**Java Web开发**

**实验三**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系5班 |
| 学 号 姓 名 | 04171321朱英杰 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月 |

# 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”。

1. **分析与设计**

**先把题目的要求拆分为几个小模块，用html写较为简单。第一个页面是供用户登录的登录页面login.jsp,第二个页面是登录成功页面success.jsp，第三个页面是用户输入的用户名或密码不符合要求的登录失败页面fail.jsp。要把这三者联系起来就需要一个能接受并处理用户请求的页面即welcome.jsp,取得请求参数，验证请求参数。**

# 关键源码（部分）

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

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

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<title>登陆成功</title>

</head>

<body>

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

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

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

**boolean** flag=((**null**!=name)&&!("".equals(name))&&(name.length()<=8&&6<=name.length())

&&(**null**!=pwd)&&(pwd.length()==6));

**if** (flag==**true**)

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

**else**{

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response); }%>

</body>

</html>

Welcome.jsp

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

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

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<title>登陆成功</title>

</head>

<body>

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

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

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

**boolean** flag=((**null**!=name)&&!("".equals(name))&&(name.length()<=8&&6<=name.length())

&&(**null**!=pwd)&&(pwd.length()==6));

**if** (flag==**true**)

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

**else**{

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response); }%>

</body>

</html>

Success.jsp

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

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<title>登陆成功</title>

</head>

<body><font size=*8*>

<%

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

out.println("<P>"+name+"，恭喜你！登陆成功！</P>");

%>

</font>

</body>

</html>

Fail.jsp

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

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>登录失败</title>

</head>

<body><font size=*8*>

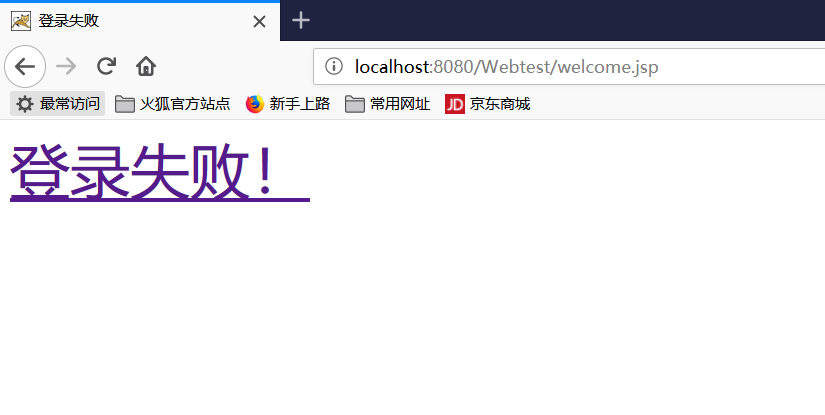
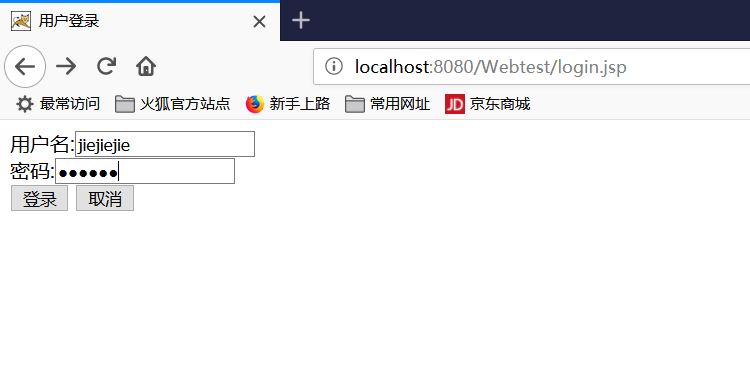
<a href=*"login.jsp"*> 登录失败！</a> <br>

</font></body>

</html>

# 运行效果图

# 



# 收获与问题

通过本次实验学会了如何获得请求参数及标头，学会了用setCharacterEncoding（）方法来指定请求对象处理字符串编码的方式，使用getParameter（）方法取得请求参数值。