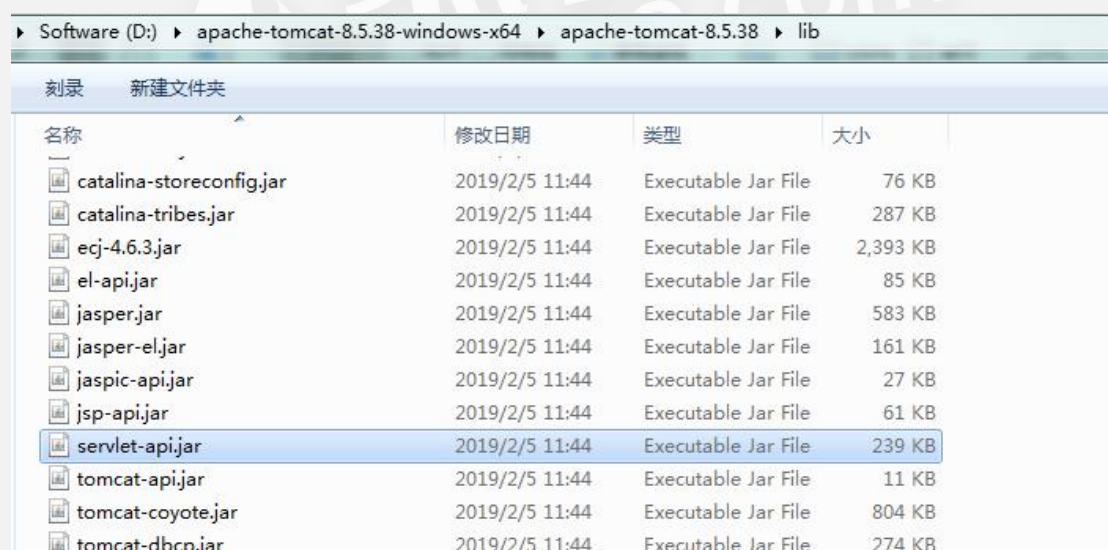


Eclipse 中 servlet-api.jar 导入及 Tomcat 配置

本文档将带领大家从创建工程开始，导入 servlet-api 的 jar 包，创建一个最简单的 Servlet，将项目发布到 Tomcat 中运行。

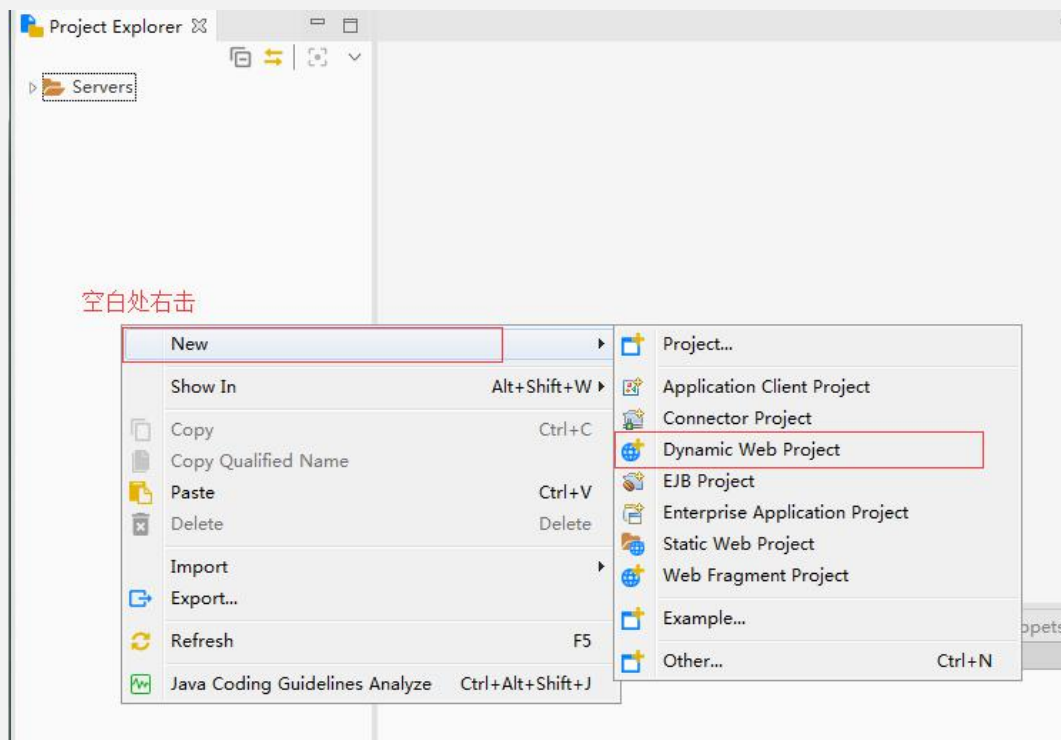
首先准备好 jar 包，servlet-api.jar 在 Tomcat 的下载目录中的 lib 文件夹下：



刻录 新建文件夹			
名称	修改日期	类型	大小
catalina-storeconfig.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	76 KB
catalina-tribes.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	287 KB
ecj-4.6.3.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	2,393 KB
el-api.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	85 KB
jasper.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	583 KB
jasper-el.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	161 KB
jaspic-api.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	27 KB
jsp-api.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	61 KB
servlet-api.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	239 KB
tomcat-api.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	11 KB
tomcat-coyote.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	804 KB
tomcat-dbcp.jar	2019/2/5 11:44	Executable Jar File	274 KB

下面打开 Eclipse：

- 1、创建一个 web 项目，在 Project Explorer 的空白处右击，选择 new -> Dynamic Web Project：



2、为项目起一个名字，点击 Next：

New Dynamic Web Project

Dynamic Web Project
Create a standalone Dynamic Web project or add it to a new or existing Enterprise Application.

Project name:

Project location
☒ Use default location
Location:

Target runtime

Dynamic web module version

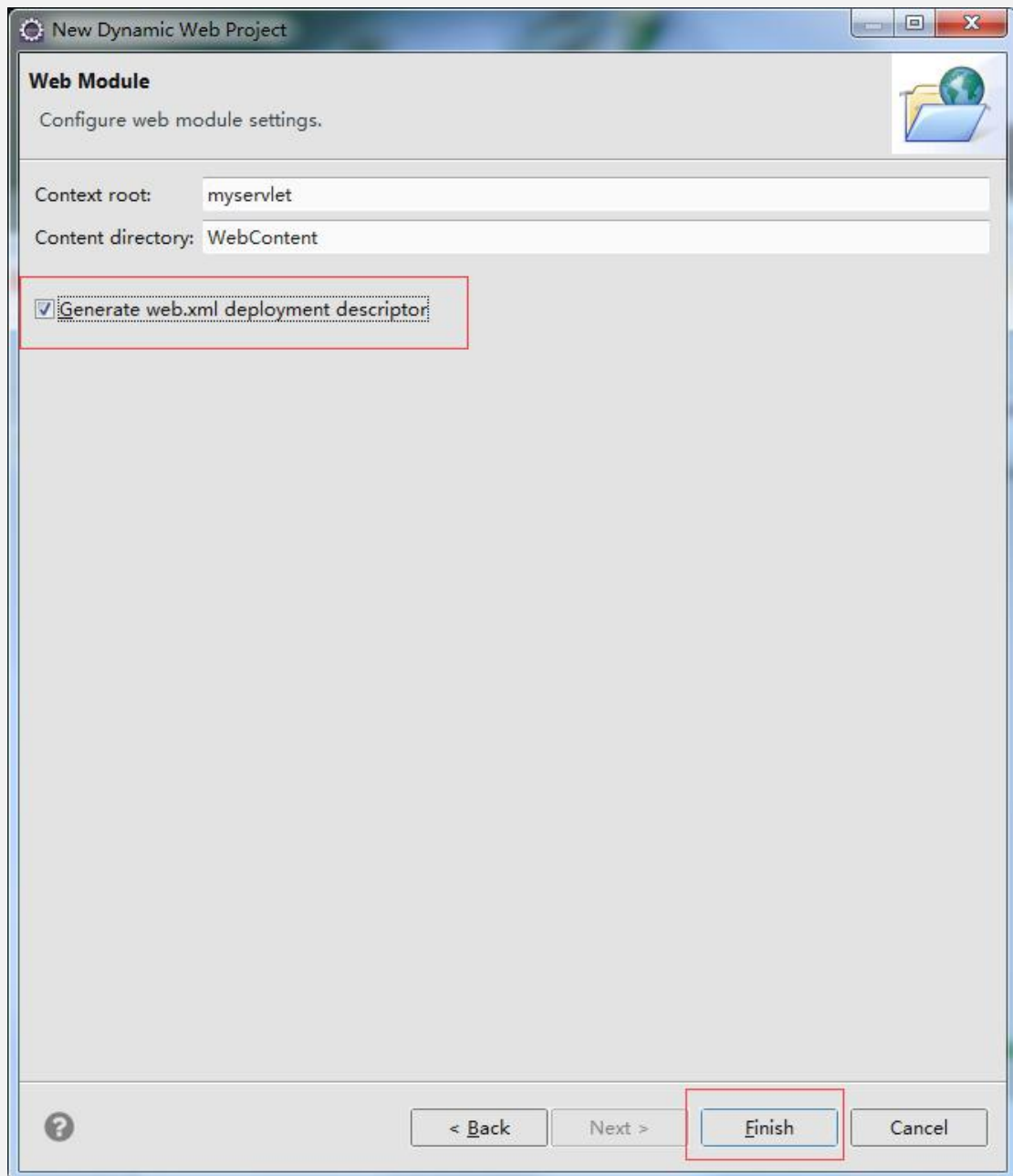
Configuration

A good starting point for working with Apache Tomcat v8.5 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

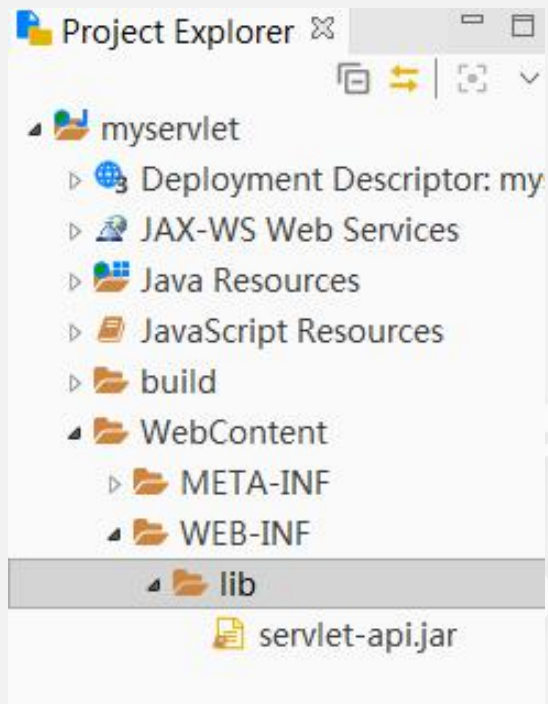
EAR membership
☐ Add project to an EAR
EAR project name:

Working sets
☐ Add project to working sets
Working sets:

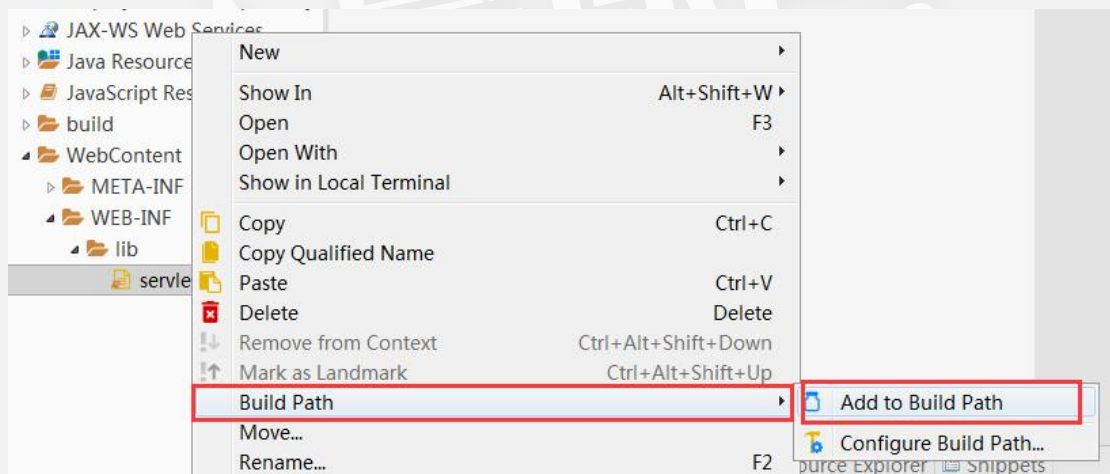
3、第三个页面处别忘记勾选创建 web.xml，然后点击 Finish：



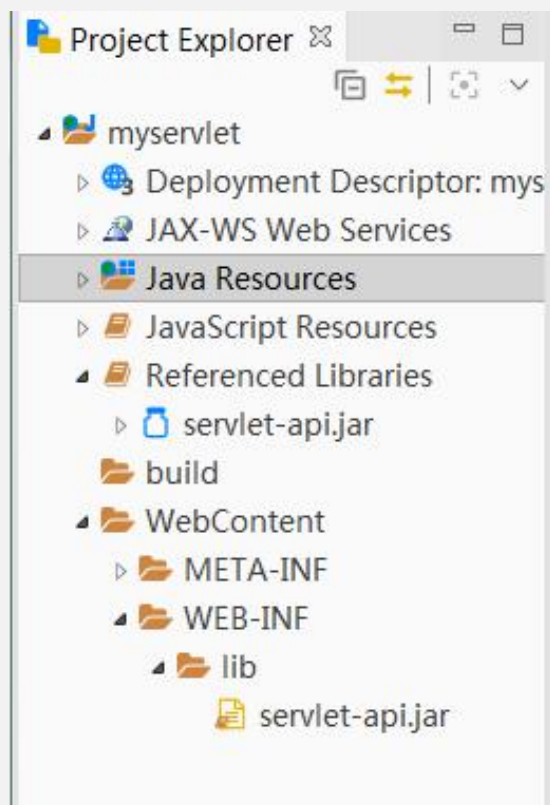
4、将 servlet-api.jar 拷贝到 WEB-INF/lib 目录下：



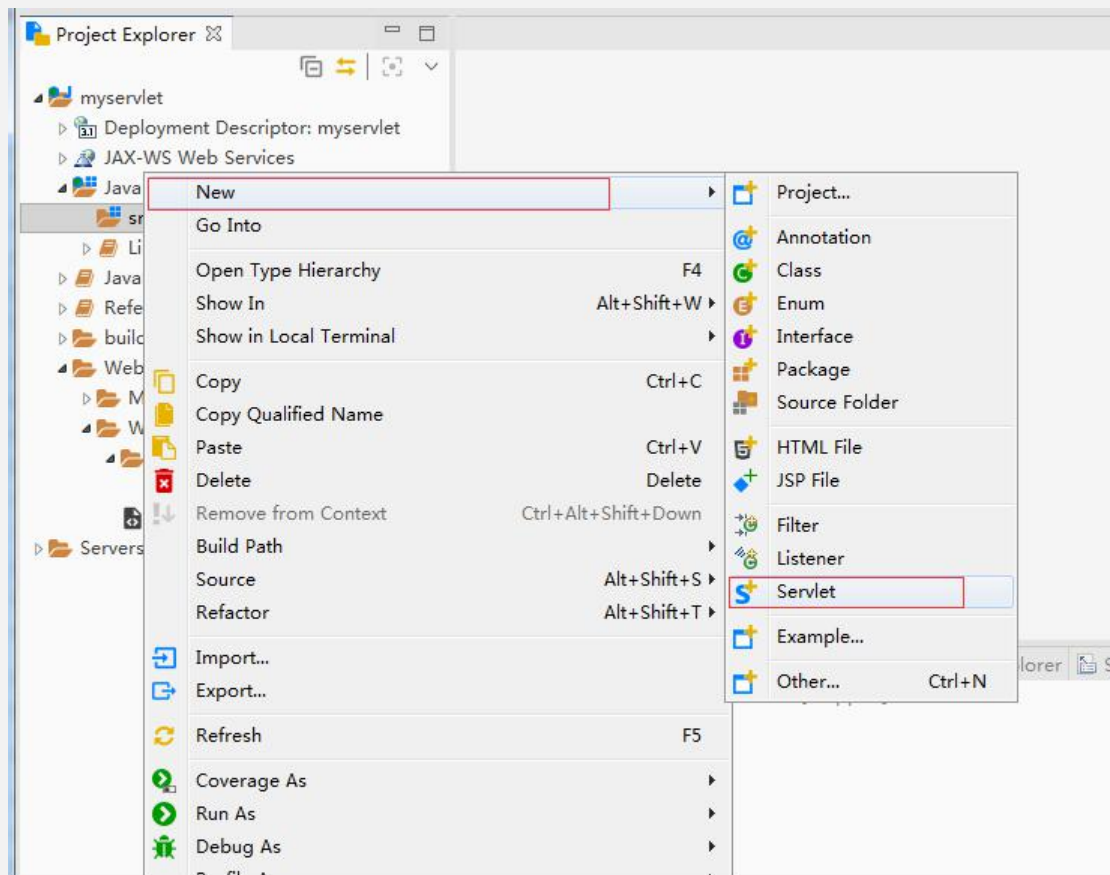
5、在jar包上右击，选择 Build Path -> Add to Build Path



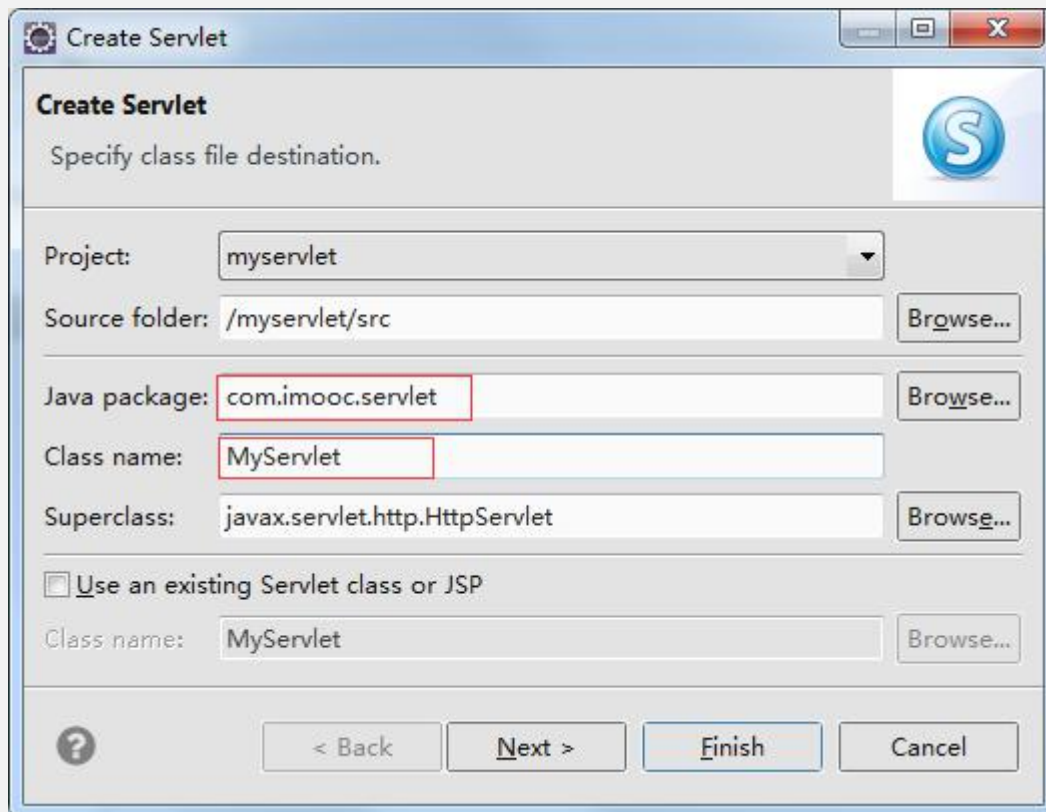
6、添加完成会出现 Referenced Libraries 目录，打开这个目录，效果如图：



7、创建一个 Servlet：打开 Java Resources，在 src 上右击，选择 New -> Servlet



8、为 Servlet 填写包路径，这样当没有这个包时，Eclipse 就会自动创建包。然后起名，Servlet 起名规则和类的命名规则一致，最后最好带上 Servlet，以便见名知意。点击 Finish：



创建好后，重写 service 方法：

```
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

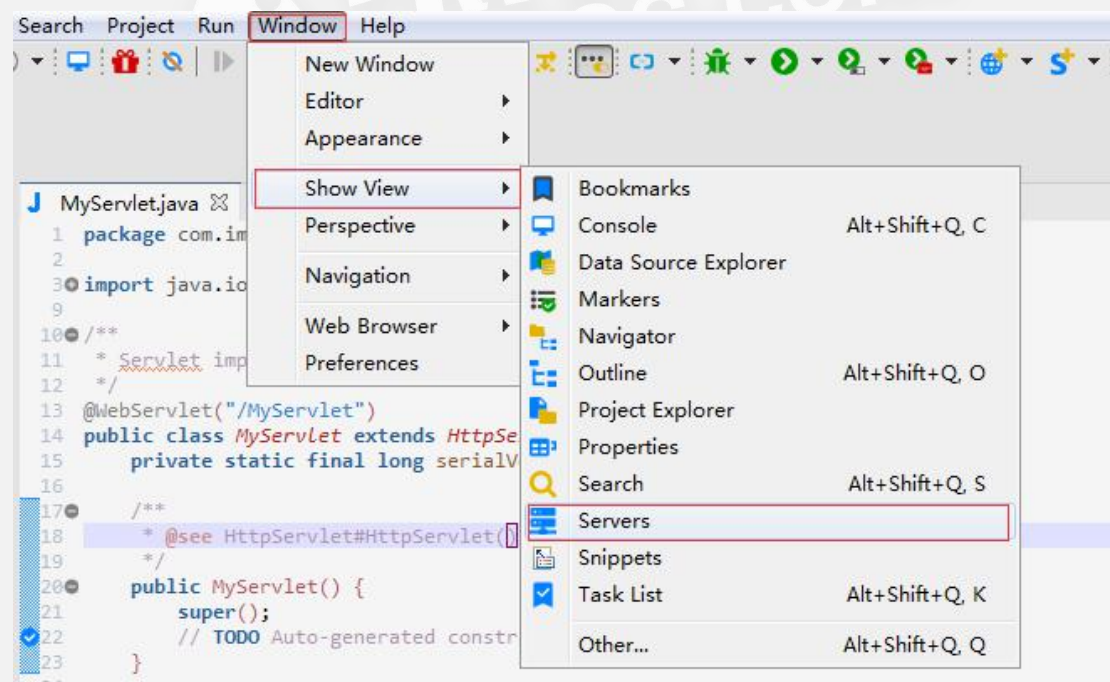
/**
 * Servlet implementation class MyServlet
 */
@WebServlet("/MyServlet")
public class MyServlet extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @Override
    protected void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
        String name = request.getParameter("name");
        String html = "<h1>Hello," + name + "</h1><hr>";
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println(html);
    }
}
```

9、配置 web.xml，将 MyServlet 的相关配置配好：


```
<servlet>
  <servlet-name>MyServlet</servlet-name>
  <servlet-class>com.imooc.servlet.MyServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
  <servlet-name>MyServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/Hello</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

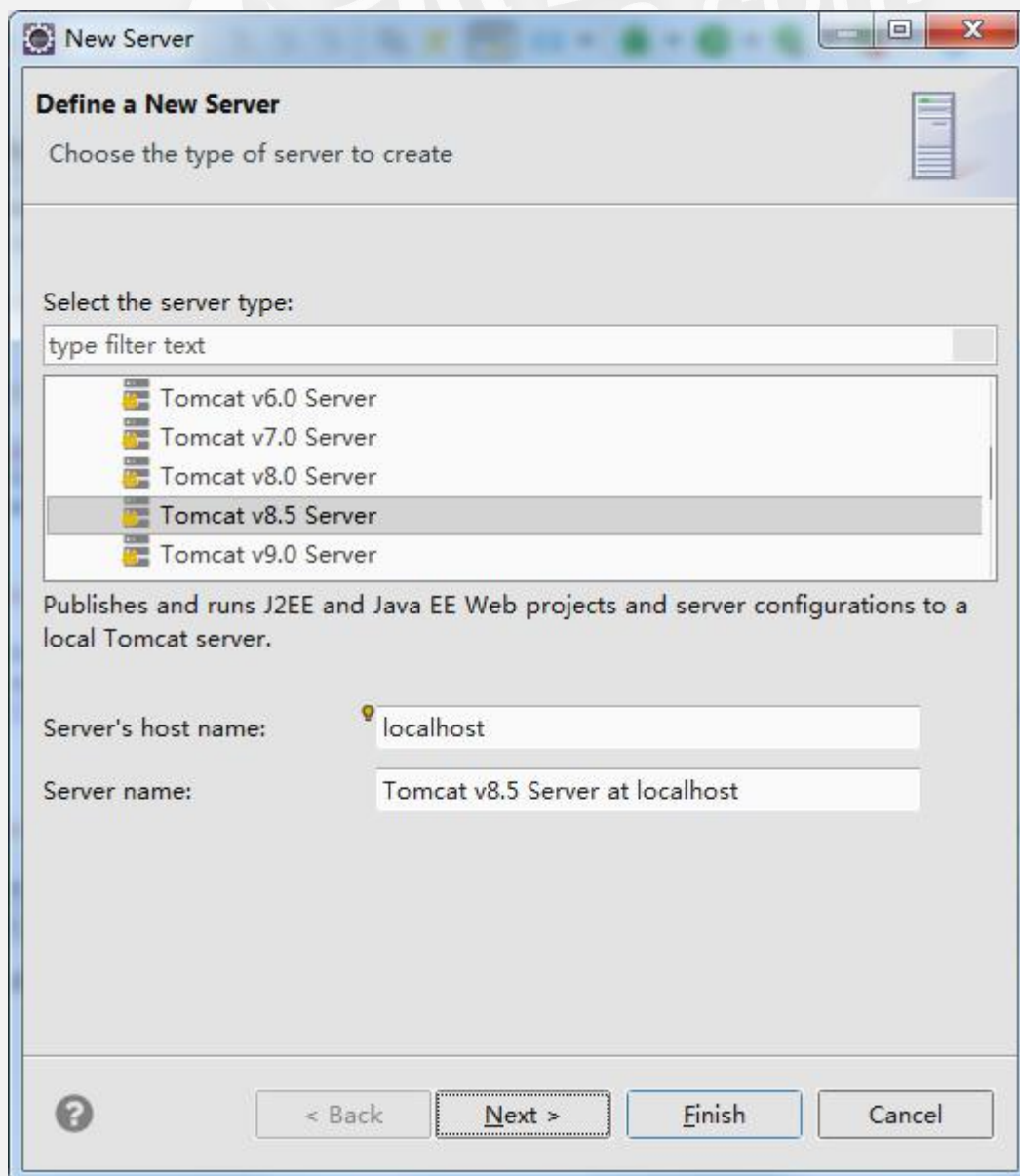
10、配置 Tomcat 服务器：选择头部导航栏中的 Window -> Show View -> Servers



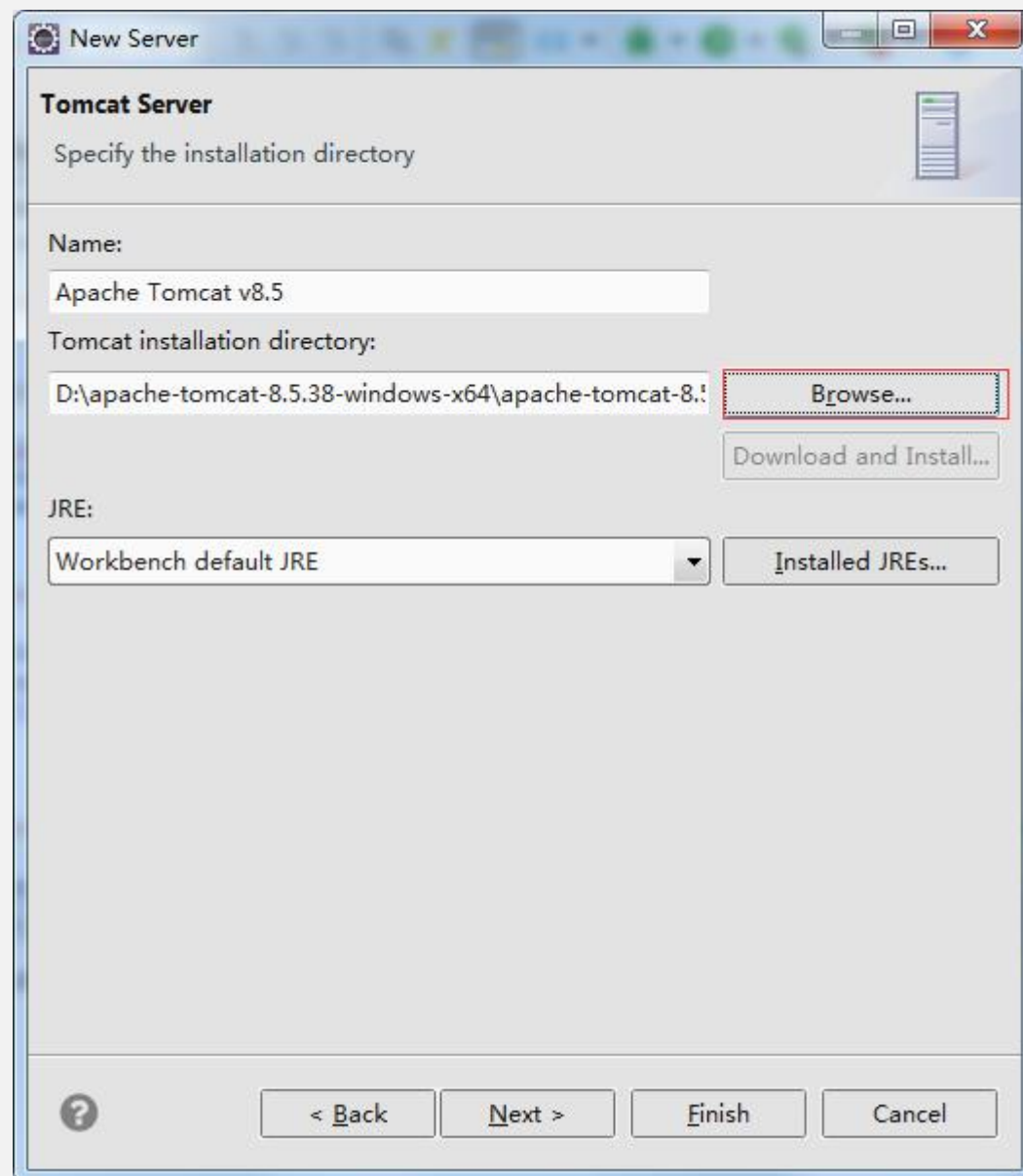
打开如下窗口，单击链接：



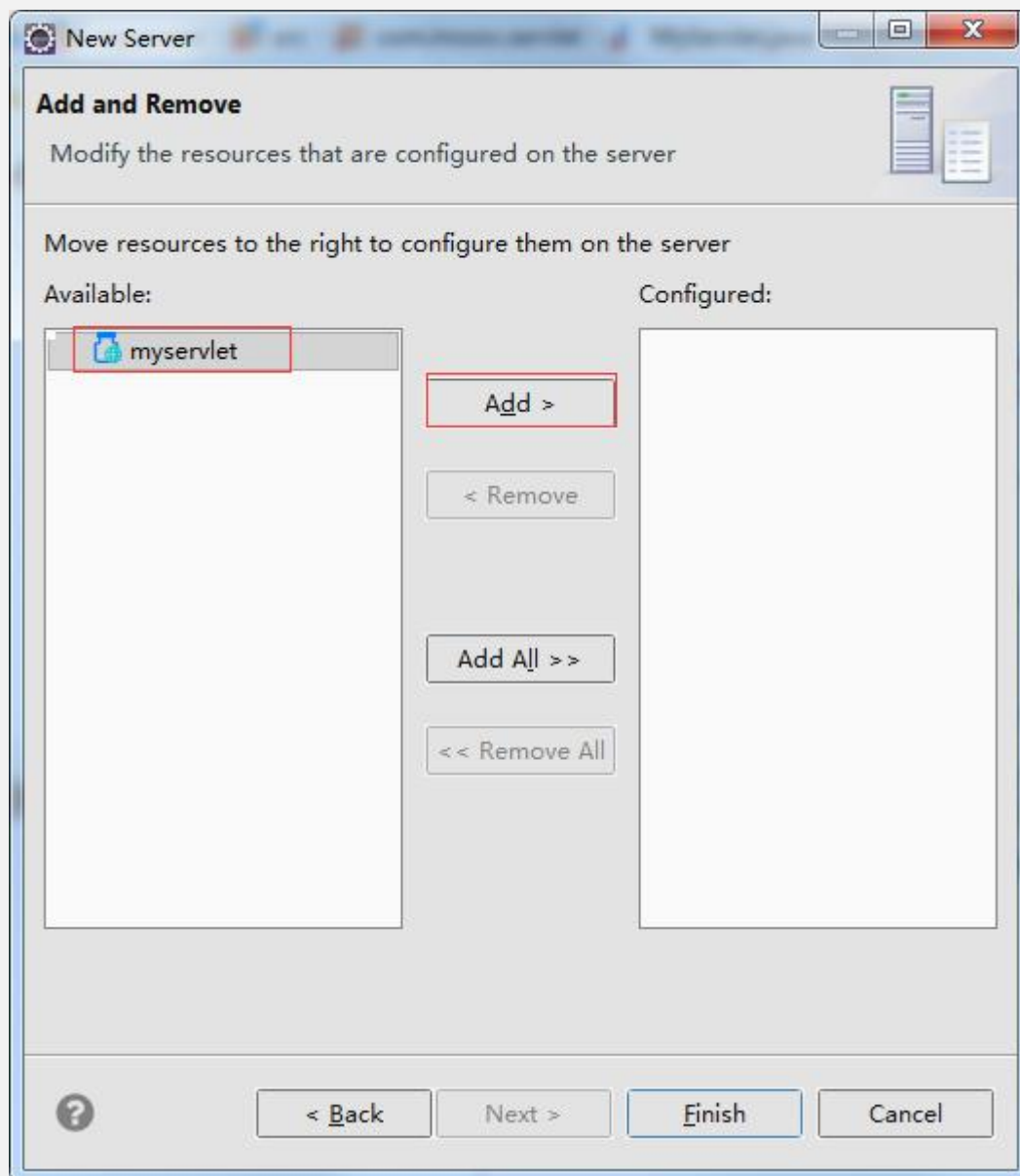
11、选择合适的 Tomcat 版本，点击 Next：

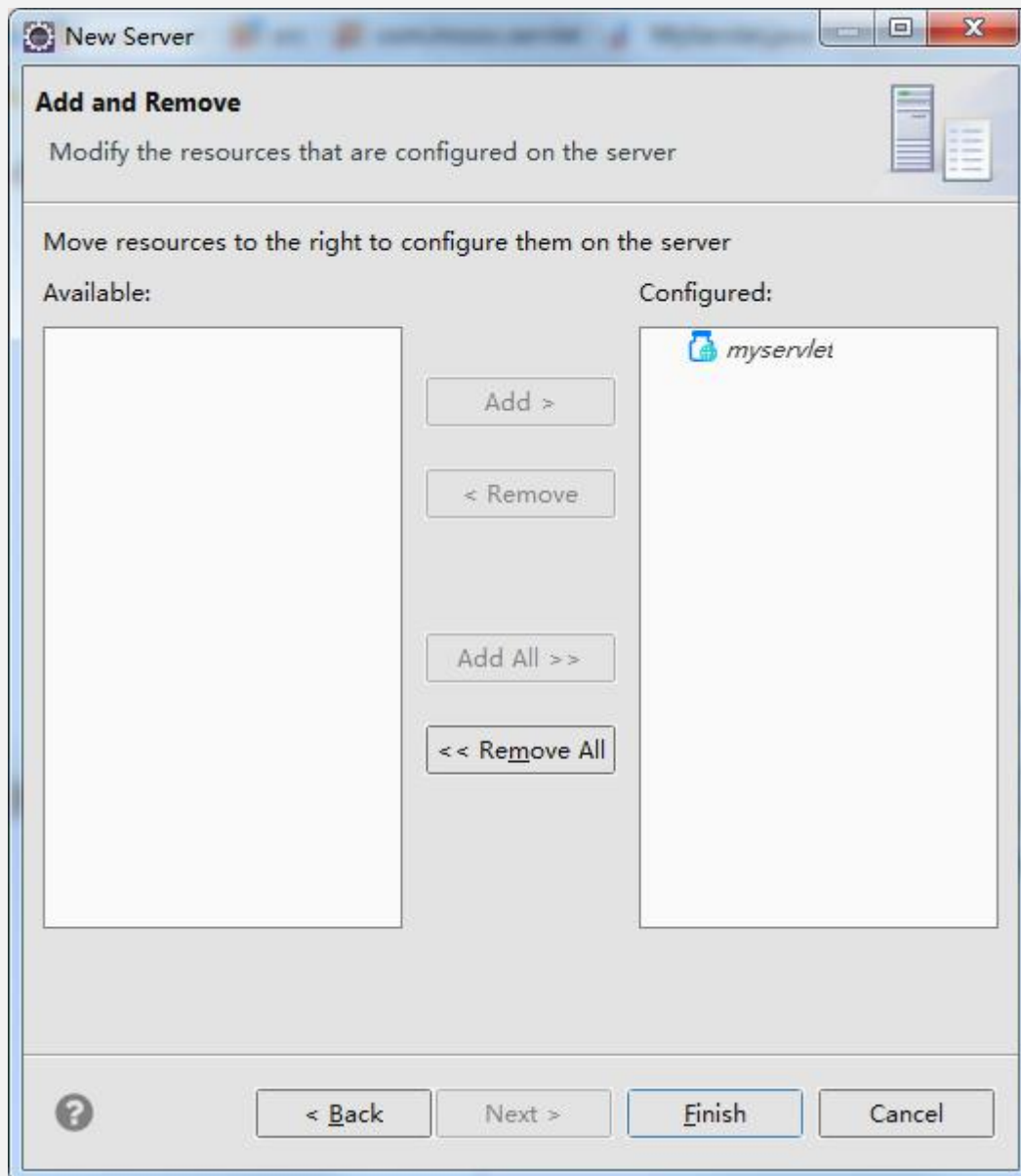


12、选择 Browse 选择 Tomcat 下载目录，单击 Next：

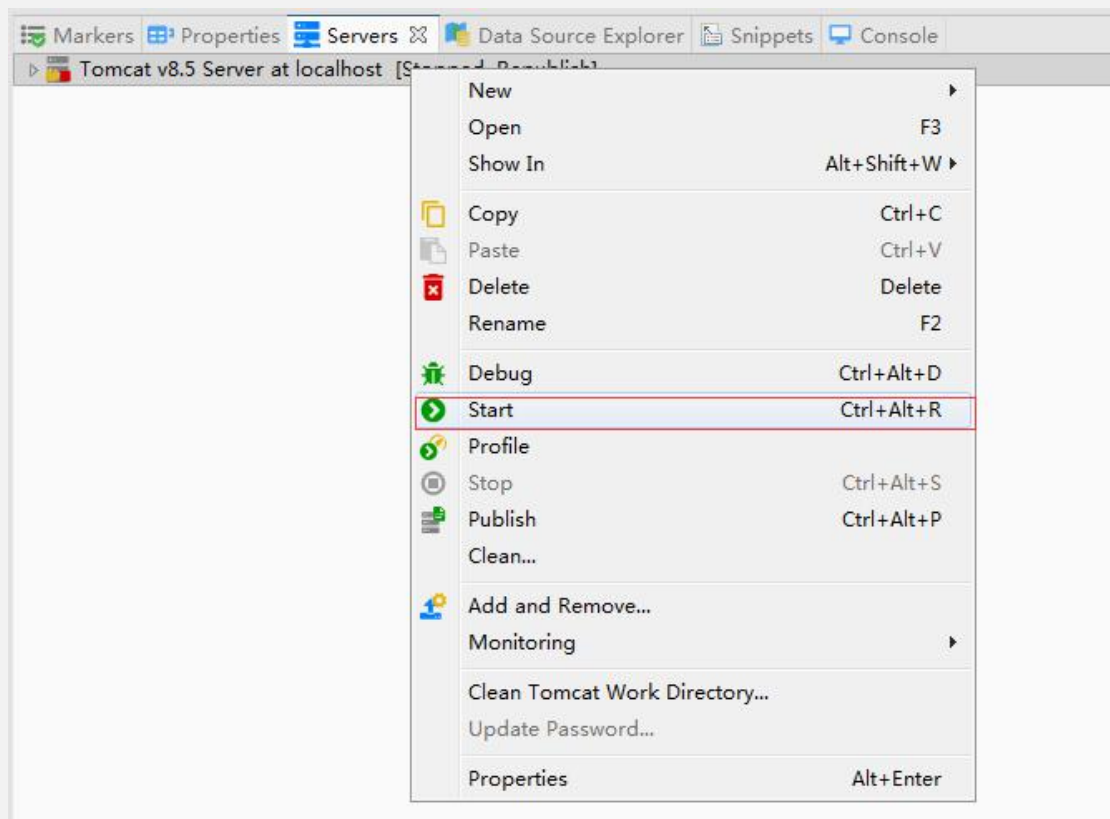


13、将刚刚创建 Web 项目 Add 进 Tomcat 服务器，点击 Finish：





14、启动 Tomcat 服务器，在服务器上右击，选择 Start 或者是 Debug 都可以启动服务器，未来需要调试断点时可能会使用 Debug，这里使用 Start 就可以：



15、打 开 浏 览 器 ， 在 地 址 栏 输 入
“localhost:8080/myservlet/Hello?name=Amy” ,成功效果如图：

