**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9班 |
| 学 号 姓 名 | 03171519林宏钊 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月30日 |

# 实验题目

* 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！

* 猜数功能，猜错猜对及输入不正确的情况分别处理
* 注册功能、发帖功能等皆可

# 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）

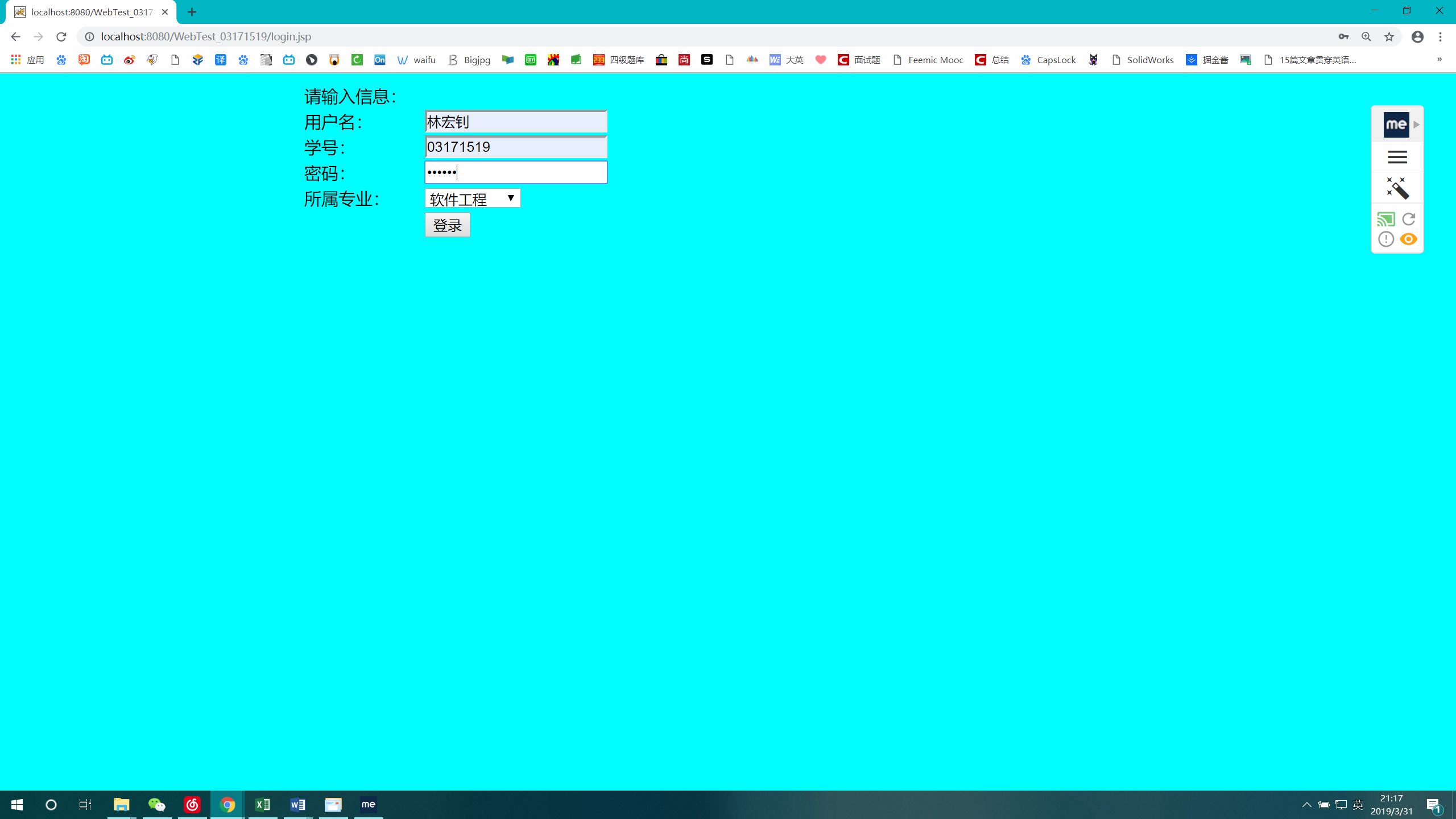
|  |
| --- |
| Login.jsp  <%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">  <html>  <body bgcolor=*cyan*><font size=*6*>  <form action=*"servlet/check"* method=*"post"* name=*form*>  <table width=*"800"* border=*"0"* align=*"center"*>  <tr>  <td width=*"100"*>请输入信息：</b><td>  </tr>  <tr>  <td width=*"100"*>用户名：</b><td>  <td><input type=*"text"* size=*"20"* name=*"username"*></td>  </tr>  <tr>  <td width=*"100"*>学号：</b><td>  <td><input type=*"text"* size=*"20"* name=*"usernumber"*></td>  </tr>  <tr>  <td width=*"100"*>密码：</b><td>  <td><input type=*"password"* size=*"20"* name=*"password"*></td>  </tr>  <tr>  <td width=*"100"*>所属专业：</b><td>  <td><select size=*"1"* name=*"major"*>  <option>软件工程</option>  <option>计算机科学</option>  <option>信息管理</option>  <option>网络工程</option>  </select></td>  </tr>  <tr>  <td width=*"100"*></b><td>  <td><input type=*"submit"* value=*"登录"* name=*"submit"*></b></td>  </tr>  </form>  </font></body>  </html> |

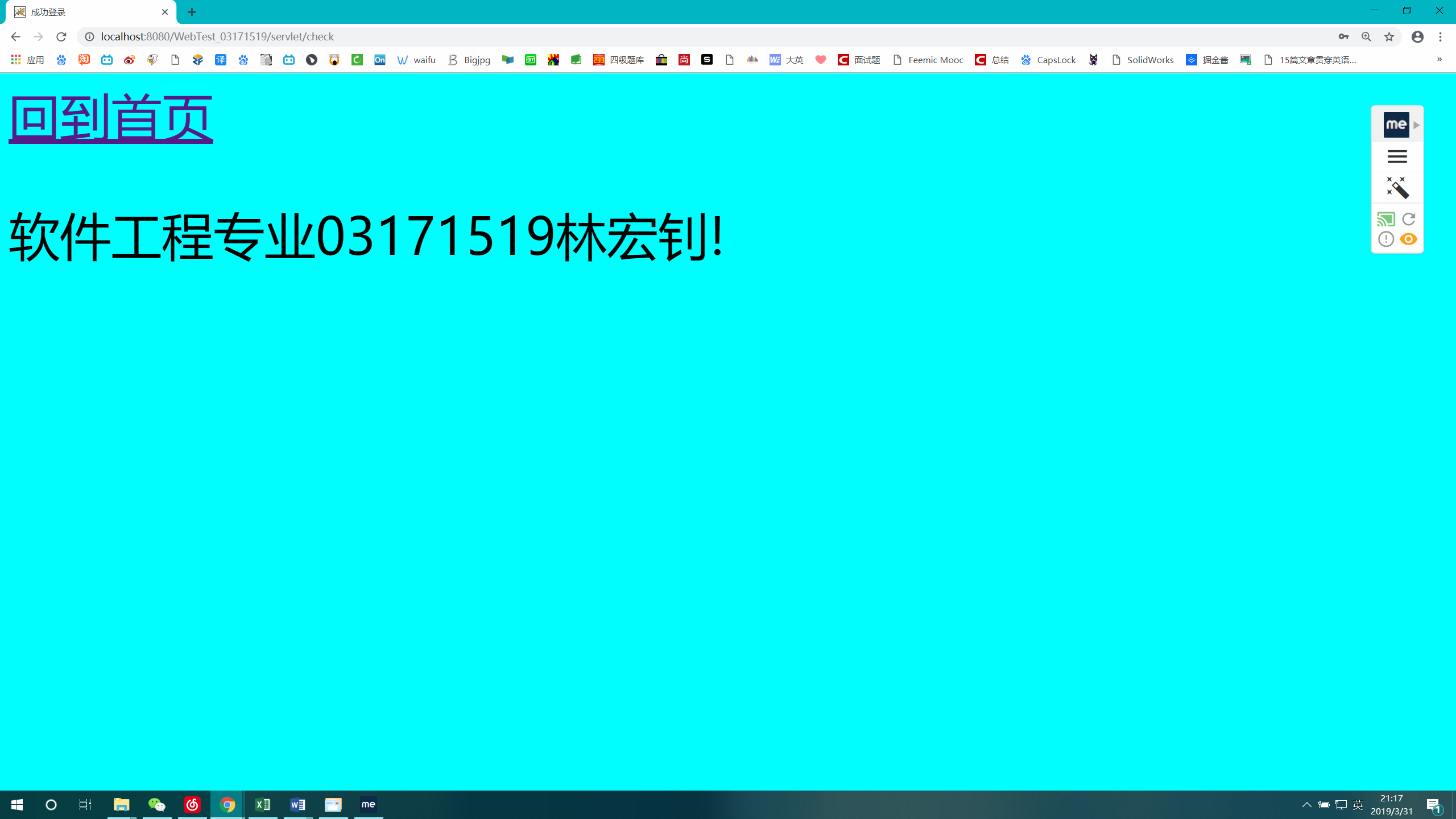
|  |
| --- |
| Check.java  package cc.openhome;  import java.io.IOException;  import java.io.PrintWriter;  import javax.servlet.ServletException;  import javax.servlet.http.HttpServlet;  import javax.servlet.http.HttpServletRequest;  import javax.servlet.http.HttpServletResponse;  public class check extends HttpServlet {    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {  response.setContentType("text/html");  request.setCharacterEncoding("utf-8");  String name = request.getParameter("username");  String number = request.getParameter("usernumber");  String pwd = request.getParameter("passward");    if(name==""||pwd==""||number=="") {  request.getRequestDispatcher("../failpage.jsp").forward(request, response);  }else {  request.getRequestDispatcher("../successpage.jsp").forward(request, response);  }  }  } |

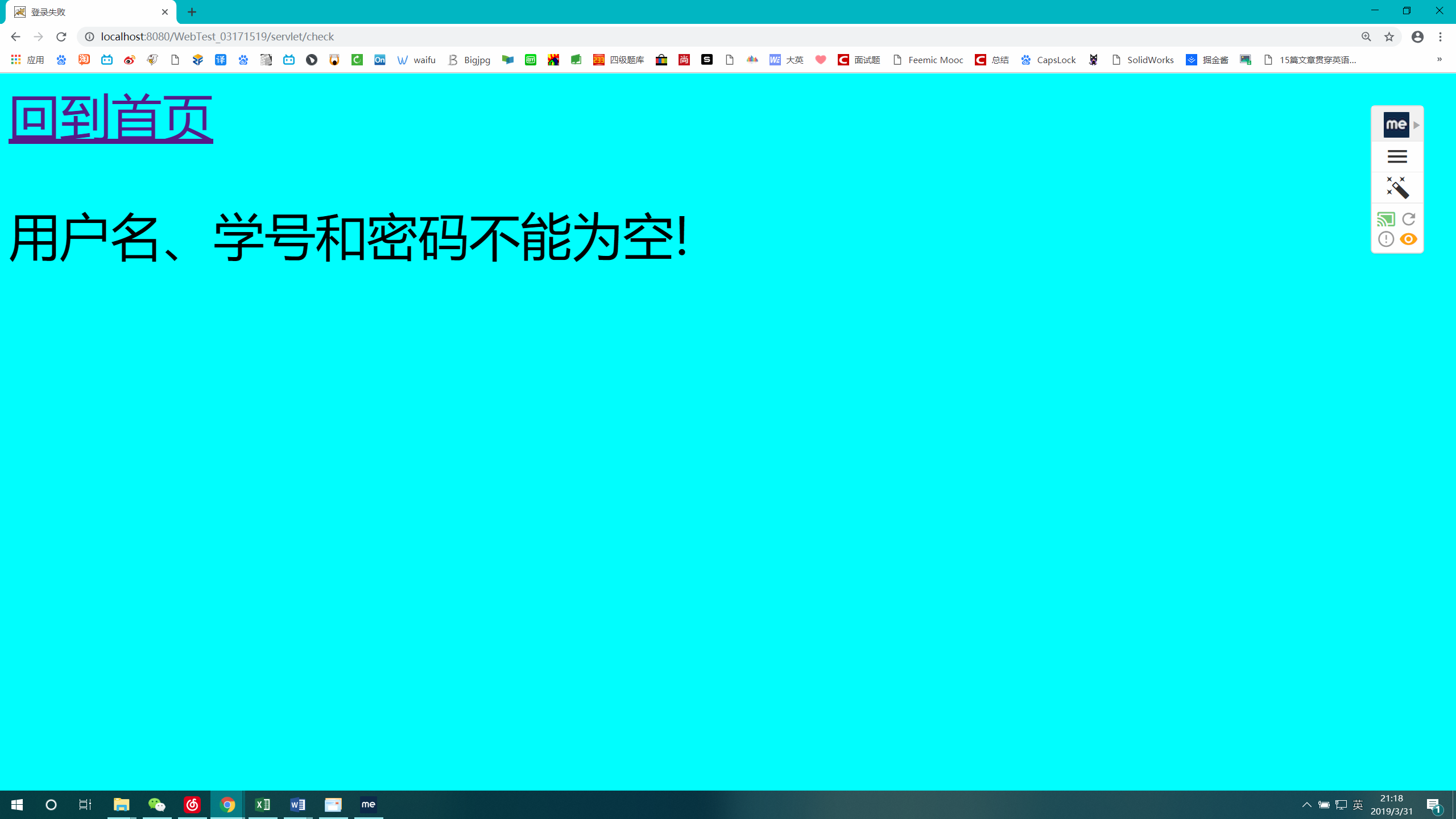
|  |
| --- |
| Successpage.jsp  <%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.01 Transitional//EN">  <html>  <title>成功登录</title>  <body bgcolor=*cyan*>  <font size=*8*> <a href=*"../login.jsp"*>回到首页</a>  <% request.setCharacterEncoding("utf-8");  String yourName=request.getParameter("username");  String yournumber=request.getParameter("usernumber");  String yourmajor=request.getParameter("major");  out.println("<p>"+yourmajor+"专业"+yournumber+yourName+"!");  %>  <p></font>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| Failpage.jsp  <%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.01 Transitional//EN">  <html>  <title>登录失败</title>  <body bgcolor=*cyan*>  <font size=*8*> <a href=*"../login.jsp"*>回到首页</a>  <% request.setCharacterEncoding("utf-8");  out.println("<p>"+"用户名、学号和密码不能为空!");  %>  <p></font>  </body>  </html> |

# 运行效果图







# 收获与问题

通过这次实验，我进一步熟练Servlet中的请求对象的使用；也学会在Servlet中两种自动跳转：请求转发和重定向；懂得了使用请求对象上传文件、存储数据。