

## 试验五 无状态会话 EJB

### 【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 3.08,Lomboz 3.0.1 JDK 1.4.1

### 【实验目的】

- (1) 熟悉无状态会话 EJB 开发步骤
- (2) 进一步熟悉 Eclipse 开发环境

### 【实验要求】

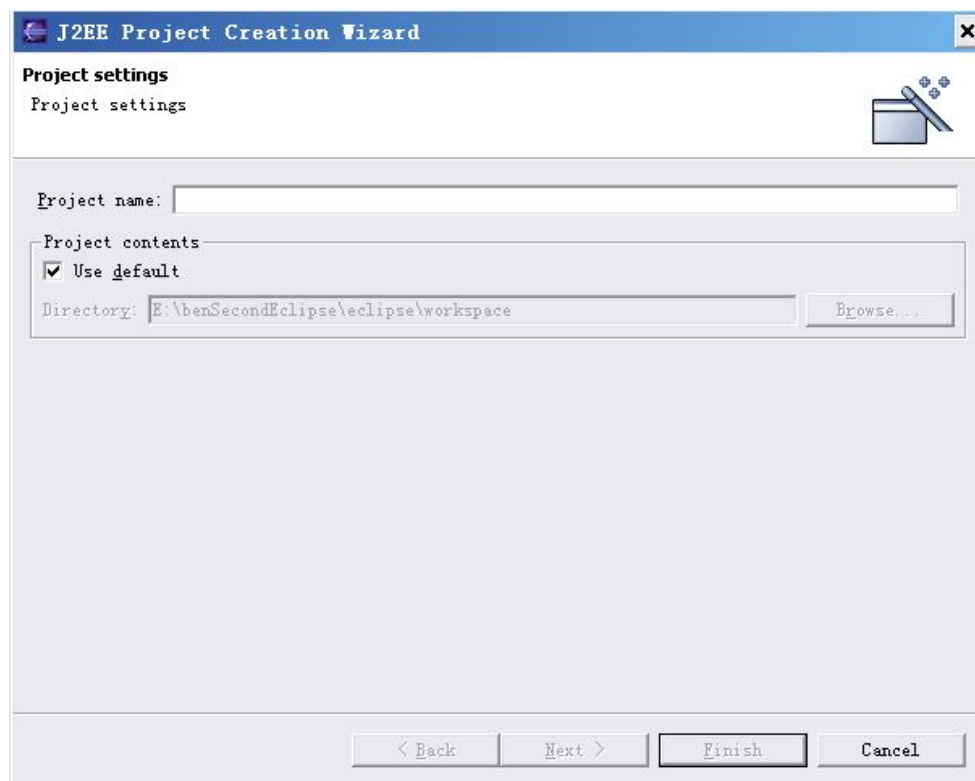
要求学生能够熟悉无状态会话 EJB 开发

### 【实验原理】

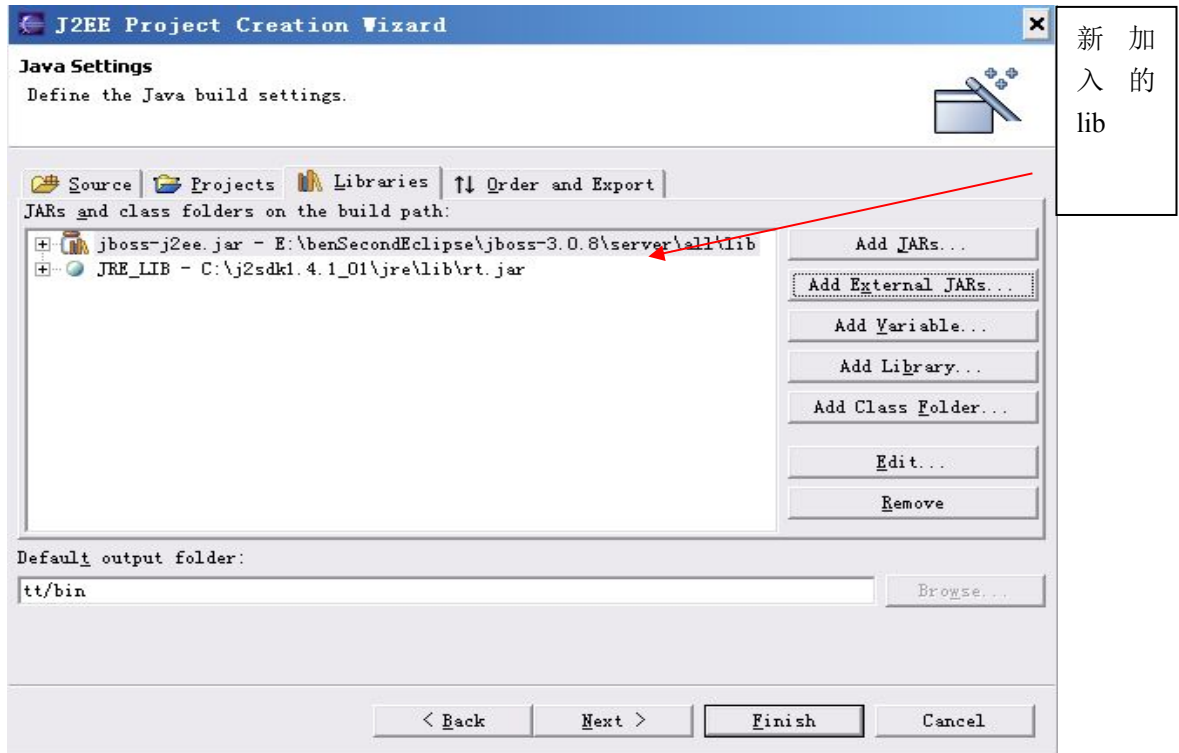
无状态会话 EJB，通过 Servlet 可以和客户端进行交互。

### 【实验步骤】

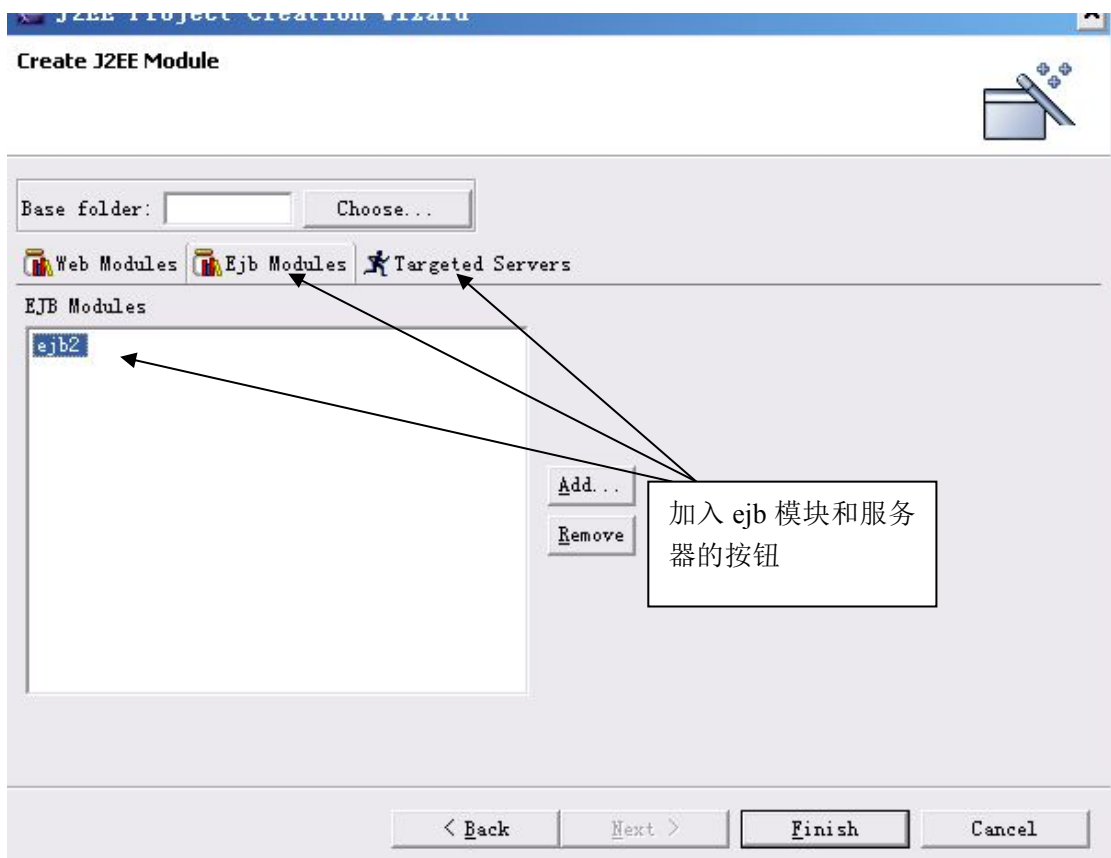
- (1) 创建一个 j2EE 工程，工程名称 EJBLearn, (如果已经有工程的话，直接跳到步骤 4)



- (2) 向工程里添加 jboss-j2ee.jar

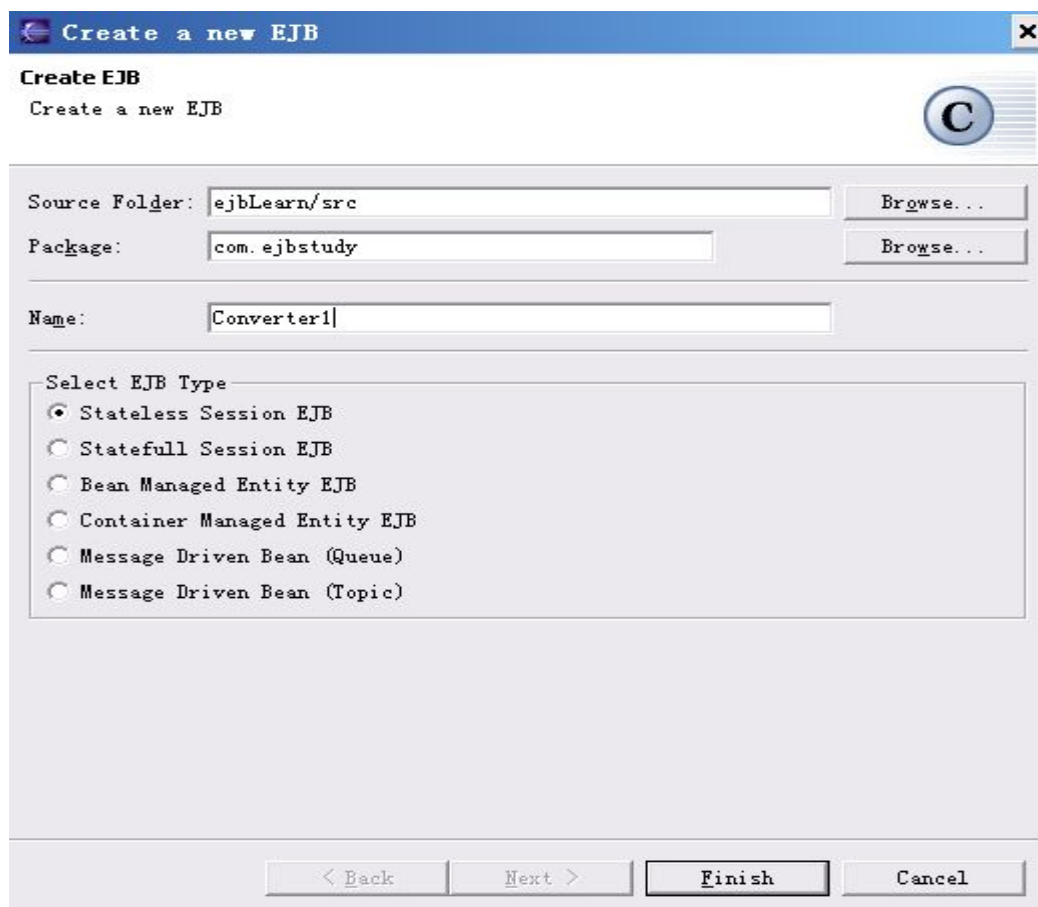


(3) 向工程中增加一个名称为 ejb1 的 EJB 模块

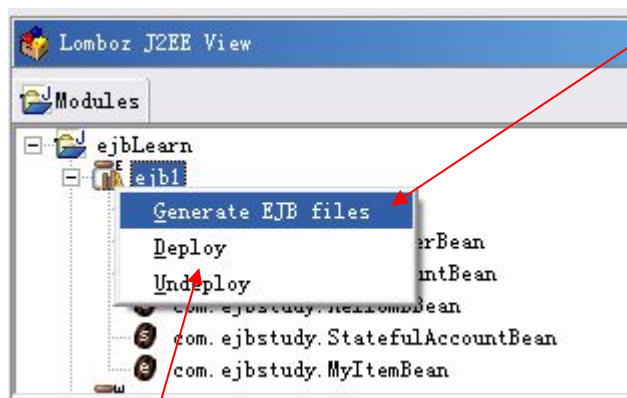


(4) 生成会话 EJB:package Explore 中先选择 src 目录, File—New—ejb Create Wizard 如

图所示。



- (5) 实现 EJB 类（相关代码，参考试验材料）
- (6) 将实现的 ejb1 添加到指定的 EJB 模块中后，并生成接口文件。



- (7) 部署 EJB 选择 Deploy 将 EJB 模块部署到服务器上。
- (8) 使用给定的 JavaServlet 对

### 【实验材料】

```
/*  
 * Generated by XDoclet - Do not edit!  
 */  
  
package com.ejbstudy;  
  
/**
```

```
* Remote interface for Converter.
* @lombok generated
*/
public interface Converter
    extends javax.ejb.EJBObject
{

    public java.lang.String toLowerCase( java.lang.String s )
        throws java.rmi.RemoteException;

    public java.lang.String toUpperCase( java.lang.String s )
        throws java.rmi.RemoteException;

}
```