**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11班 |
| 学 号 姓 名 | 10170113罗美容 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月30 |

# 实验题目

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）

# 分析与设计

一个servlet获取信息，一个Success.jsp接受登陆成功信息，一个Failure.jsp接受失败信息，一个index.jsp写网页输入的内容

# 关键源码（部分）

**1.servlet**

**public** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

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

PrintWriter out = response.getWriter();

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

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

out.println("<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN\">");

out.println("<HTML>");

out.println("<HEAD><TITLE>A Servlet</TITLE></HEAD>");

out.println("<BODY>");

**if**("caterpillar".equals(userName) && "123456".equals(password)){

request.getRequestDispatcher("/Success.jsp").forward(request,

response);//跳转页面

} **else** {

request.getRequestDispatcher("/Failure.jsp").forward(request,

response);

**2.index.jsp**

<html>

<form action="/servlet" method = "post" onsubmit = "return isnull()">

<table>

　　<tr><td>姓名：</td><td><input type=*"text"* name=*"userName"* value=*""*/></td></tr>

　<tr><td>学号：</td><td><input type=*"text"* name=*"student ID"* value=*""*/></td></tr>

　<tr><td>专业：</td><td><input type=*"text"* name=*"zhunaye"* value=*""*/></td></tr>

　　<tr><td>密码：</td><td><input type=*"password"* name=*"password"* value=*""*/></td></tr>

　　<tr><td><input type=*"submit"* value=*"登录"*/></td><td></td></tr>

</table>

</form>

<script type=*"text/javascript"*>//js:验证用户名或密码是否为空

**function** isnull(){

**var** user01 = document.getElementById("userName").value;

**var** pw01 = document.getElementById("password").value;

**if**(user01 == "" ||pw01 == "")

{

alert("用户名或密码为空，请输入！");

**return false**;

}

**return true**;

}

</script>

</html>

**3.Success.jsp**

<body>

恭喜你， 登录成功！<br>

<%String speciaity=request.getParameter("usr"); %>

姓名：<%=request.getParameter("userName") %><br>

学号：<%=request.getParameter("student ID") %><br>

密码：<%=request.getParameter("password") %><br>

专业：<%=request.getParameter("zhuanye") %><br>

</body>

1. **Failure**

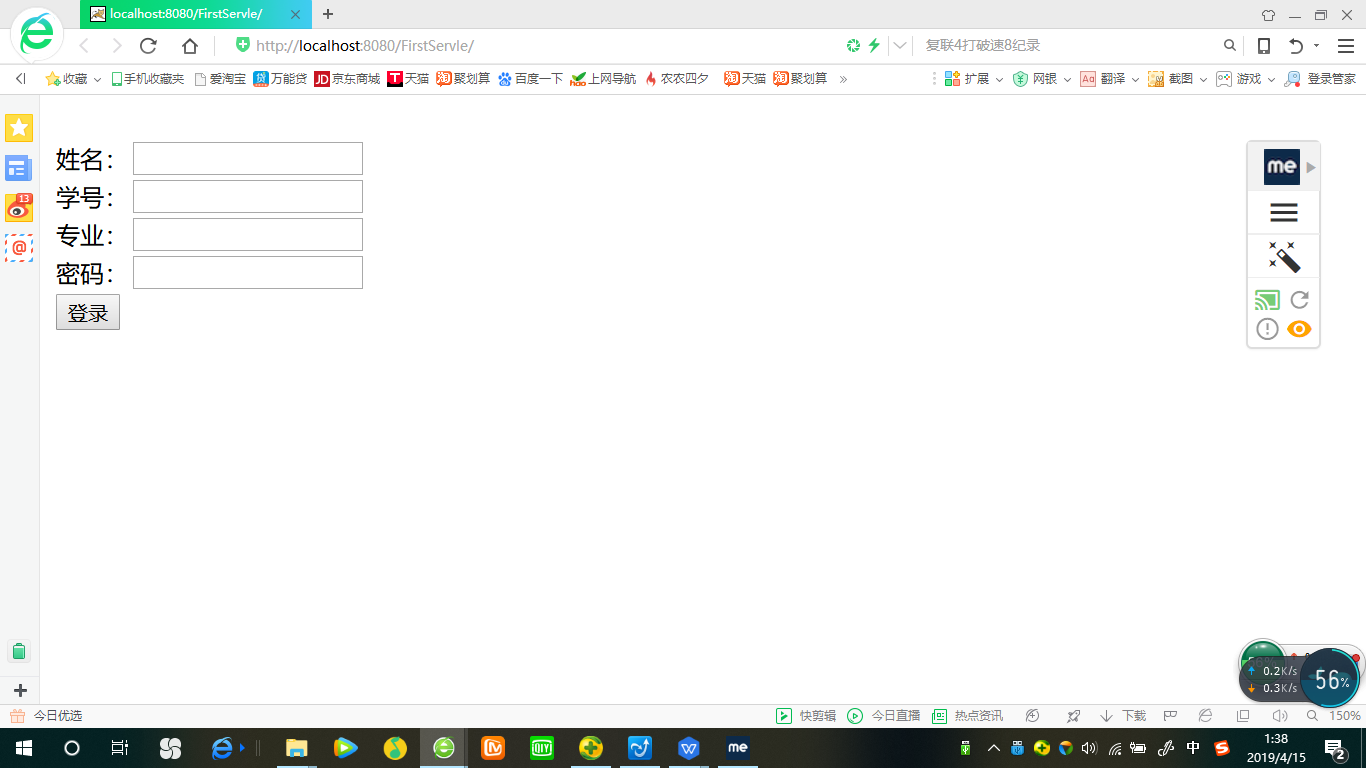
<body>

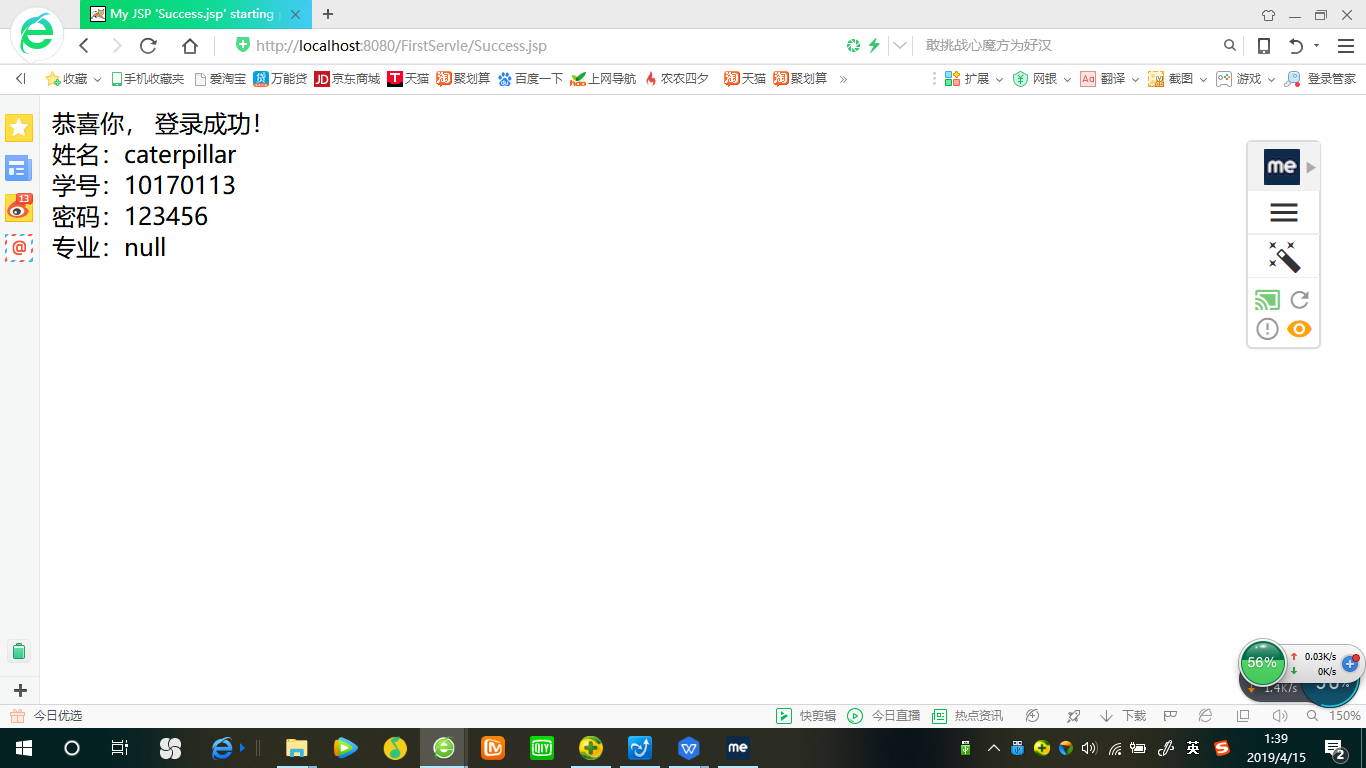
<font face = "楷体" size = "5" >登录失败！</font>

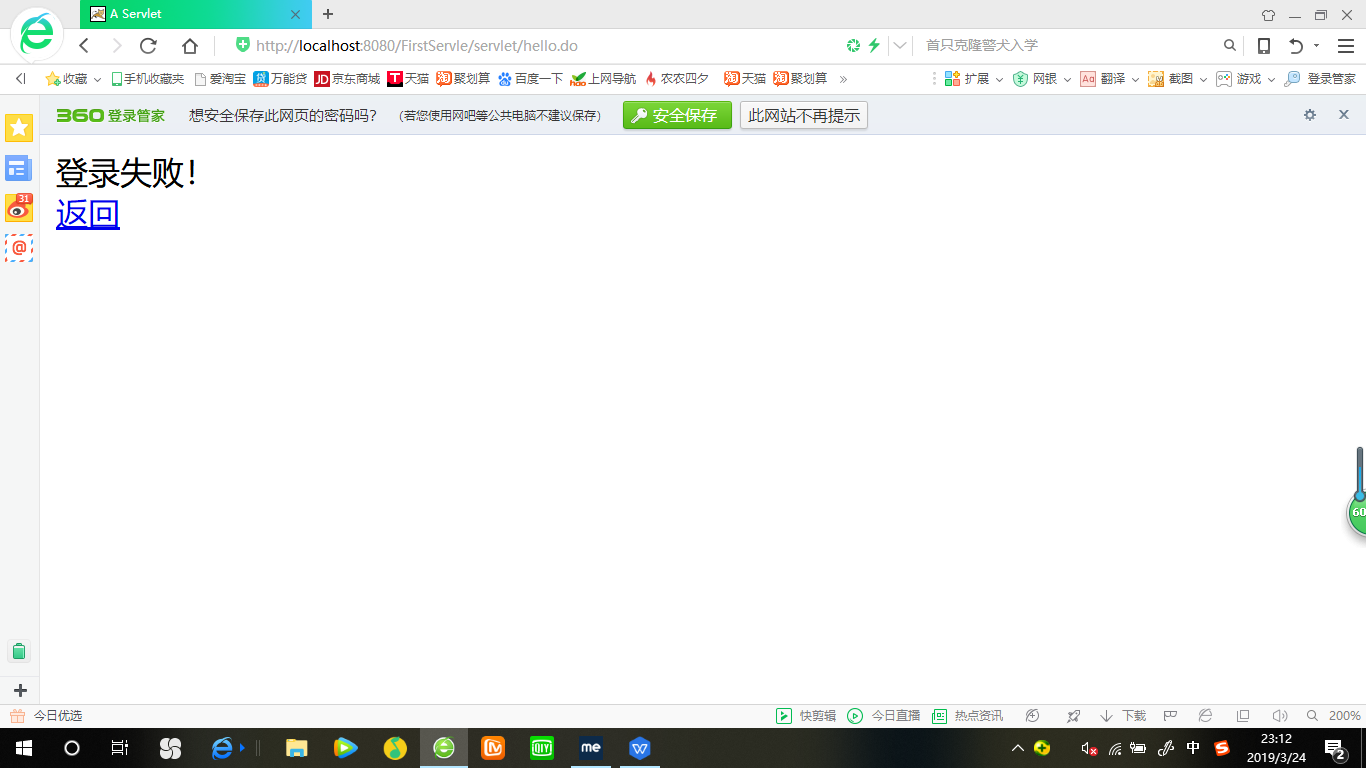
<a href = *"index.html"*>点击返回</a>

</body>

# 运行效果图







# 收获与问题

请求跳转时出现404错误