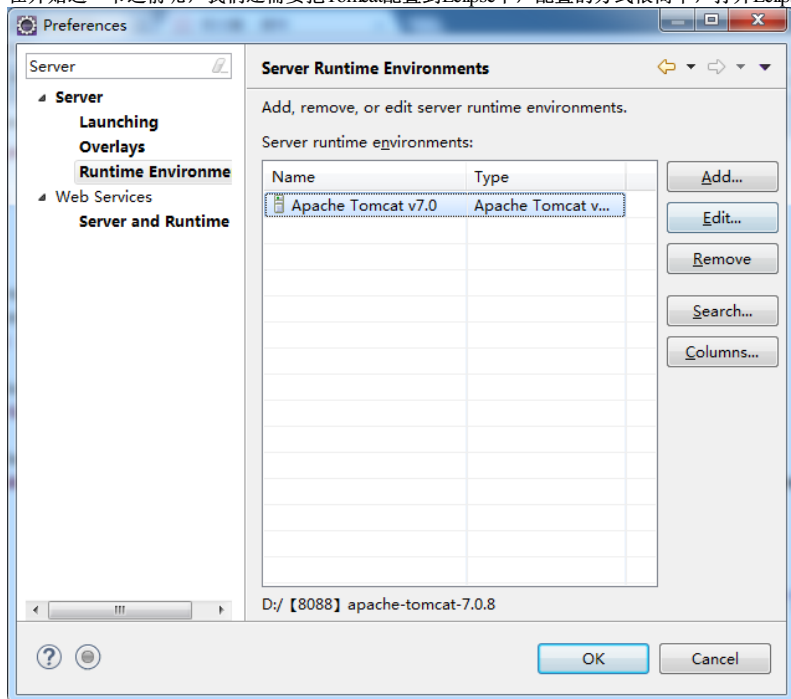


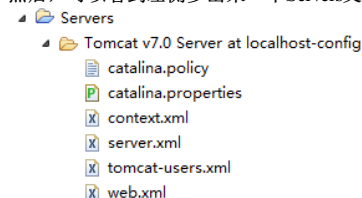
【Java框架型项目从入门到装逼】第四节 - 编写第一个Servlet程序

在开始这一节之前呢，我们还需要把Tomcat配置到Eclipse中，配置的方式很简单，打开Eclipse，Window，Preferences，进入到这个页面：

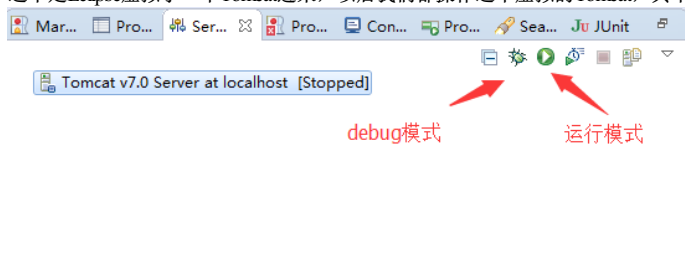


将Tomcat的安装目录配置到Eclipse中。

然后，可以看到左侧多出来一个Servers文件夹：



这个是Eclipse虚拟了一个Tomcat进来，以后我们都操作这个虚拟的Tomcat，其中也有一个Server.xml，我们也可以在里面添加Web项目，配置端口号之类的。



启动Tomcat有如图两种方式，第一种是debug模式，第二种是run模式，在debug模式中，我们就可以给程序打一个断点，然后一步一步调试。

- 1、新建一个dynamic web项目“wzry”，注意要勾选Generate web.xml deployment descriptor（部署描述符）；
- 2、在src中新建一个名叫com.wzry.web.servlet的包，其中新建一个类叫LoginServlet；
- 3、Servlet程序没有main方法，类一般都需要继承HttpServlet类，重写init、destroy、doGet、doPost四个方法，但在实际开发中，我们往往不会重写destroy方法；

```
public class LoginServlet extends HttpServlet{

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

    }

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

    }

    @Override
    public void init() throws ServletException {
        System.out.println("进入" + this.getClass().getName());
    }

}
```

我们暂时就重写init方法，里面加上一句话即可。

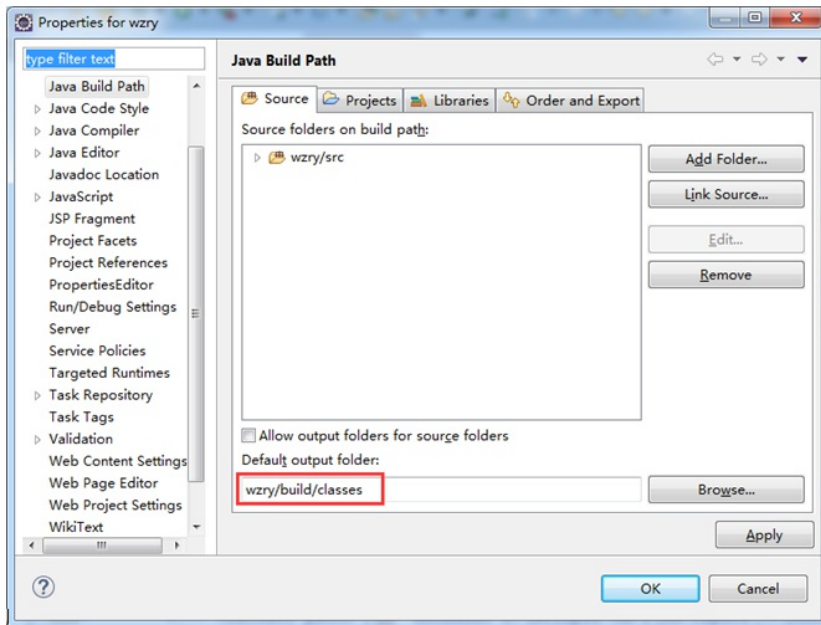
4、在web.xml里面添加Servlet配置：

◆添加

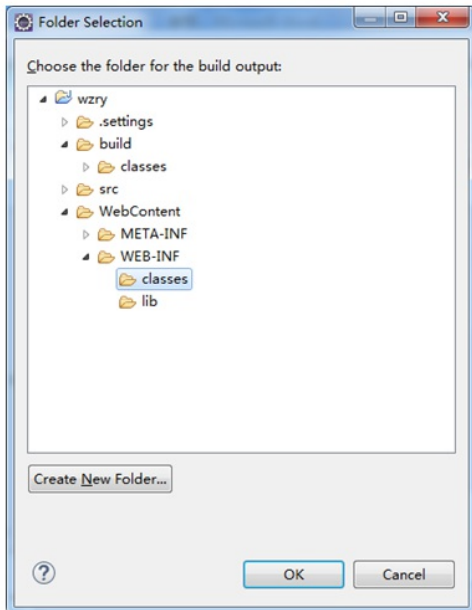
```
<servlet>
  <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
  <servlet-class>com.wzry.web.LoginServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
  <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/login.do</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

按住ctrl，鼠标划上去，如果com.wzry.web.LoginServlet下面出来一个短横线，说明引入正确。

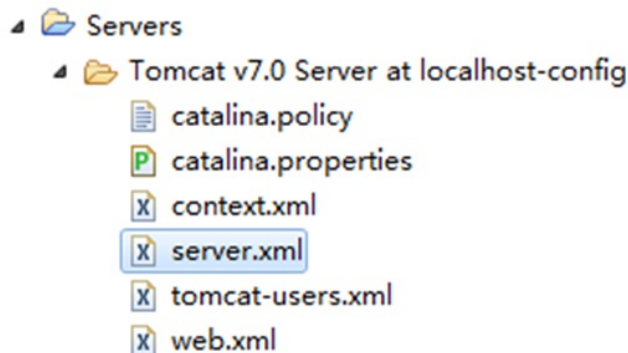
如果是Eclipse，还要修改编译路径：



这个路径是错误的，因为web项目中，Java类编译后的class文件都应该在这个地方：



这里需要自己手动新建一个classes文件夹。然后，他会提示你是否需要重新编译？选择Yes。



配置server.xml，部署该项目，端口号为80（浏览器中可以忽略）。启动Tomcat，然后打开浏览器，输入：<http://localhost/wzry/login.do>，回车，可以看到控制台打印了init方法中的内容：

```
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.coyote.AbstractPro
INFO: Initializing ProtocolHandler ["ajp-bio-8011"]
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.catalina.startup.C
INFO: Initialization processed in 906 ms
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.catalina.core.Stan
INFO: Starting service Catalina
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.catalina.core.Stan
INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/7.0.8
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.coyote.AbstractPro
INFO: Starting ProtocolHandler ["http-bio-80"]
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.coyote.AbstractPro
INFO: Starting ProtocolHandler ["ajp-bio-8011"]
十一月 17, 2017 1:56:03 下午 org.apache.catalina.startup.C
INFO: Server startup in 594 ms
进入com.wzry.web.LoginServlet
```

这就说明，我们的流程已经走通了。

[我要下载源码](#)