

## 课程介绍:

通过对 *Servlet* 的 *web.xml* 配置,我们知道 *Servlet* 的配置方式有很多种,也很多需要注意的地方。但是同时我们也发现每次在 *Myeclipse* 中更改了代码后,都需要重新复制代码到服务器中,太过麻烦。

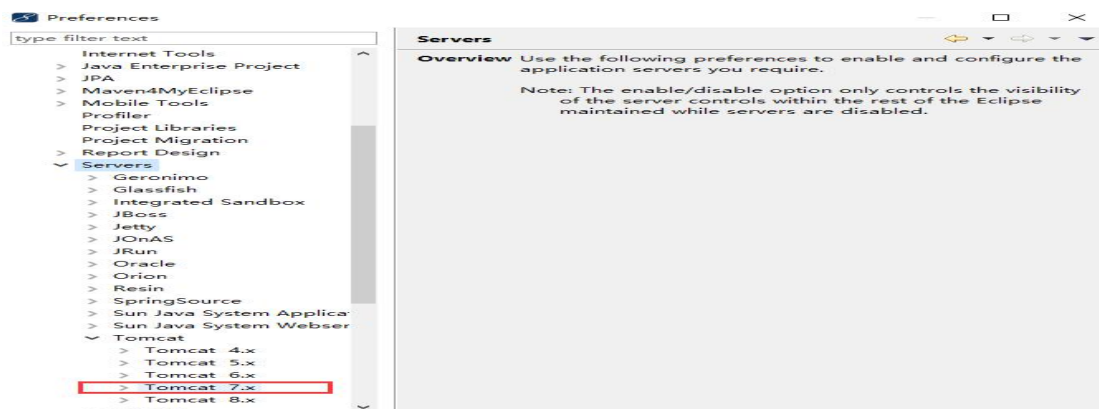
## Myeclipse 集成 Tomcat:

集成 Tomcat:

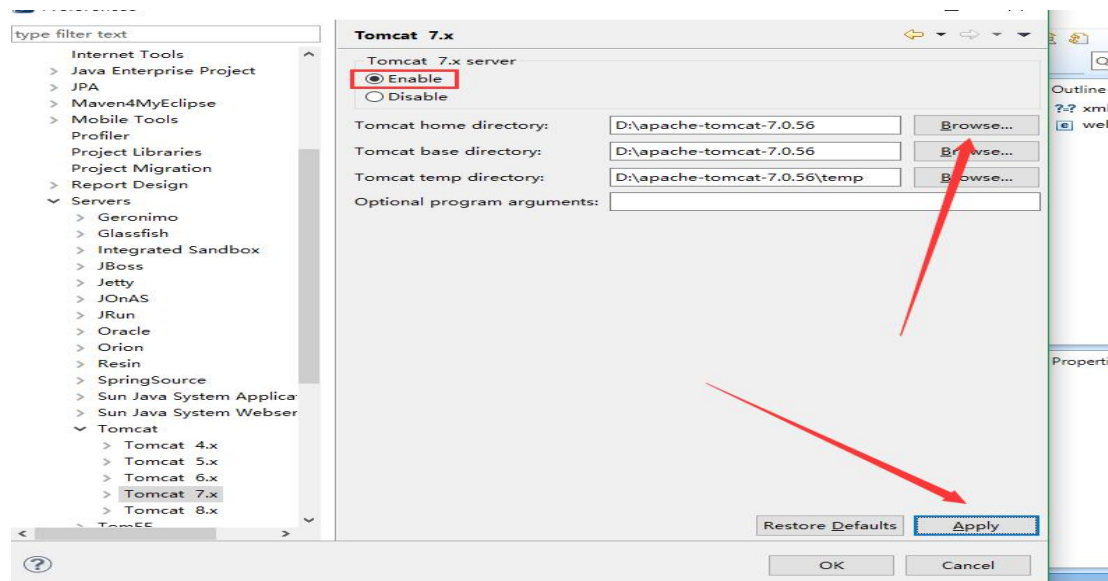
将 *tomcat* 的目录和 *Myeclipse* 集成起来,这样 *Myeclipse* 在帮我们复制更改的代码的时候,就知道复制到哪个服务器中。

第一步:

选中 *window*---->*preferences*



第二步:

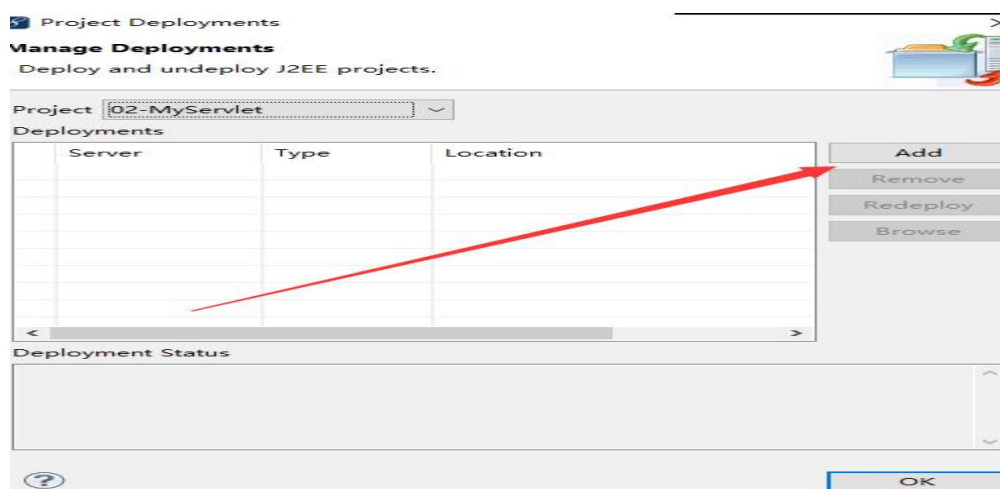


部署项目到 Tomcat:

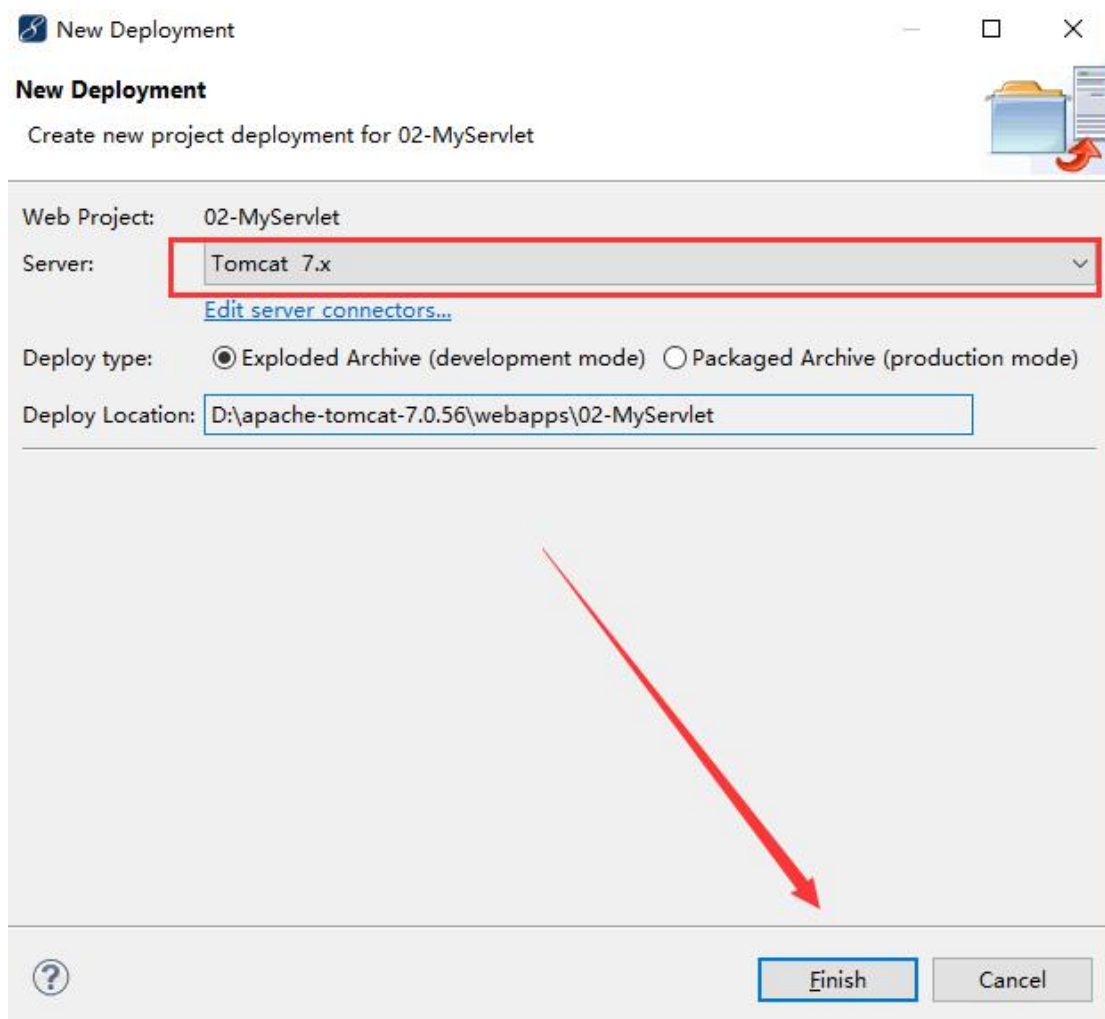
第一步:



第二步:



第三步:

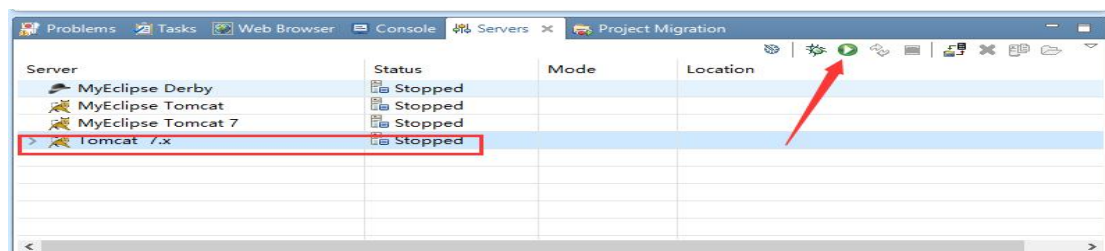


注意：

部署好的项目，每次在 *Myeclipse* 中进行更改后只要点击 *ctrl+s* 进行保存，*Myeclipse* 会自动重新复制文件到服务器，并覆盖原有在服务器中的文件。

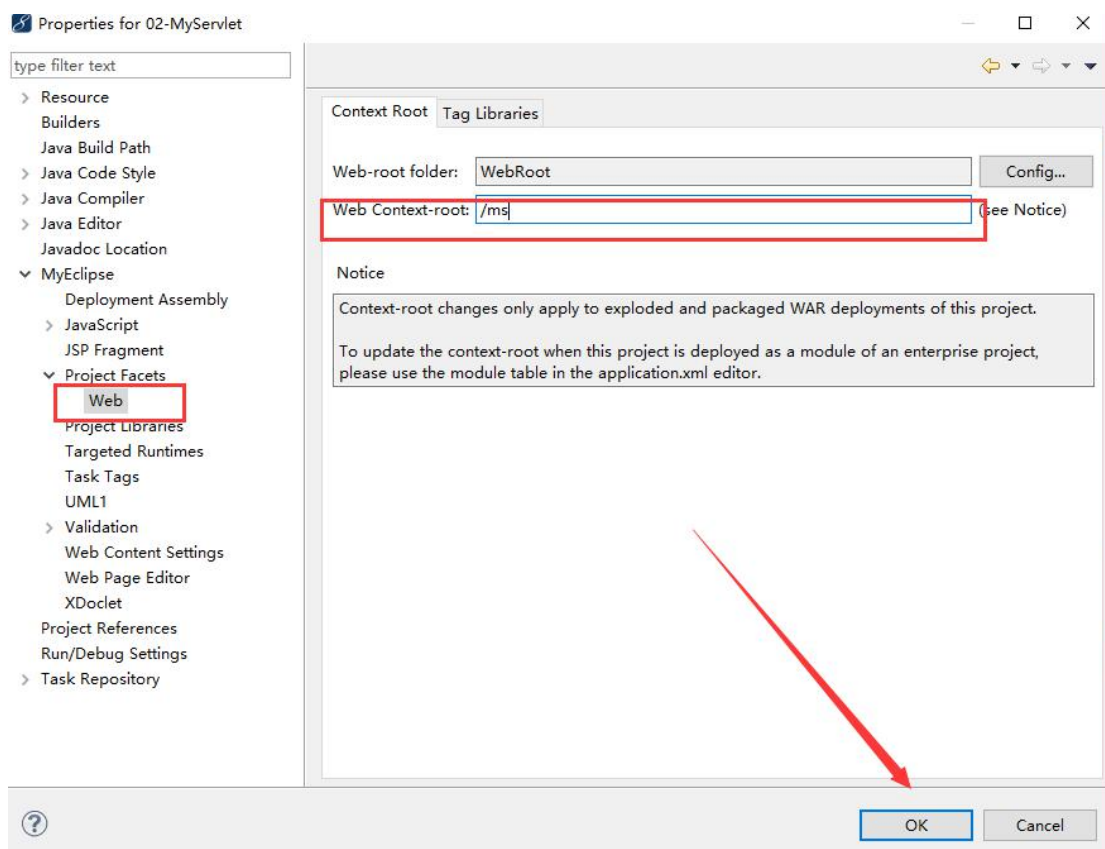
发布项目：

在 *Myeclipse* 的 *servers* 窗口中选择集成的 *tomcat* 然后点击启动按钮启动即可：



更改项目部署名：

选择要部署的项目然后右键，选择 *properties*。然后按图修改部署名即可。



## Servlet 的生命周期：

从第一次调用，到服务器关闭。如果在 *web.xml* 中配置了 *load-on-startup* 则是从服务器开启到服务器关闭。

代码示例：

```
package com.bjsxt.servlet;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

/**
 * Servlet的生命周期：
 * 1、从第一次调用到服务器关闭。
 * 2、如果Servlet在web.xml中配置了load-on-startup，生命周期为
从服务器启动到服务器关闭
 * 注意：
 * init方法是对Servlet进行初始化的一个方法，会在Servlet第一次
加载进行存储时执行
 * destory方法是在servlet被销毁时执行，也就服务器关闭时。
 * @author MyPC
 *
 */
public class ServletLife extends HttpServlet {
    //初始化方法，在servlet第一次加载内容的时候被调用
    @Override
    public void init() throws ServletException {
        System.out.println("servlet初始化完成");
    }

    //service方法，真正处理请求的方法
    @Override
    protected void service(HttpServletRequest req,
        HttpServletResponse resp)
        throws ServletException, IOException {
        resp.getWriter().write("servlet life");
    }
}
```

```
        System.out.println("servlet life");
    }
    @Override
    public void destroy() {
        System.out.println("我被销毁了...");
    }
}
```

Web.xml 配置:

```
<servlet>
    <description>This is the description of my J2EE
component</description>
    <display-name>This is the display name of my J2EE
component</display-name>
    <servlet-name>ServletLife</servlet-name>

<servlet-class>com.bjsxt.servlet.ServletLife</servlet-class>
    <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>

<servlet-mapping>
    <servlet-name>my</servlet-name>
    <url-pattern>/my</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>ServletLife</servlet-name>
    <url-pattern>/life</url-pattern>
</servlet-mapping>
```