

Java Web 开发

实验一

作业报告

学院	计算机
所在系班级	2017 软件工程系 11 班
学号姓名	05170626 胡懿珊
指导教师	郭晓燕
完成时间	2019 年 3 月 9 号

一、实验题目

- 1、熟悉 MyEclipse 环境，在软件下绑定 JDK 和 Tomcat，新建项目并运行；（必做）
- 2、在 MyEclipse 环境下新建一个项目取名为 Webtest+学号（必做）
 - (a) 并在其下创建一个 JSP 程序，并在 IE 下运行；
 - (b)将课件第一章的例题 input.jsp、receive.jsp 内容拷入项目中。并运行访问该 JSP 页面；
- 3、预习第二章，编写并运行第 P29 页例题 HelloServlet.java 文件。

二、分析与设计

老师提供的 input.jsp、receive.jsp

书本内容的 HelloServlet.java

三、关键源码（部分）

第 1 题：

```
<%@ page language="java" import="java.util.*" pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%
String path = request.getContextPath();
String basePath =
request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";
%>
```

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
  <head>
    <base href= "<%=basePath%>" >

    <title>My JSP 'MyJsp.jsp' starting page</title>

    <meta http-equiv= "pragma" content= "no-cache">
    <meta http-equiv= "cache-control" content= "no-cache">
    <meta http-equiv= "expires" content= "0">
    <meta http-equiv= "keywords" content= "keyword1,keyword2,keyword3">
    <meta http-equiv= "description" content= "This is my page">
    <!--
    <link rel= "stylesheet" type= "text/css" href= "styles.css">
    -->

  </head>

  <body>
    This is my JSP page. <br>
  </body>
</html>

```

第 2 题：

Input.jsp

```

<%@ page contentType= "text/html; charset=utf-8" %>
<HTML><BODY bgcolor= cyan><Font size= 8>
  <FORM action= "receive.jsp" method= post name= form>
  <p>请输入下列信息：
    <BR>输入您的姓名： <INPUT type= "text" name= "name" value= "张三"><BR>
    <BR>选择性别： <INPUT type= "radio" name= "R" value= "男" >男
                  <INPUT type= "radio" name= "R" value= "女">女
  </BR>
  <BR>选择您喜欢的歌手：
    <input type= "checkbox" name= "superstar" value= "张歌手">张歌手
    <input type= "checkbox" name= "superstar" value= "李歌手">李歌手
    <input type= "checkbox" name= "superstar" value= "刘歌手">刘歌手
    <input type= "checkbox" name= "superstar" value= "王歌手">王歌手
  </BR>

```

```

<INPUT TYPE="hidden" value="这是隐藏信息" name="secret">
<INPUT TYPE="submit" value="提交" name="submit">
</FORM>
</Font></BODY></HTML>

```

Receiver.jsp

```

<%@ page contentType="text/html;charset=utf-8"%>
<HTML><BODY bgcolor=cyan>
    <Font size=8> <a href="index.jsp">返回首页</a>
    <% request.setCharacterEncoding("utf-8");
        String yourName=request.getParameter("name");
        String yourSex=request.getParameter("R");
        String secretMess=request.getParameter("secret");
        String personName[]=request.getParameterValues("supertstar");
        out.println("<p> 您的姓名: "+yourName+"</P>");
        out.println("<p> 您的性别: "+yourSex+"</P>");
        out.println("<p> 您喜欢的歌手: ");
        if(personName==null)
        {
            out.print("一个都不喜欢");
        }
        else {
            for(int k=0;k<personName.length;k++)
            {
                out.println(" "+personName[k]);
            }
            out.println("<P> hidden 提交的值: "+secretMess);    %>
        <p>姓名:${param.name }
    </Font></BODY></HTML>

```

第 3 题:

```

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

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

public class HelloServlet extends HttpServlet {

```

```

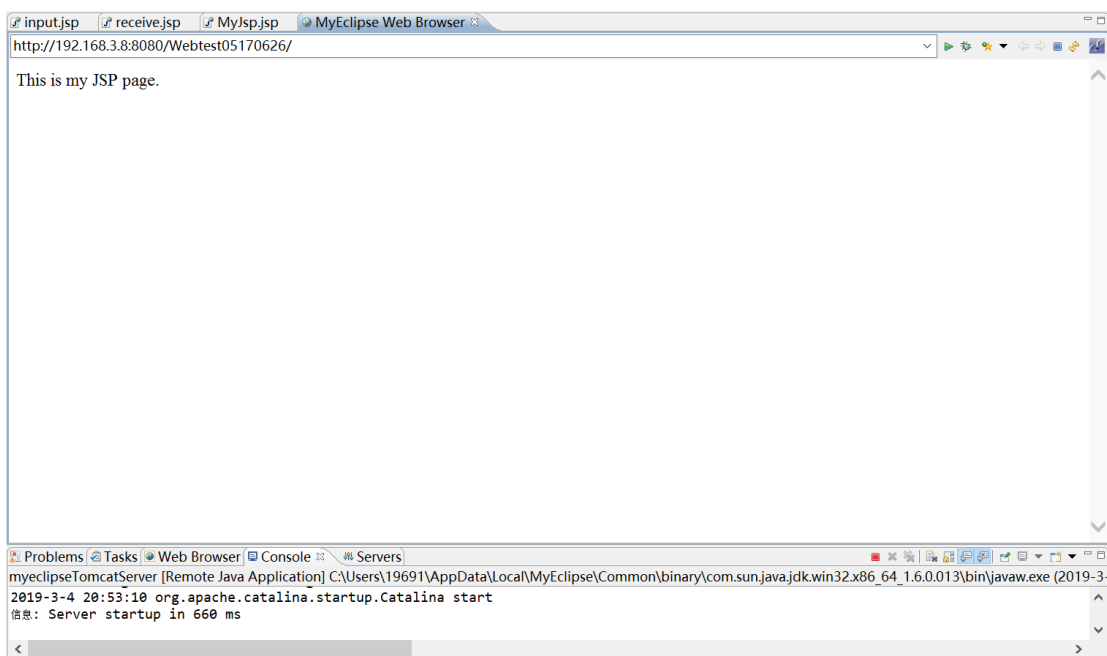
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();
    String name=request.getParameter("name");
    out.println("<html>");
    out.println("head");
    out.println("<title>Hello Servlet</title>");
    out.println("</head>");
    out.println("  <body>");
    out.println("<h1> Hello!" + name + "!</h1>");
    out.println("</body>");
    out.println("</html>");
    out.close();
}
}

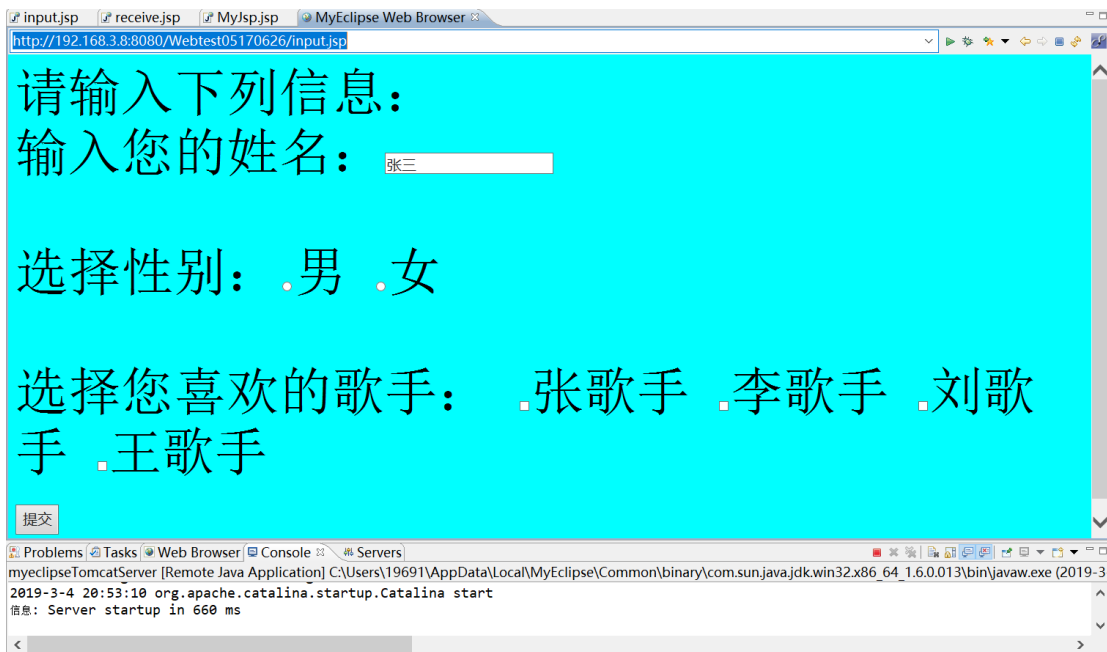
```

四、运行效果图

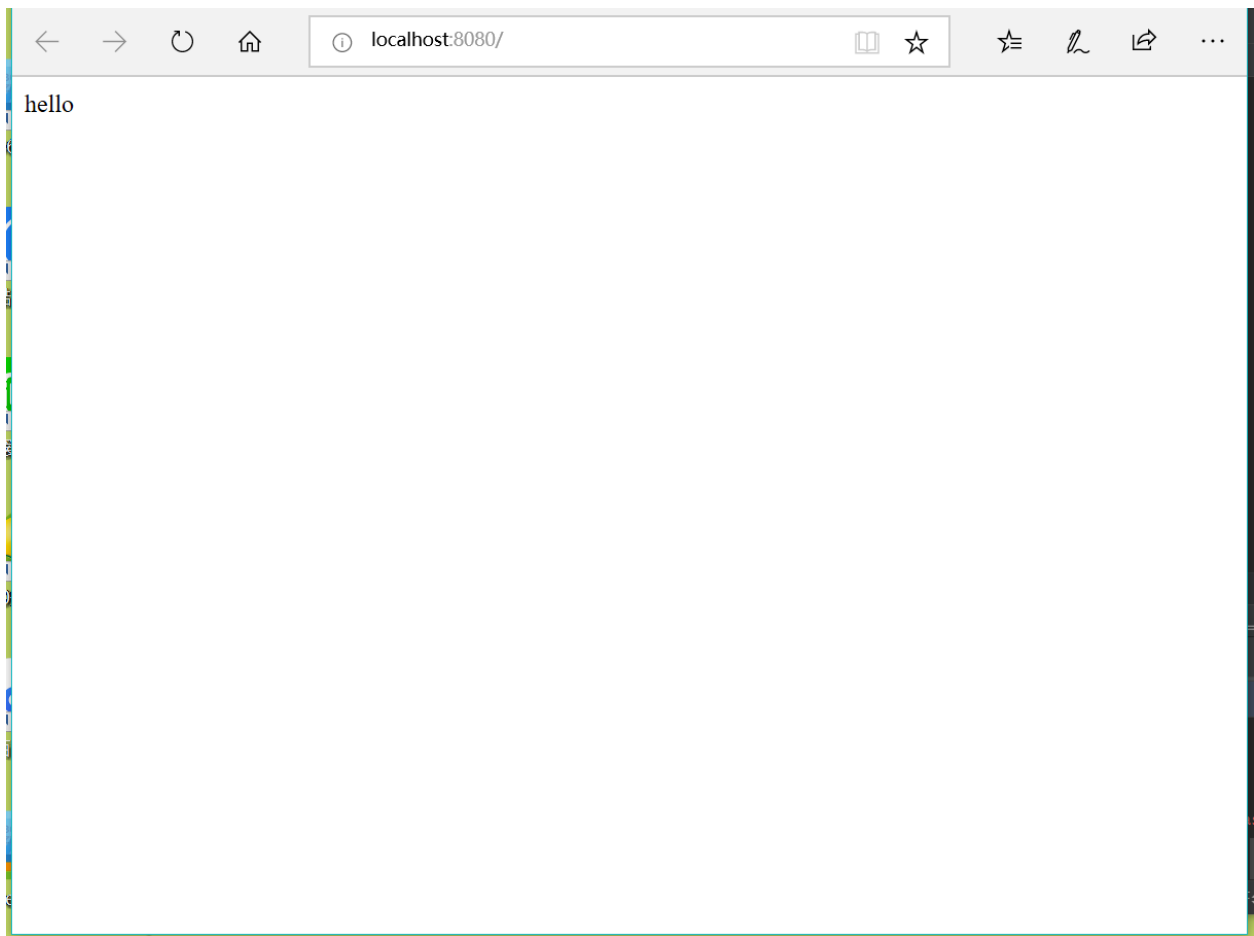
第 1 题：



第 2 题：



第 3 题:



五、收获与问题

开始学习了 myeclipse 的使用，但是在做第三道题的时候，无论是使用 eclipse 还是 myeclipse 都出现了问题，在同学的帮助下，使用了 idea 完成了作业。