



太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

实 验 报 告

课程名称： Web 应用开发技术： JSP

实验项目： Web 系统与技术实验

实验地点： 致远楼 B303

专业班级： 软件 班 学号：

学生姓名：

指导教师： 张 巍

2014 年 12 月 22 日

太原理工大学实验报告一

学院名称	软件学院	专业班级		实验成绩	
学生姓名		学号	201200	实验日期	2014.12.22
课程名称	Web 系统与技术	实验题目	实验一 使用 JDBC 连接数据库		

一、实验目的和要求：

1. 掌握 JSP 与数据库的连接技术—JDBC
2. 掌握 JSP 数据库编程技术。

二、实验内容：

利用数据库建立一个职工数据表，然后通过 JDBC 编写一系列基于 Web 方式的 JSP 程序，来对职工数据表的数据库进行添加、查询等功能，要求在网页上显示出来。

三、主要仪器设备

Win7 64 位操作系统笔记本电脑及 MyEclipse2014

四、主要操作方法与实验步骤：

1. 建立数据库

建立名为 employDB 的 Access 数据库,在库中建立 employb 表，字段包括：

字段名	中文含义	数据类型
id	职工号	文本
name	姓名	文本
sex	性别	文本
salary	工资	数值
title	职称	文本

对数据表 employb，输入 5 条记录，如课本 P191 习题 7.7 所示。

2. 创建数据源名

打开数据源（ODBC）；添加 Microsoft Access Driver(*.mdb)数据源驱动程序。数据源名

称：employDB；更改默认数据库，选择 employDB。

3、编写 JSP 程序，共有 3 个程序。

程序 1：课本 P191 习题 7.8。

程序 2：课本 P191 习题 7.10。（把课本习题 7.10 改为：编写 JSP 程序读取习题 7.8 的职工表，在该表最后插入一条新记录（由自己设计），并显示插入后的表的内容。

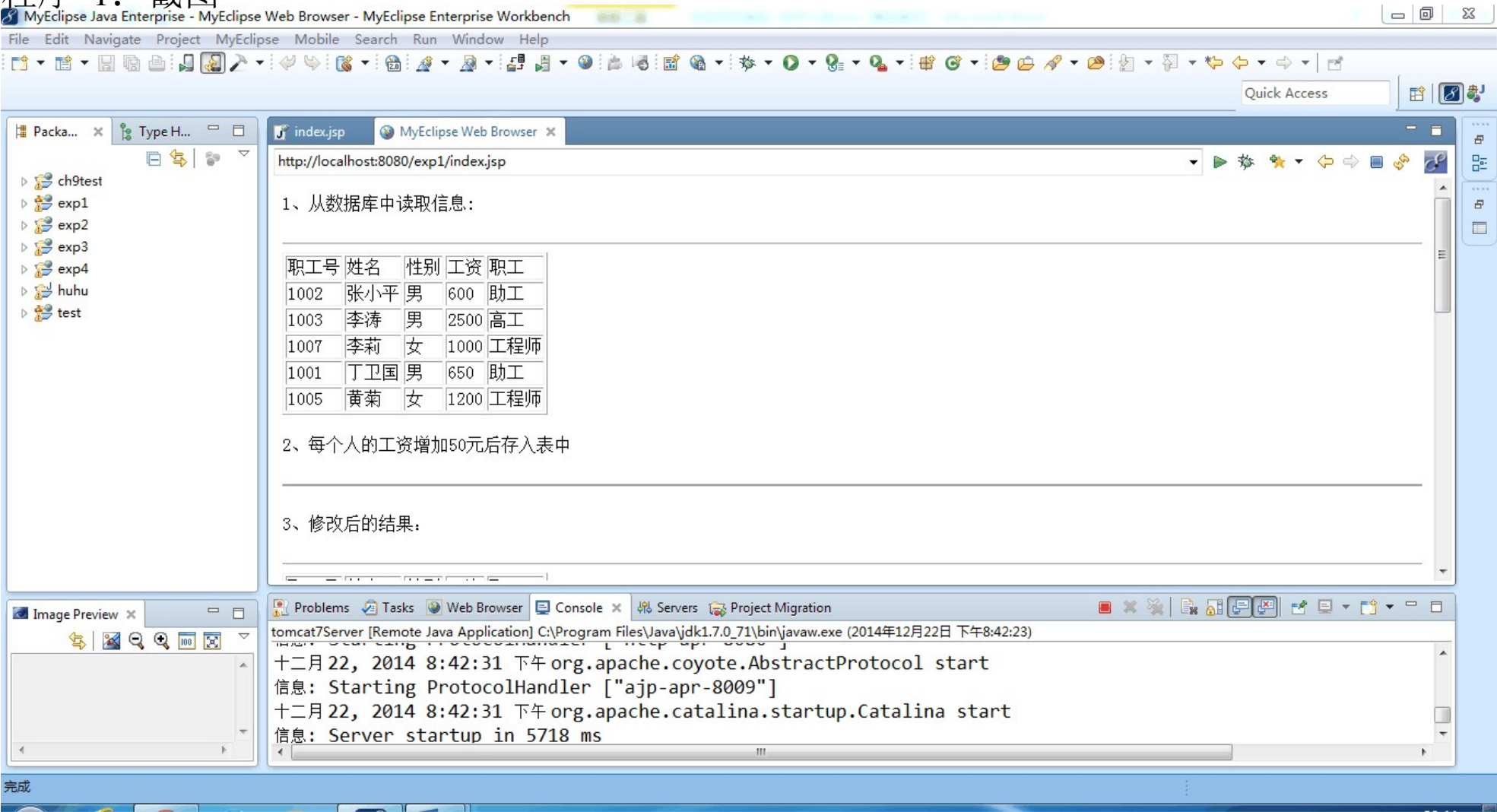
程序 3：课本 P191 习题 7.11。

4. 运行所编写的应用程序

启动 MyEclipse，建立项目 exp1,将编写的程序放入该项目的 WebRoot 下，右键点击 WebRoot，选择“刷新”。运行时，执行 3 个步骤。第 1 步，把程序部署在 Tomcat 服务器上。第2步，启动 Tomcat 服务器。第 3 步，在 MyEclipse Web Browser 浏览器或外部的 IE，或 360 浏览器中输入运行的 URL，如 http://localhost:8080/exp1/xiti7_8.jsp 可运行程序 1，即课本 P191 习题 7.8，并查看运行结果。

五、实验结果与分析

程序 1：截图



index.jsp MyEclipse Web Browser x

http://localhost:8080/exp1/index.jsp MyEclipse Web Browser

3、修改后的结果：

职工号	姓名	性别	工资	职工
1002	张小平	男	650	助工
1003	李涛	男	2550	高工
1007	李莉	女	1050	工程师
1001	丁卫国	男	700	助工
1005	黄菊	女	1250	工程师

4、在表的最后插入一条记录：

职工号：1009 姓名：张伟 性别：男 工资：10000 职称：总经理

程序 2：截图

index.jsp MyEclipse Web Browser x

http://localhost:8080/exp1/index.jsp

职工号：1009 姓名：张伟 性别：男 工资：10000 职称：总经理

5、插入后的结果：

职工号	姓名	性别	工资	职工
1002	张小平	男	650	助工
1003	李涛	男	2550	高工
1007	李莉	女	1050	工程师
1001	丁卫国	男	700	助工
1005	黄菊	女	1250	工程师
1009	张伟	男	10000	总经理

6、从表中删除1001和1005的记录

程序 3：截图

index.jsp MyEclipse Web Browser x

http://localhost:8080/exp1/index.jsp

职工号	姓名	性别	工资	职工
1001	丁卫国	男	700	助工
1005	黄菊	女	1250	工程师
1009	张伟	男	10000	总经理

6、从表中删除1001和1005的记录

7、删除后的结果：

职工号	姓名	性别	工资	职工
1002	张小平	男	650	助工
1003	李涛	男	2550	高工
1007	李莉	女	1050	工程师
1009	张伟	男	10000	总经理

六、讨论、心得

通过实验，学会使用桥驱动连接Access 数据库，从数据库中增删查改数据，并显示在jsp

页面中。

七.辅导教师点评:

教师签字:

太原理工大学实验报告二

学院名称	软件学院	专业班级	软件	实验成绩	
学生姓名		学号	201200	实验日期	2014.12.22
课程名称	Web系统与技术	实验题目	实验二 JSP 与 JavaBean		

一、实验目的和要求：

了解 JavaBean 的工作原理，学会使用和配置 JavaBean 程序。

二、实验内容：

1、编写 JSP 及 JavaBean 程序，共有 3 个程序。

程序 1：课本 P217 习题 8.10。

程序 2：课本 P217 习题 8.12。（把课本习题 8.12 改为：编写 JavaBean 程序读取习题 8.10 的职工表，在该表最后插入一条新记录（由自己设计），并用 JSP 页面显示插入后的表的内容。）程

序 3：课本 P217 习题 8.13。

4. 运行所编写的应用程序

启动 MyEclipse，建立项目 exp2,将编写的程序放入该项目下。运行时，执行 3 个步骤。第1步，把程序部署在 Tomcat 服务器上。第 2 步，启动 Tomcat 服务器。第 3 步，在 MyEclipse Web Browser 浏览器或外部的 IE，或 360 浏览器中输入运行的 URL，如 http://localhost:8080/exp1/xiti8_10.jsp可运行程序 1，即课本 P217习题 8.10，并查看运行结果。

三、主要仪器设备

Win7 64 位操作系统笔记本电脑及 MyEclipse2014

四、主要操作方法与实验步骤：

1、编写 JSP 及 JavaBean 程序，共有 3 个程序。

程序 1：课本 P217 习题 8.10。

程序 2：课本 P217 习题 8.12。（把课本习题 8.12 改为：编写 JavaBean 程序读取习题 8.10 的职工表，在该表最后插入一条新记录（由自己设计），并用 JSP 页面显示插入后的表的内容。）

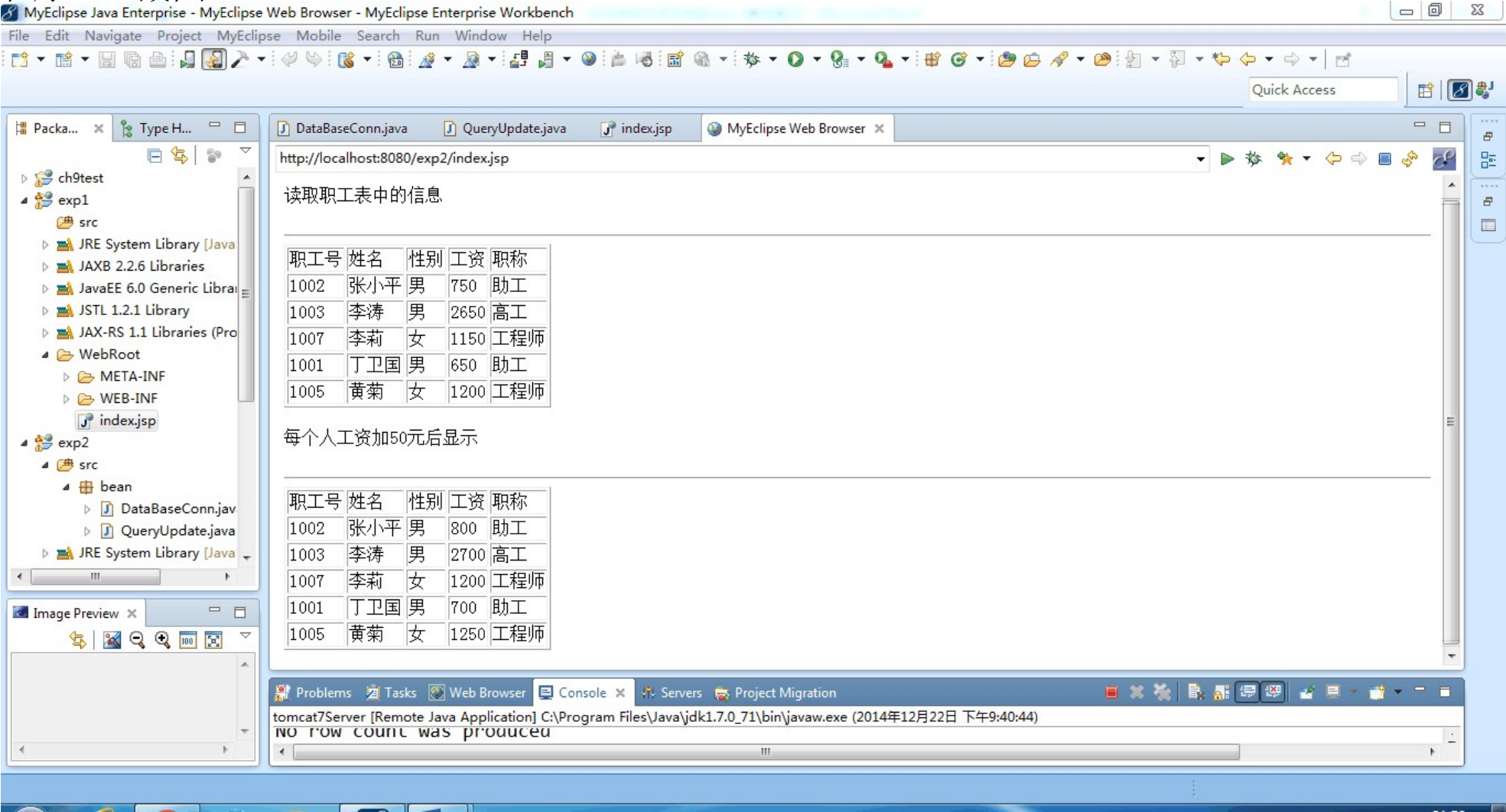
程序 3：课本 P217 习题 8.13。

4. 运行所编写的应用程序

启动 MyEclipse，建立项目 exp2,将编写的程序放入该项目下。运行时，执行 3 个步骤。第 1 步，把程序部署在 Tomcat 服务器上。第 2 步，启动 Tomcat 服务器。第 3 步，在 MyEclipse Web Browser 浏览器或外部的 IE，或 360 浏览器中输入运行的 URL，如 http://localhost:8080/exp1/xiti8_10.jsp可运行程序 1，即课本 P217习题 8.10，并查看运行结果。

五、实验结果与分析

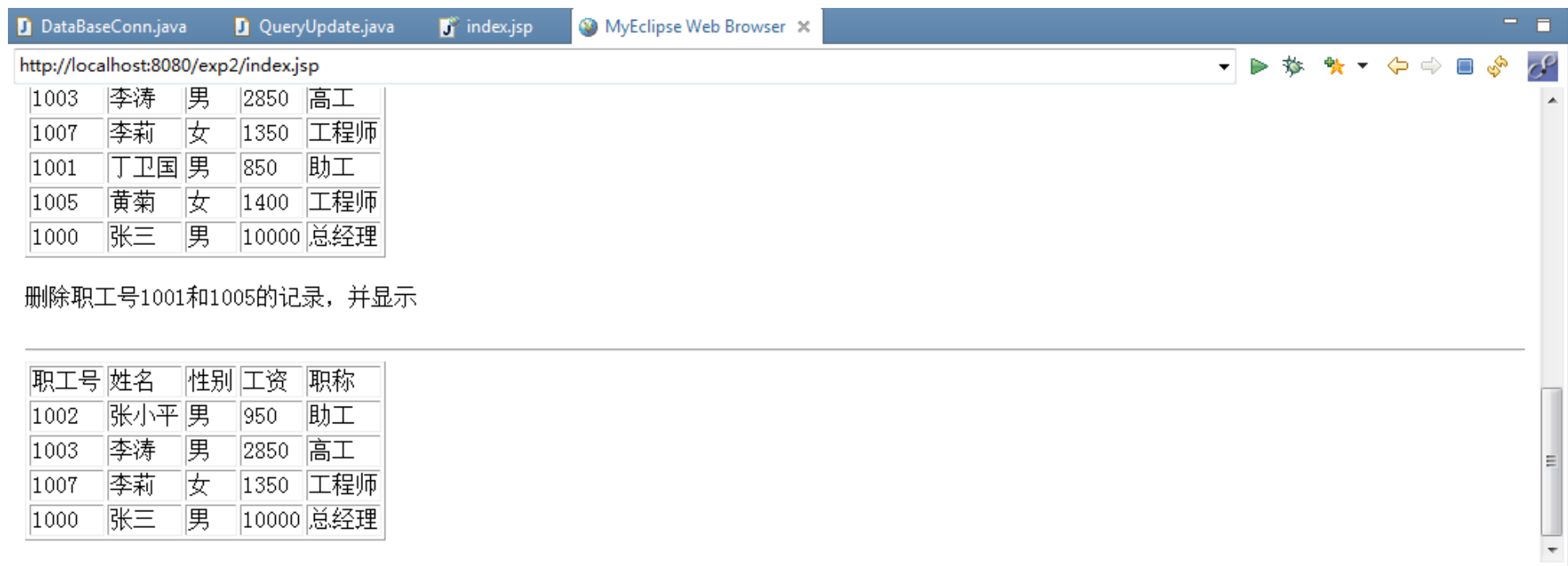
程序 1：截图



程序 2：截图



程序 3：截图



六、讨论、心得

在了解 javabeans 的基础上进行实验，学会配置 javabeans 程序。

七.辅导教师点评:

教师签字:

太原理工大学实验报告三

学院名称	软件学院	专业班级	软件 1	实验成绩	
学生姓名		学号	201200	实验日期	2014.12.22
课程名称	Web系统与技术	实验题目	实验三 Servlet		

一、 实验目的和要求：

了解 Servlet 的工作原理，学会使用和配置 Servlet 程序。

二、 实验内容：

1、编写 Servlet 程序，共有 3 个程序。

程序 1：课本 P247 习题 9.9。

程序 2：课本 P247 习题 9.10。

程序 3：课本 P234 第 9 章第 5 节 Servlet 模式的留言板案例。

4. 运行所编写的应用程序

启动 MyEclipse，建立项目 exp3,将编写的程序放入该项目下。运行时，执行 3 个步骤。第 1 步，把程序部署在 Tomcat 服务器上。第 2 步，启动 Tomcat 服务器。第 3 步，在 MyEclipse Web Browser 浏览器或外部的 IE，或 360 浏览器中输入运行的 URL，并查看运行结果。

三、主要仪器设备

Win7 64 位操作系统笔记本电脑及 MyEclipse2014

四、主要操作方法与实验步骤：

1、编写 Servlet 程序，共有 3 个程序。

程序 1：课本 P247习题 9.9。程

序 2：课本 P247 习题 9.10。

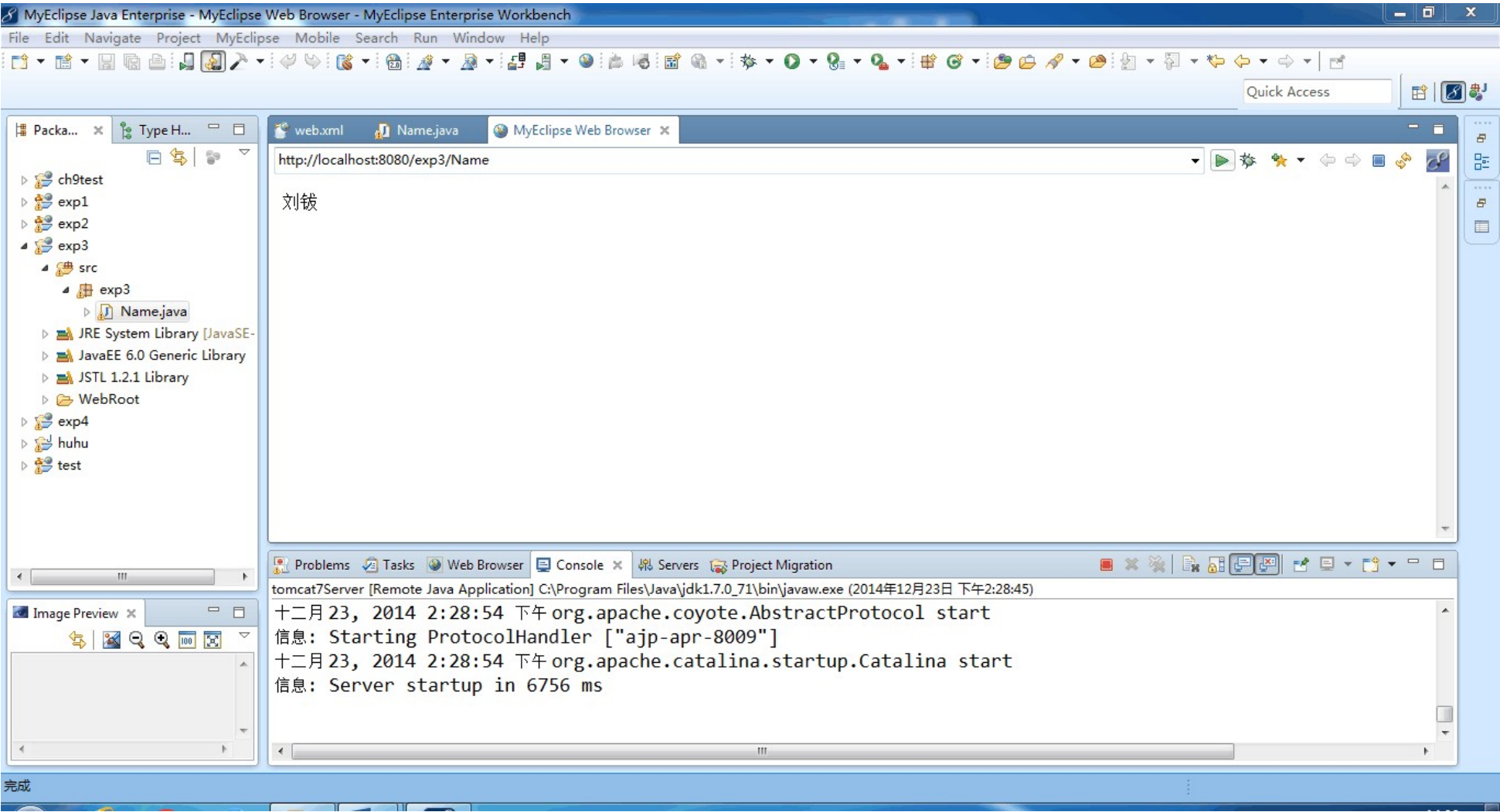
程序 3：课本 P234 第 9 章第 5 节 Servlet 模式的留言板案例。

4. 运行所编写的应用程序

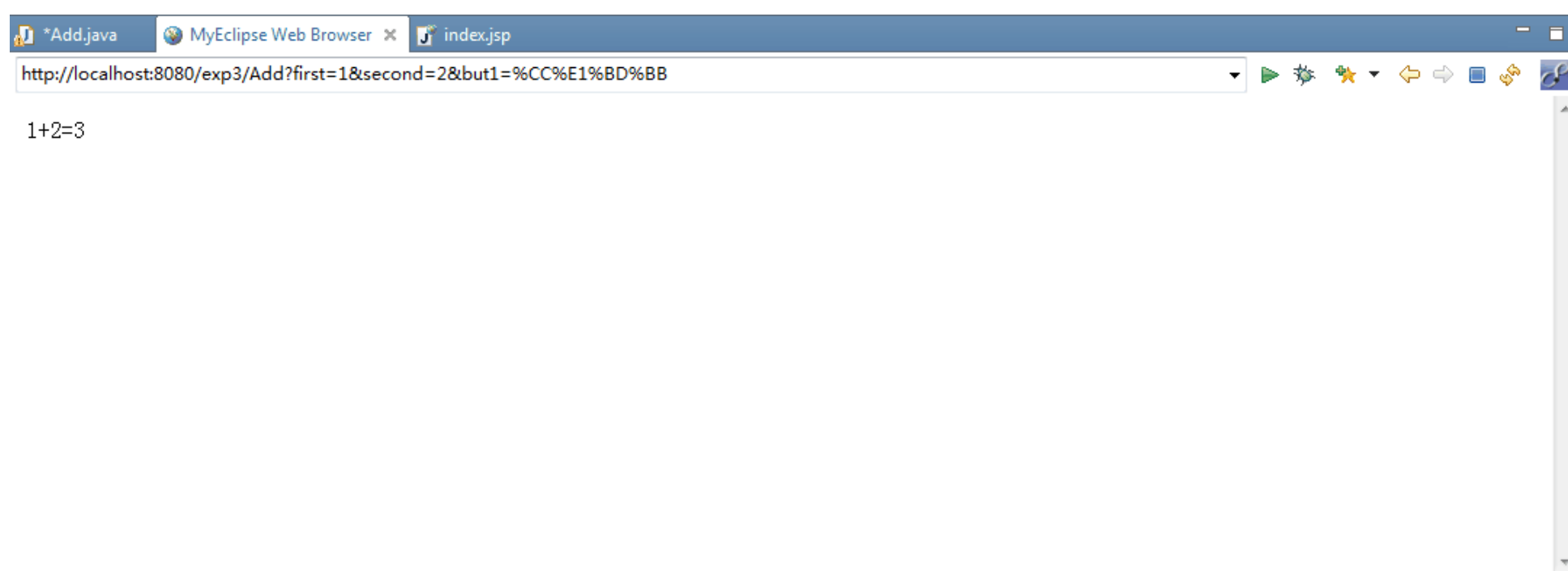
启动 MyEclipse，建立项目 exp3,将编写的程序放入该项目下。运行时，执行 3 个步骤。第 1 步，把程序部署在 Tomcat 服务器上。第 2 步，启动 Tomcat 服务器。第 3 步，在 MyEclipse Web Browser 浏览器或外部的 IE，或 360 浏览器中输入运行的 URL，并查看运行结果。

五、实验结果与分析

程序 1：截图



程序 2：截图



程序 3：截图

