**Java Web开发**

**实验四**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系八班 |
| 学 号 姓 名 | 04171622陈珂洁 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年4月1日 |

# 实验题目

将第二章实训题的第二题，登录页面，提交用户名、密码，若用户名不为空字符串且长度在6-8位间，密码不为，空长度为6位，则登录成功，显示“\*\*\*（用户名）登录成功！”，否则显示“\*\*\*登录失败”。

# ；分析与设计

初始登录页面为Login.jsp,输入账号和密码后，以post的提交方式进行对表单信息进行处理，如果登录成功，将使用请求转发方式把页面跳转至success.jsp，否则，使用重定向将页面跳转至fail.jsp。

# 关键源码（部分）

Login.jsp:

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

</head>

<body bgcolor=*cyan*>

<form action=*"login.do"* method=*"post"* name=*form*>

用户名：<input type=*"text"* name=*"username"*><br>

密码：<input type=*"text"* name=*"pwd"* > <br>

<input type=*"submit"* value=*"登录"* name=*"submit"*>

<input type=*"reset"* value=*"取消"* name=*"reset"*>

</form>

<script type=*"text/javascript"*>

**function** validate\_user\_info(channelform)

{

**if**(channelform.username.value==""||channelform.username.value==**null**)

{

alert("请输入正确的名字");

**return false**;

}

**else if**(channelform.pwd.value.length>6)

{

alert("密码位数超过6位，请重新登录");

**return false**;

}

**return true**;

}

</script>

</body>

</html>

success.jsp:

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

<html><body bgcolor=*cyan*>

<% request.setCharacterEncoding("utf-8");

//String youremail=request.getParameter("zhanghao");

//String yourName=request.getParameter("nicheng");

//String[] values =request.getParameterValues("zhanghao");

// String yourName=request.getParameter("username");

// out.println("<p>恭喜您:"+yourName+"您的账号已成功创建</p>");

// %>

<% String username=request.getParameter("username");

String xueyuan=request.getParameter("xueyuan");

String zhuanye=request.getParameter("zhuanye");

out.print(xueyuan+zhuanye+"的"+username+"同学，恭喜你登录成功");

%>

</body>

</html>

fail.jsp:

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

<html><body bgcolor=*cyan*><a href=*"Login.jsp"*>回到注册页面</a>

<% request.setCharacterEncoding("utf-8");

out.println("<p>密码位数超过6位，请重新注册</p>");

%>

</body>

</html>

LoginServlet.jsp:

**package** test3;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.PrintWriter;

**import** javax.servlet.annotation.WebServlet;

**import** javax.servlet.ServletException;

**import** javax.servlet.http.HttpServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServletRequest;

**import** javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name = "loginServlet", urlPatterns = { "/login.do" })

**public** **class** LoginServlet **extends** HttpServlet {

String success="success.jsp";

String fail="fail.jsp";

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

}

**public** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

String pwd=request.getParameter("pwd");

**boolean** flag=validate(name,pwd);

**if** (flag){

request.getRequestDispatcher(success).forward(request, response);

}**else**{

response.sendRedirect(fail);

}

}

**public** **boolean** validate(String name,String pwd)

{

**boolean** flag=**false**;

**if**((**null**!=name) && !("".equals(name))&&(**null**!=pwd)&&(pwd.length()==6))

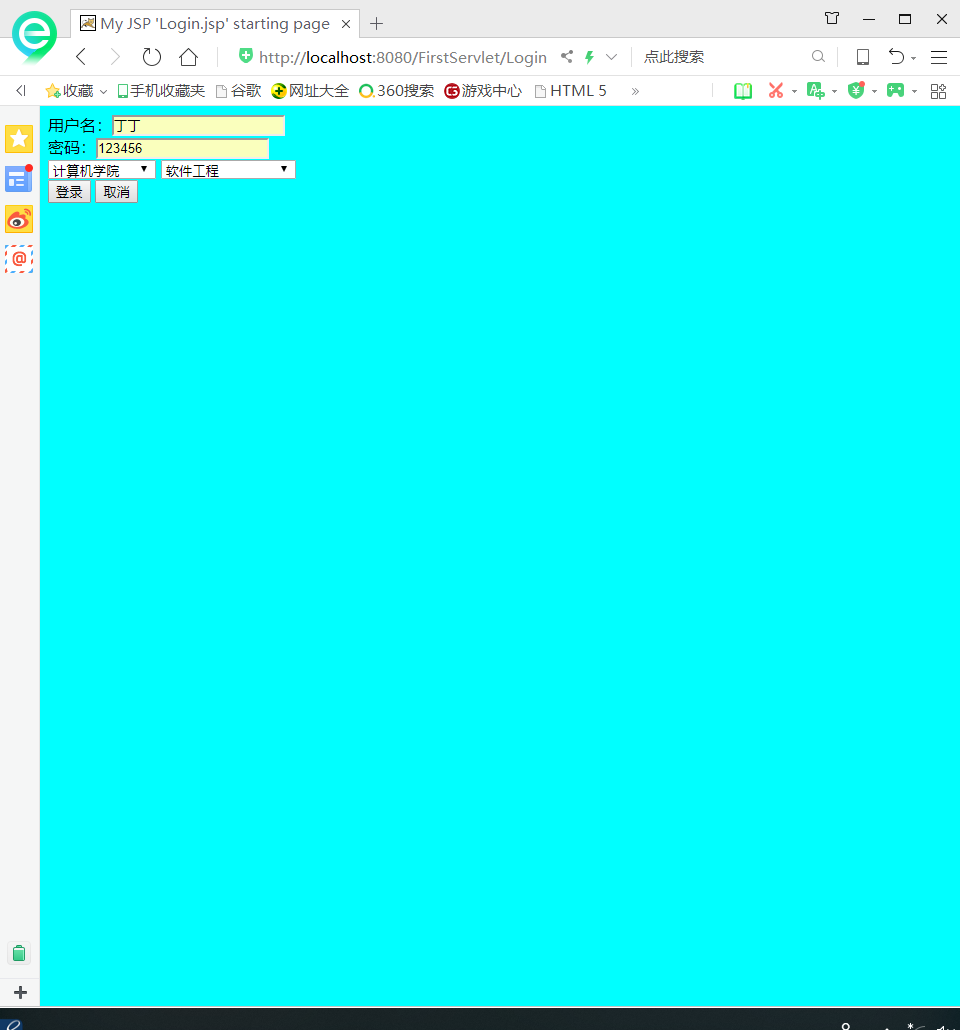
flag=**true**;

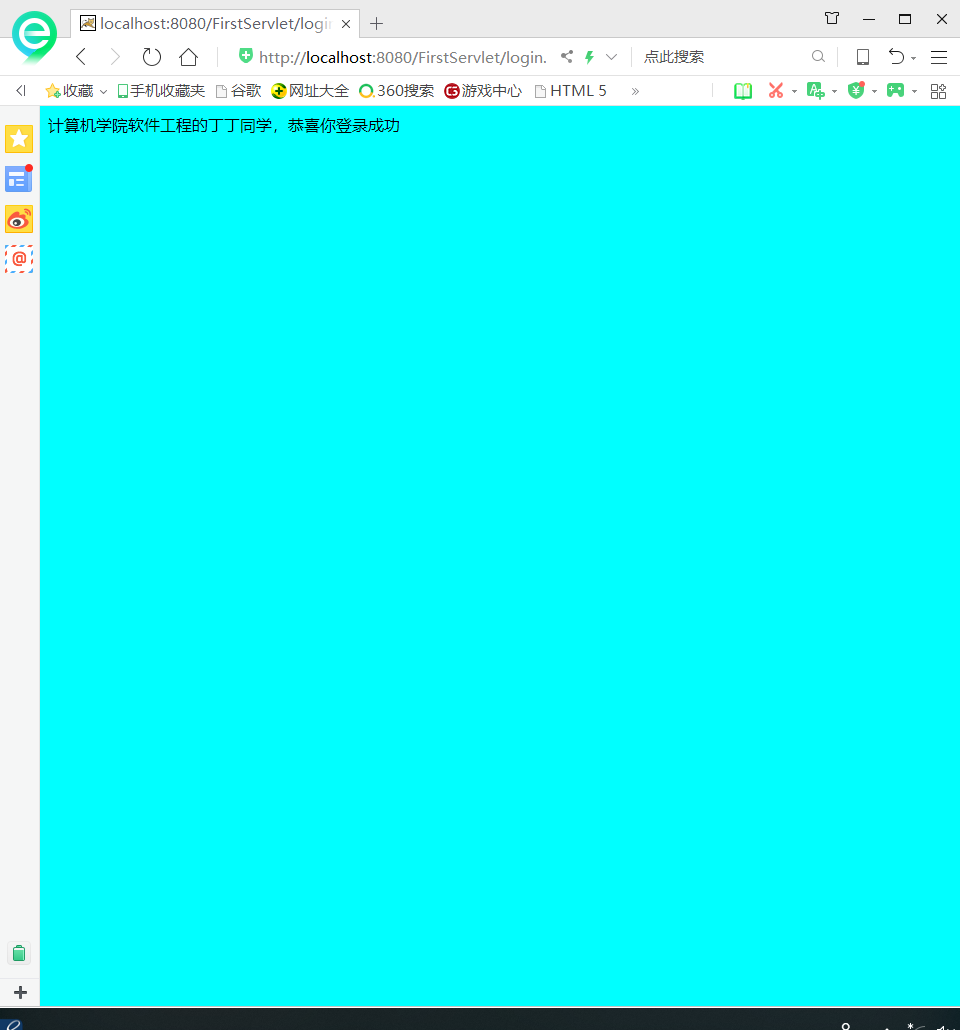
**return** flag;

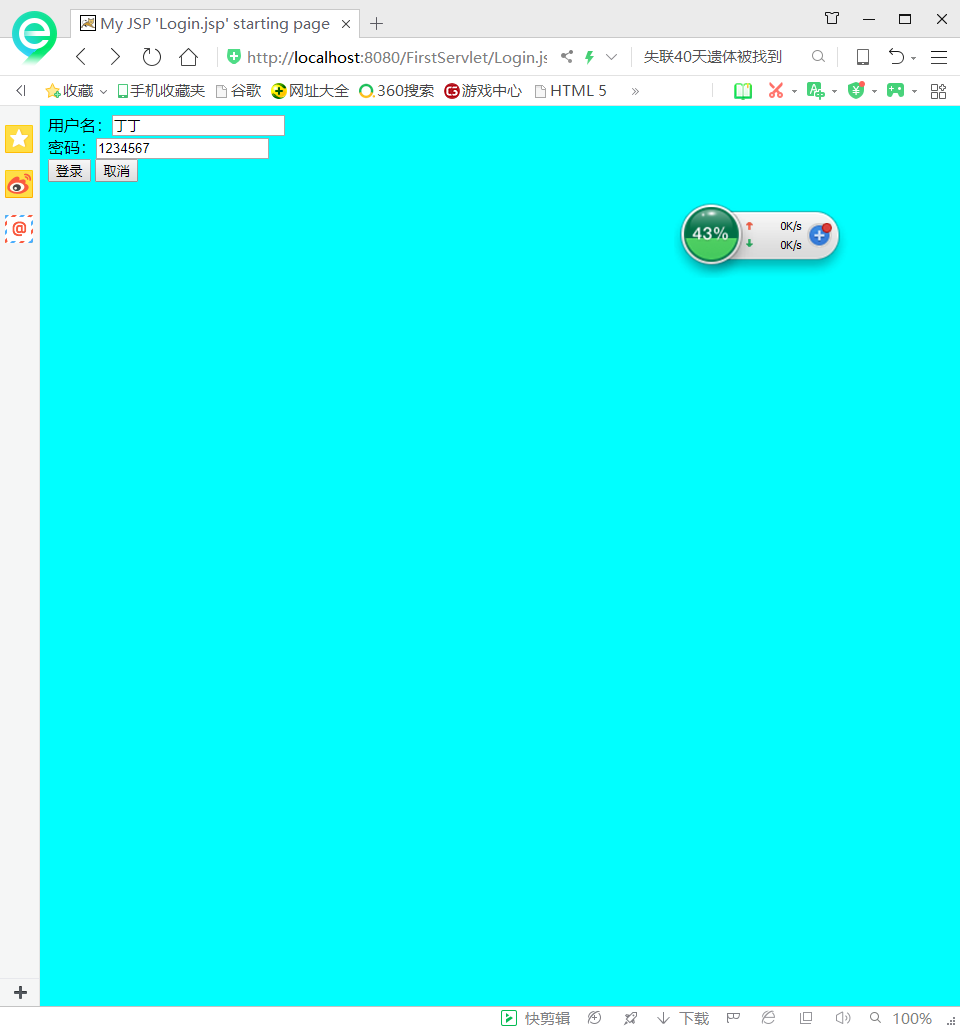
}

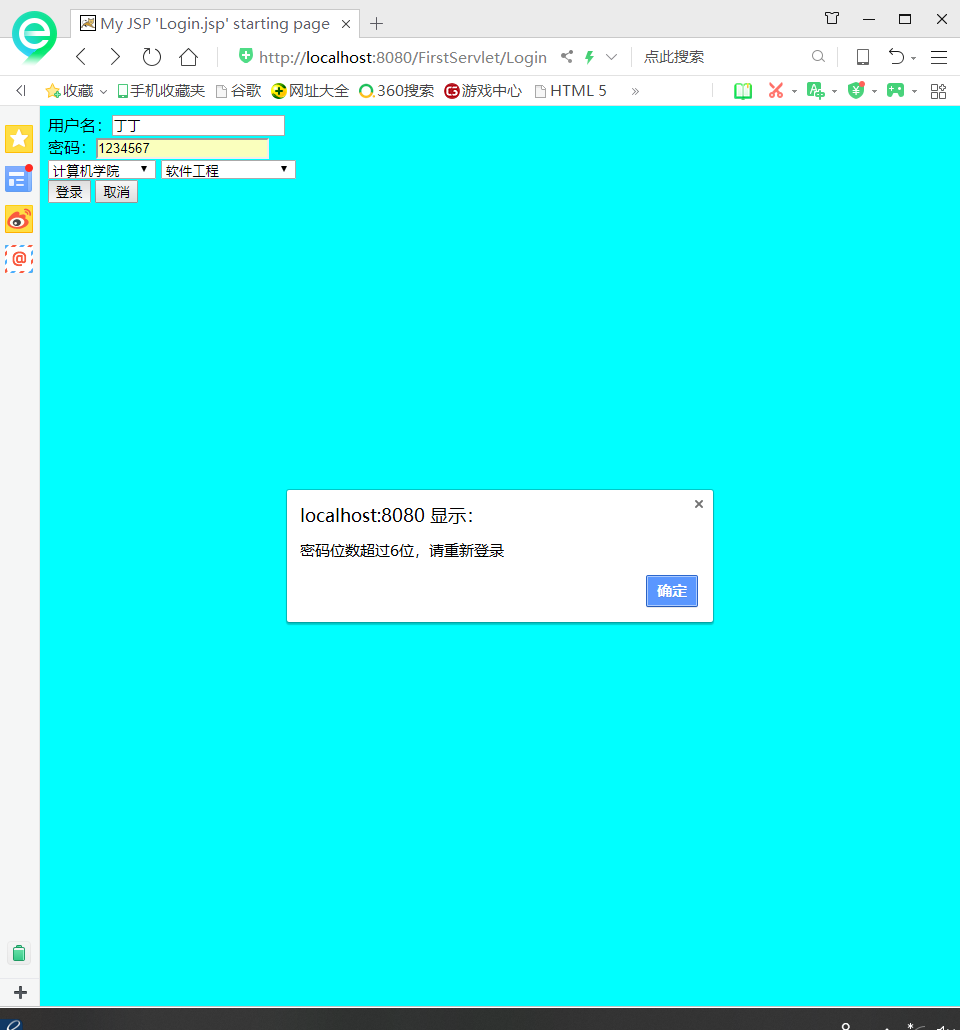
}

# 运行效果图









# 收获与问题

本次实验，我对页面之间的跳转的地址设置有了一定的理解。并接触到了request.getRequestDispatcher()和request.sendRedirect()方法的请求转发和请求包含的区别。