**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8班 |
| 学 号 姓 名 | 04171624 程朗 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月30日 |

1. 将实验三的三题进行改写，在Servlet控制器中获取信息，验证后根据具体情况跳转到对应页面，成功请求转发到成功页面，否则重定向跳转到失败页面（可将动态验证码添加在页面上）

* 登录页面，提交用户名、密码及身份

改写一：支持中文，确保两种表单提交方式（get、post）都支持中文，另外对程序的空对象情况进行处理。

改写二：比如登录页面除了之前的用户名、密码另外再加上所在专业（计算机、软件工程及网络工程，单选框或下拉列表框皆可），登录成功后根据身份进行跳转，进入对应的页面，页面需显示\*\*\*\*专业学号姓名。登录失败转向失败页面，并进行报错！

# 分析与设计

根据题目要求，计划设计几个文件来完成实验，每个文件的名字、作用。如果是类，要求写出类的变量和方法

# 关键源码（部分）

贴上这道题中最关键的部分源码。也是你实验练习的主要知识点相关的源码。并在代码旁附上详细的解释

Register.Jsp

<title>登录页面</title>

<body bgcolor=*cyan* >

<table align=*"center"*>

<tr><td>

<FORM action=*"/CH32/identify"* method=*post* name=*form*>

<br> &nbsp; &nbsp;用户名&nbsp;<INPUT type=*"text"* name=*"name"* >

<br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; 密码&nbsp;<INPUT type=*"password"* name=*"password"*>

<br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; 学号&nbsp;<INPUT type=*"text"* name=*"code"*>

<select name=*"option"*>

<option value=*"软件工程"*>软件工程</option>

<option value=*"网络工程"*>网络工程</option>

<option value=*"计算机"*>计算机</option></select>

<br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp;&nbsp; &nbsp; &nbsp;&nbsp; &nbsp;<input type=*"submit"* value=*"立即登录"* name=*"submit"*>

</FORM></td></tr></table></body></html>

Identify.java

response.setCharacterEncoding("UTF-8");//加了这两句后，目标jsp文件原有的中文可以正常显示了

request.setCharacterEncoding("utf-8");//

//response.setCharacterEncoding("gb2312");

PrintWriter out = response.getWriter();

//response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

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

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

name=**new** String(name.getBytes("iso-8859-1"),"utf-8");

**if**((pwd.length()==6)&&(name.length()<=8&&name.length()>=6))

{

RequestDispatcher dis=request.getRequestDispatcher("/success.jsp");

dis.forward(request, response);

}

**else** {RequestDispatcher dix=request.getRequestDispatcher("/fail.jsp");

dix.forward(request, response);

}

success.jsp

<body>

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

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

String Code =request.getParameter("code");

String Major =request.getParameter("option");

out.println(Major+Code+yourName+"<p> 登录成功"+"</p>");

%>

</body>

fail.jsp

<body>

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

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

String Code =request.getParameter("code");

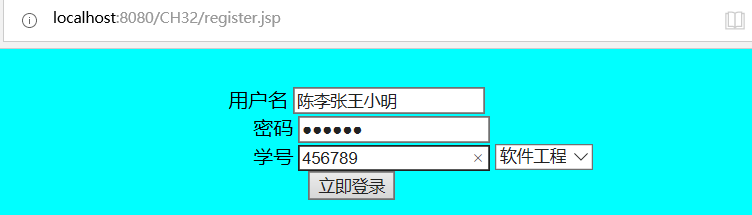
String Major =request.getParameter("option");

out.println(Major+Code+yourName+"<p>登录失败"+"</p>");

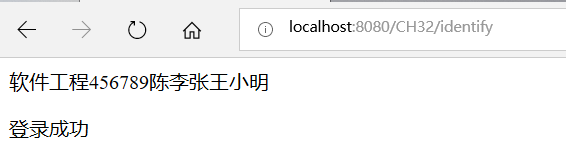
%>

<br></body>

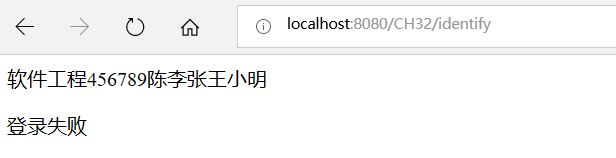
# 运行效果图



输入一切正常，登陆成功



密码少于6位，登录失败



实验在浏览器下运行的结果截图，并进行解释。

# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。