**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6班 |
| 学 号 姓 名 | 04171417刘泽峰 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月18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”。注意：若表单文本框中有输入中文的话，也要能够正常支持

# 分析与设计

login.java（servlet）：处理提交的请求，

login.jsp：登录页面，

welcome.jsp：登录成功页面，

fail.jsp：登录失败页面

# 关键源码（部分）

Login.java

package ex;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

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

public class Login extends HttpServlet {

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

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

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

if(check(username,password)){

request.getRequestDispatcher("tt/welcome.jsp").forward(request, response);

}else{

request.getRequestDispatcher("tt/fail.jsp").forward(request, response);

}

}

private boolean check(String username,String password)

throws ServletException, IOException {

if(username != null && password != null){

if(username.length()<=8 && username.length()>=6 && password.length()==6){

return true;

}

}return false;

}

}

Login.jsp

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

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

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

<html>

<head>

<title>登录</title>

</head>

<BODY bgcolor=*cyan*>

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

<table>

<tr>

<td>用户名（6到8字符）:</td>

<td><INPUT type=*"text"*name=*"username"*></td>

</tr><br>

<tr>

<td>密码（6字符）:</td>

<td><INPUT type=*"password"* name=*"pwd"*></td>

</tr>

<tr>

<td><INPUT TYPE=*"hidden"* value=*"这是隐藏信息"* name=*"secret"*></td>

</tr>

<tr>

<td><INPUT TYPE=*"submit"* value=*"登录"* name=*"submit"*></td>

<td><INPUT TYPE=*"reset"* value=*"取消"* name=*"reset"*></td>

</tr>

</table>

</FORM>

</BODY>

</html>

Welcome.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*>

登陆成功! <br>

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

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

out.println("<h5>欢迎您！"+username+"</h5>");

%>

</font> </body>

</html>

fail.jsp

<%@page pageEncoding=*"utf-8"* %>

<html>

<head>

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

<title>登录失败</title>

</head>

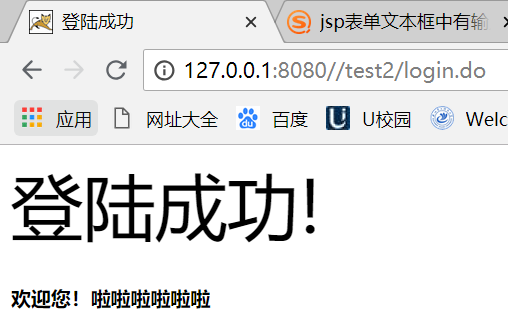
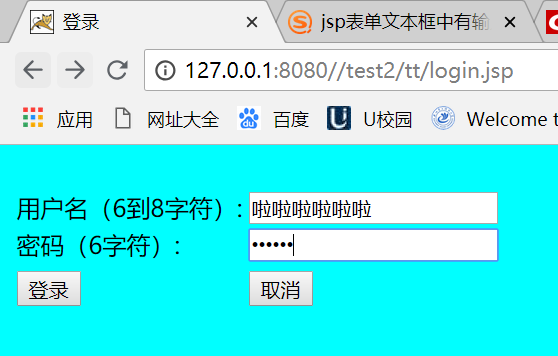
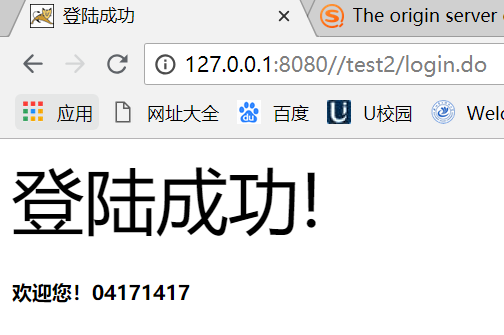
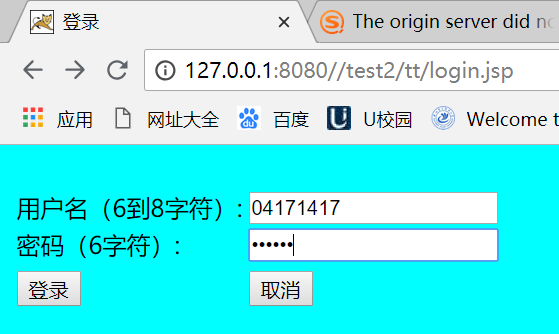
<body><font size=*4*>

<a href="http://127.0.0.1:8080//test2/tt/login.jsp">登录失败，点击返回登录页面</a>

</font></body>

</html>

# 运行效果图





# 收获与问题

进一步熟悉表单及Servlet的编程，掌握如何获得请求参数及标头，掌握如何处理中文字符；