**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\*\*班 |
| 学 号 姓 名 | 张镫云 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年5月- |

# 实验题目

一）必做。

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）
   1. 并在其下创建一个JSP程序，并在IE下运行；
   2. 将test1中的例题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，并编写运行第P29页例题

# 分析与设计

一共创建了四个文件

1. Index.jsp

<%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%

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 'index.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>

Input.jsp

<%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"* %>

<HTML><BODY bgcolor=*cyan*><Font size=*8*>

<FORM action=*"receive.jsp"* method=*get* 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"* checked=*"default"*>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>

Receive.jsp

<%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>

<%@ page import=*"java.net.\*"*%>

<HTML>

<BODY bgcolor=*cyan*>

<Font size=*8*> <a href=*"index.jsp"*>回到首页</a> <% request.setCharacterEncoding("utf-8");

// String yourName=new String((request.getParameter("name")).getBytes("iso-8859-1"),"utf-8"); // 获取text提交的值

String yourName=request.getParameter("name");

//String tt=URLEncoder.encode("林","utf-8");

//out.println("中文编码:"+tt);

//String yourName=URLDecoder.decode(request.getParameter("name"),"utf-8");

String yourSex=request.getParameter("R"); //获取radio提交的值

String secretMess=request.getParameter("secret"); //获取hidden提交的值

String personName[]=request.getParameterValues("superstar"); //获取checkbox提交的值

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}

<p>ttt${paramValues.superstar}

</FONT>

</BODY>

</HTML>

HelloServlet.java

**public** **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(" <title>Hello Servlett</title>");

out.println(" </head>");

out.println("<body>");

out.println("<h1> Hello!"+ name + "!</h1>");

out.println(" </body>");

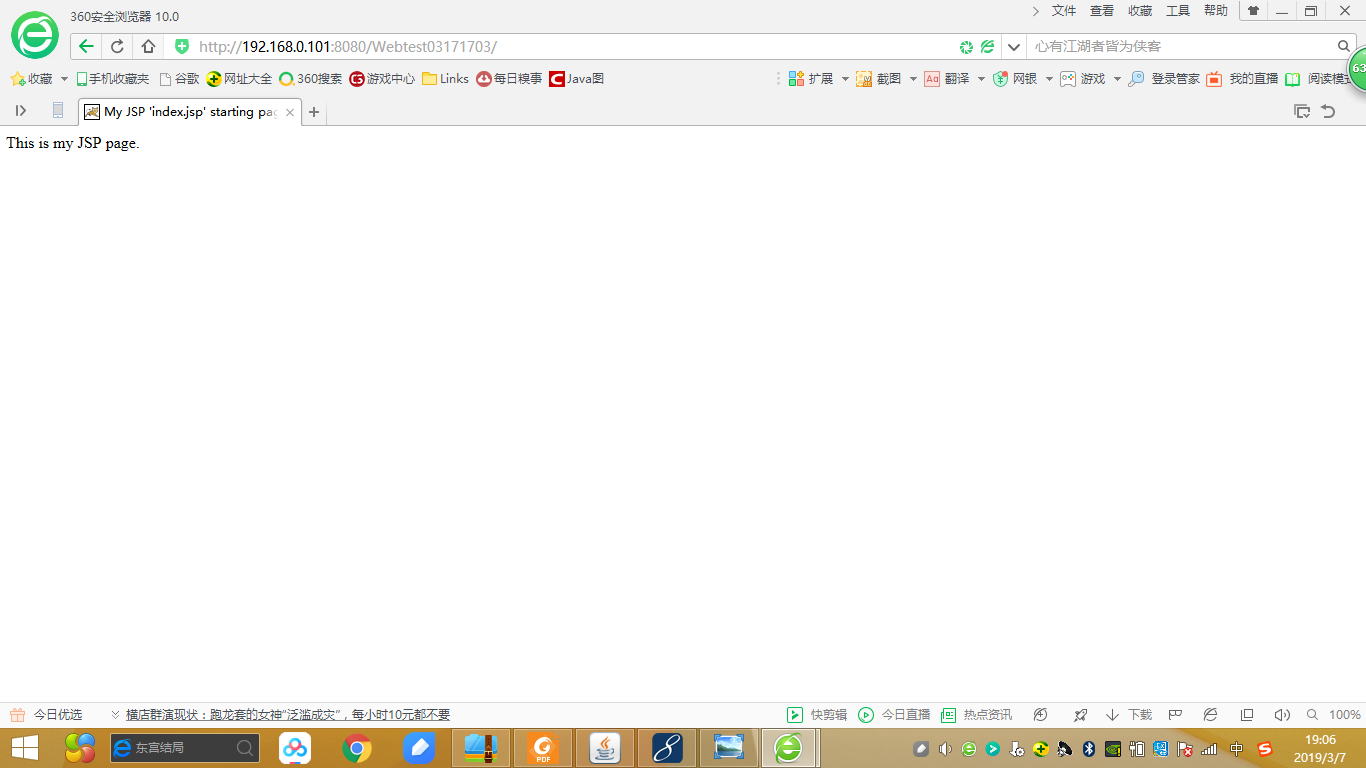
out.println("</html>");

out.close();

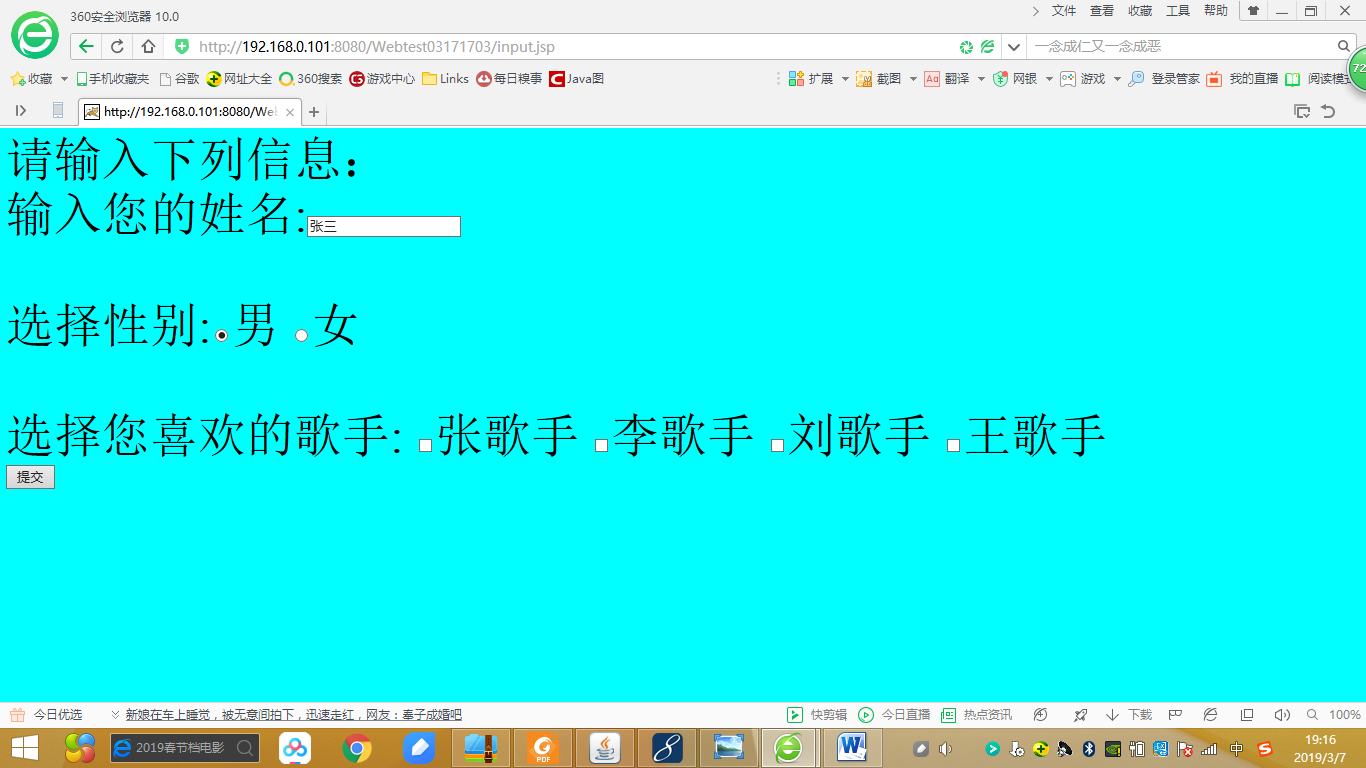
}

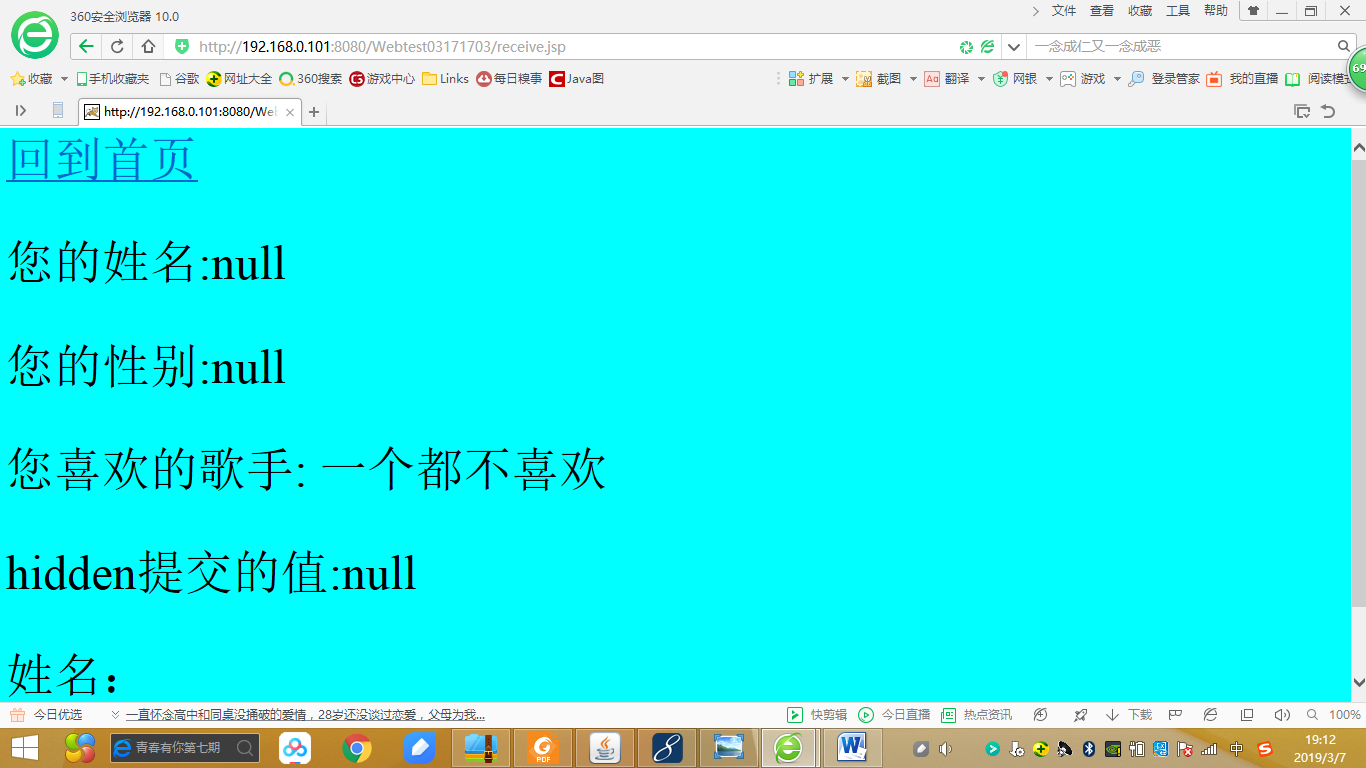
# 运行效果图

1.在浏览器下运行

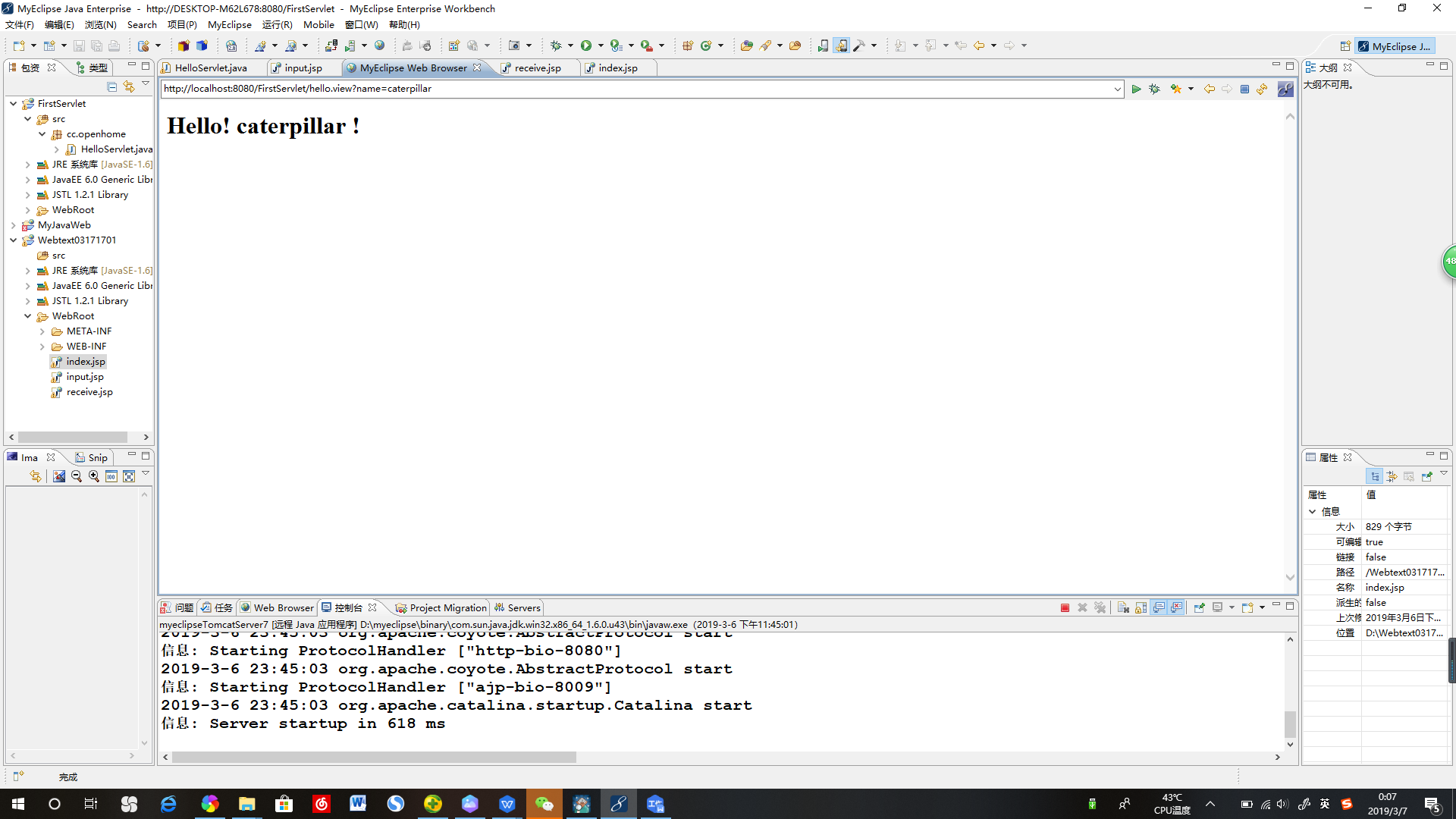


2.访问input和receive的jsp页面





3.helloServlet运行



# 收获与问题

学习到了如何加载安装Tomcat和建立servelt项目，初步地了解到javaweb和html文件，运行jsp程序时弹出过404的报错窗口，困扰了许久，修改路径等方法最后才调试成功。