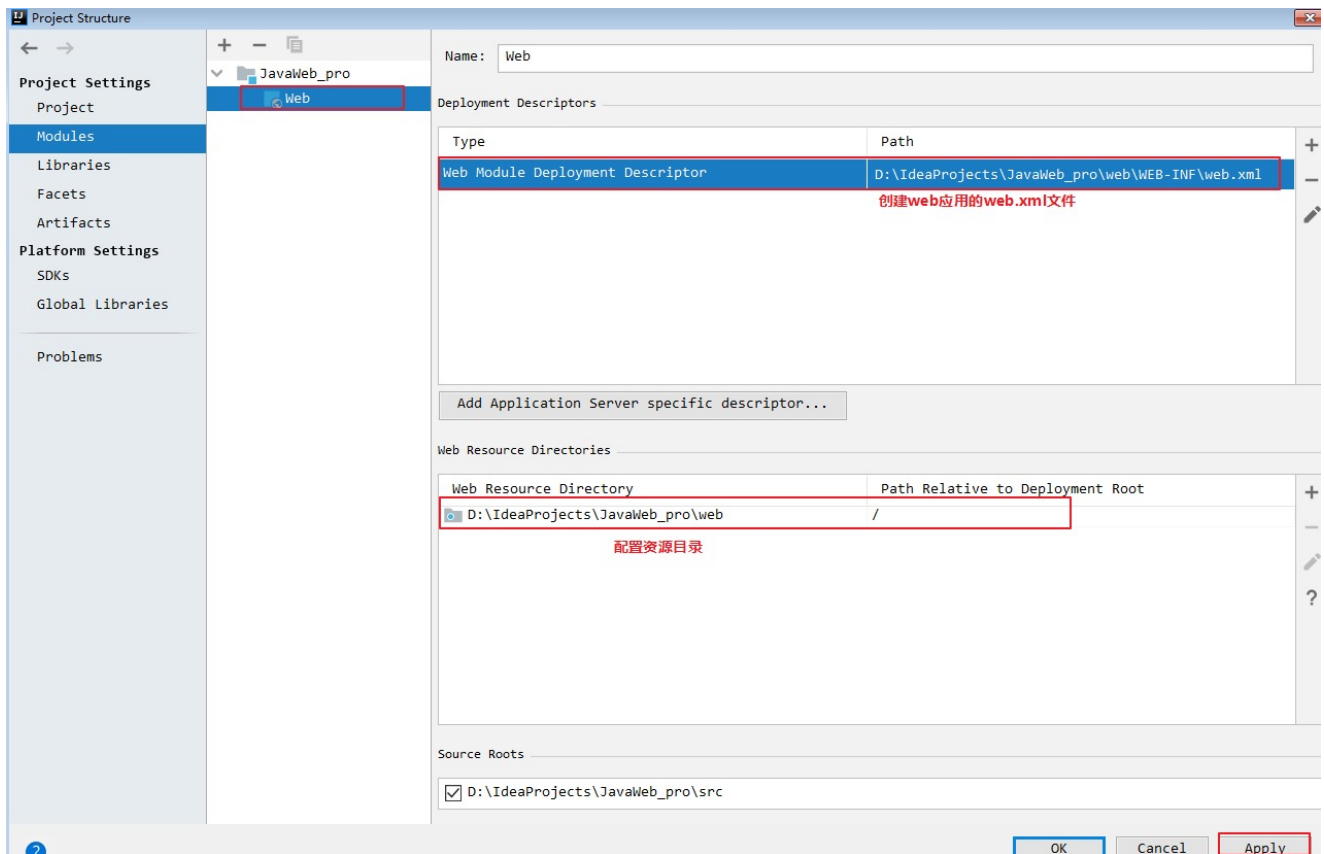


5. 配置访问路径和打包方式

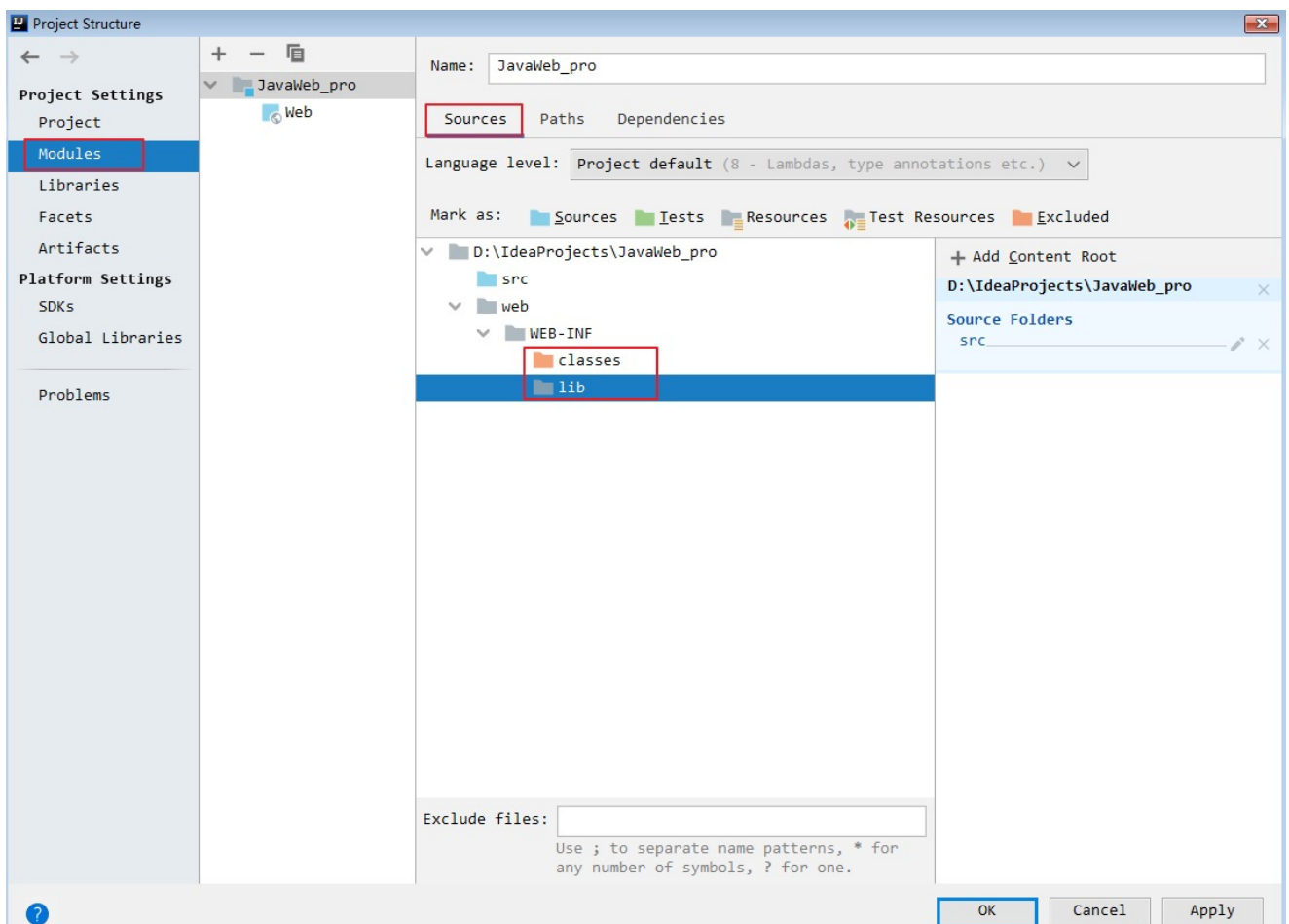


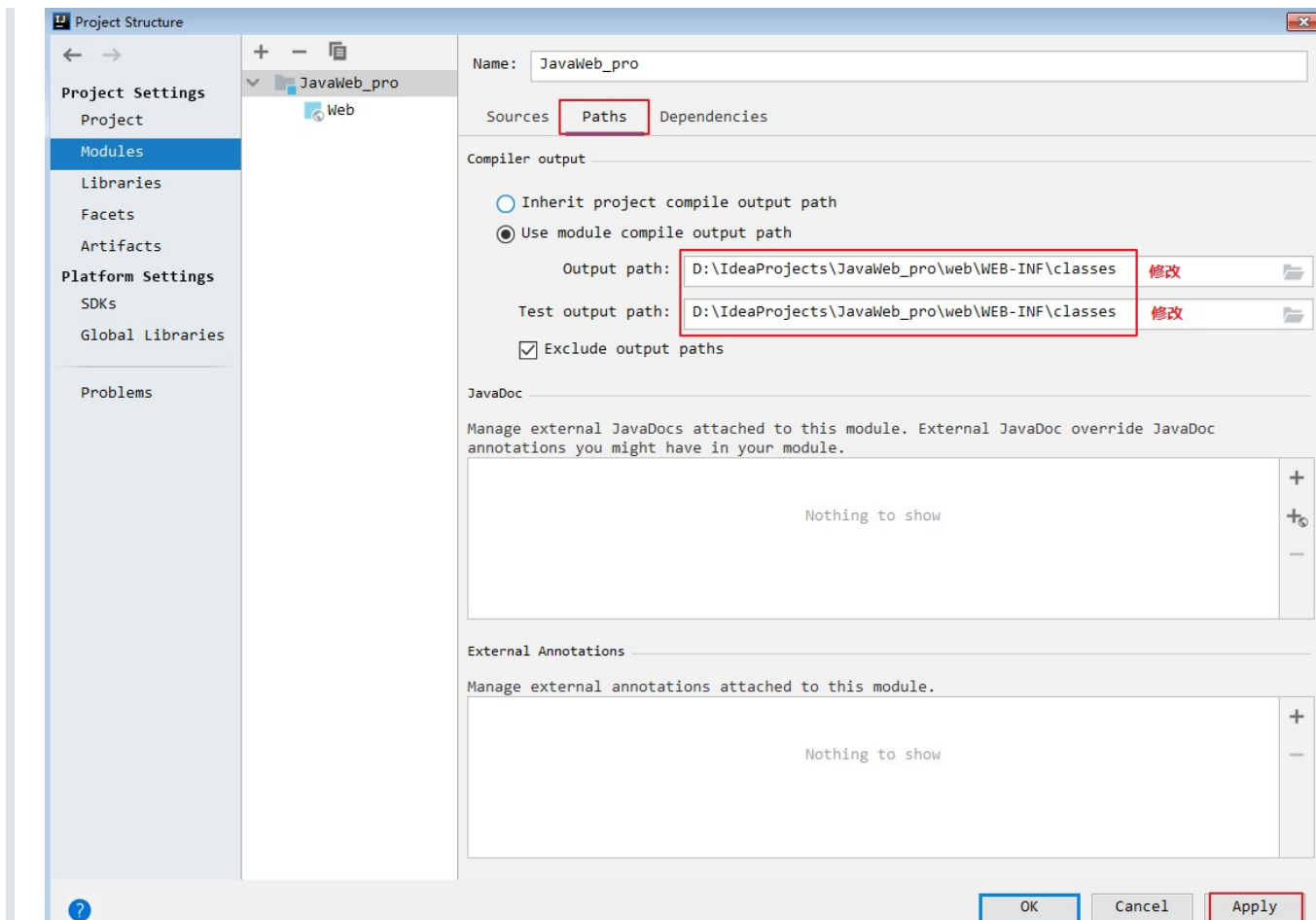
6. 创建web.xml文件



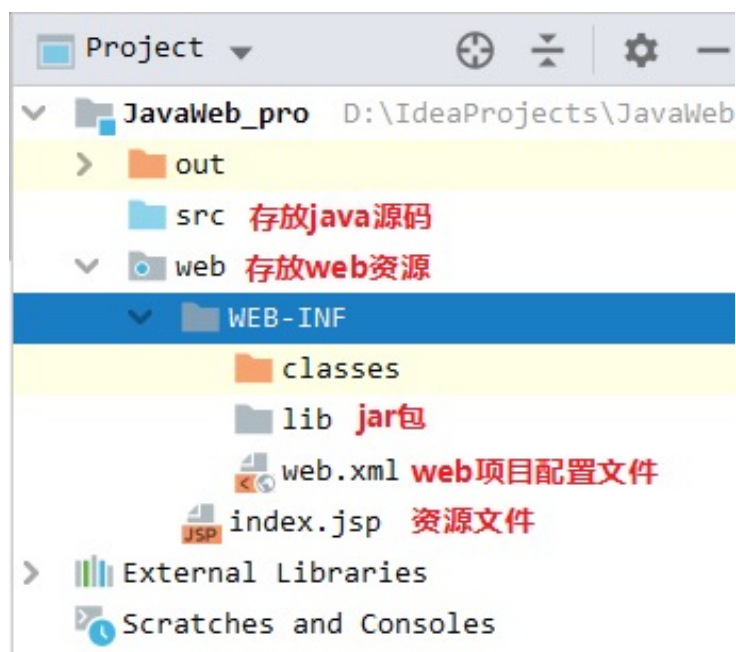


7. 创建classes(存放编译后文件)和lib(存放jar包)文件夹





第4节：JavaWeb工程的目录结构



第5节：启动执行

