

试验二 Eclipse 下 Servlet 编程

【开发语言及实现平台或实验环境】

Windows 2000(sp2) 或 Windows XP 操作系统，需要的软件有:Eclipse 3.0.1,JBoss 3.0.8,Lomboz 3.0.1 JDK 1.4.1

【实验目的】

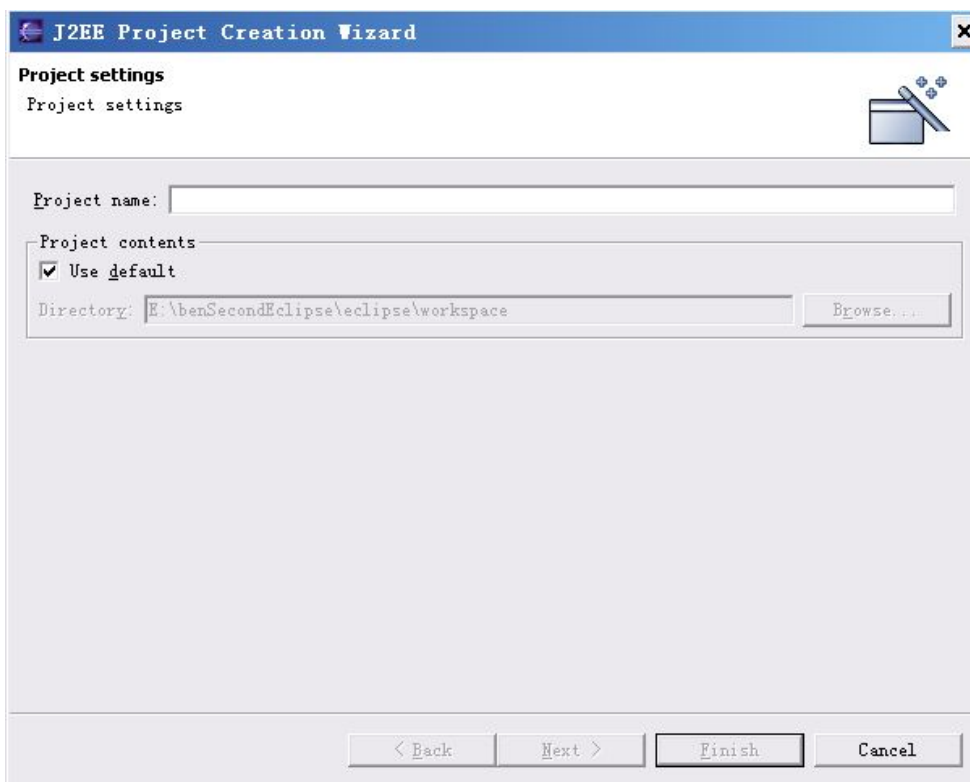
- (1) 验证 Servlet 工作原理
- (2) 掌握 Servlet 开发步骤
- (3) 进一步熟悉 Eclipse 开发环境

【实验要求】

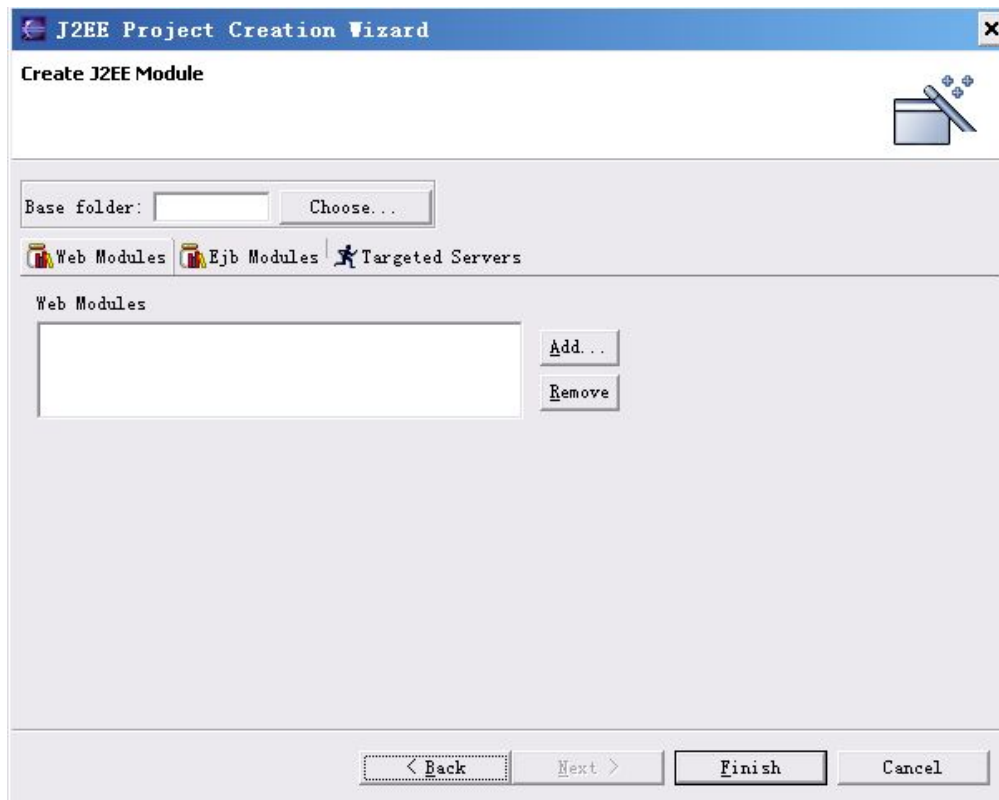
- (1) 掌握 Eclipse 开发环境下创建 Servlet 的过程。
- (2) 编写一个 Servlet 实现简单的用户登陆功能。

【实验步骤】

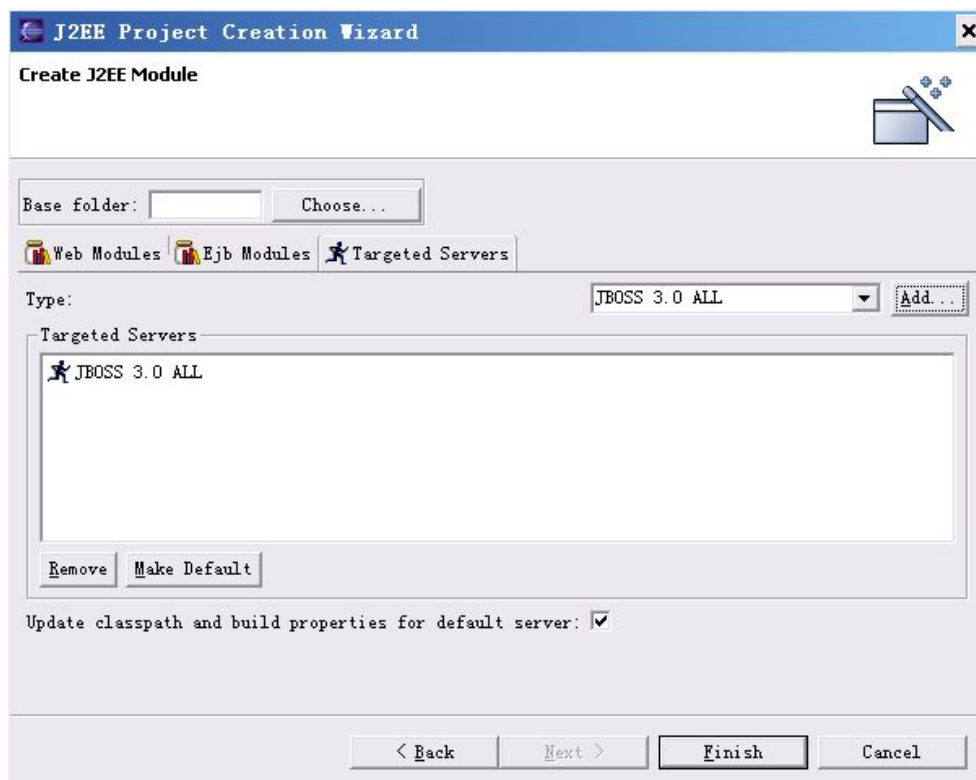
- (1) 创建一个 j2EE 工程，工程名称：MyFirstServlet



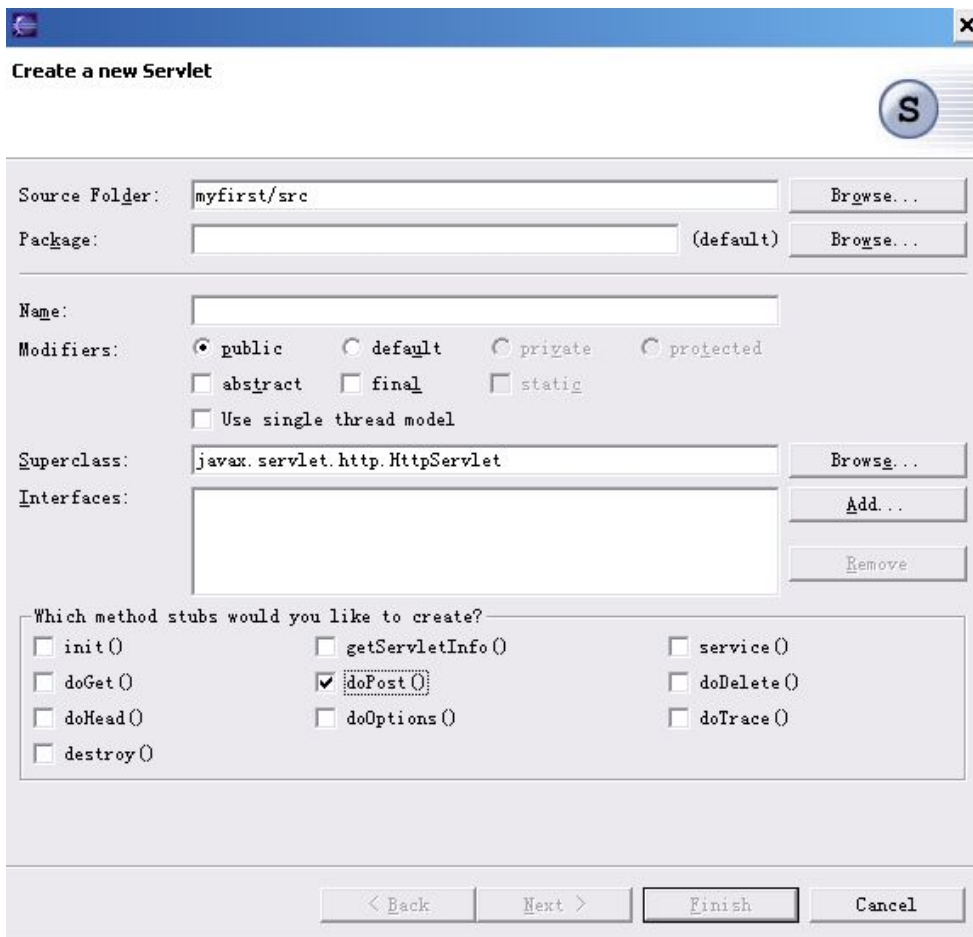
- (2) 向工程里添加一个名称为 UserLogin Web 模块



(3) 为工程配置一个 Jboss 服务器



(4) 向工程添加一个名称为 UserLogin Servlet.并重载 doPost()方法。 在该方法里，需要处理客户端通过 IE 提交来的用户名称和密码等信息



- (5) 保存编译调试该文件,直到没有有错误发生。通过 Lomboz View 下。运行 Jboss 服务器,然后,选择 UserLogin 进行发布。



- (6) 打开 IE, 在地址栏里输入: <http://localhost:8080/UserLogin/login.html> 分别在用户和密码栏里输入个人的姓名, 然后看返回结果。

【实验材料】

试验过程中, 服务器端的 Servlet 功能代码参考如下:

```
protected void doPost(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
    //TODO Method stub generated by Lomboz
    //为解决编码问题后来添加
    response.setContentType("text/html;charset=gb2312");
    request.setCharacterEncoding("gb2312");//解决编码问题
```

```
PrintWriter out = response.getWriter();
out.println( //a tools method to show the html code with title
"<BODY BGCOLOR=\"#FDF5E6\">\n" +
"<H1 ALIGN=CENTER>" + "get post data " + "</H1>\n" +
"<UL>\n" +
" <LI><B>username</B>: "
+ request.getParameter("username") + "\n" +
" <LI><B>password</B>: "
+ request.getParameter("password") + "\n" +
"</UL>\n" +
"</BODY></HTML>");
```