**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7班 |
| 学 号 姓 名 | 04171529王晶 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月-22 |

# 实验题目

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）

* 注册功能、发帖功能等皆可

# 关键源码（部分）

***1.Login.jsp***

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*cyan*><Font size=*5*>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=ISO-8859-1"*>

<form action=*"dologin.jsp"* method=*"post"*>

<BR>邮箱账号:<INPUT type=*"text"* name=*"name"* value=*" "*>

<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;昵称:<INPUT type=*"text"* name=*"username"* value=*" "*>

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

<BR>确认密码:<INPUT type=*"password"* name=*"password1"*>

<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;性别：<INPUT type=*"radio"* name=*"R"* value=*"男"* checked=*"default"* >男

<INPUT type=*"radio"* name=*"R"* value=*"女"*>女</BR>

<br>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;生日：<select name=*"date"*>

<option value=*"公历"*>公历</option>

<option value=*"农历"*>农历</option>

</select>

<select name=*"year"*>

<option value=*"2019年"*>2019年</option>

<option value=*"2018年"*>2018年</option>

<option value=*"2017年"*>2017年</option>

<option value=*"2016年"*>2016年</option>

</select>

<select name=*"month"*>

<option value=*"1月"*>1月</option>

<option value=*"2月"*>2月</option>

<option value=*"3月"*>3月</option>

<option value=*"4月"*>4月</option>

</select>

<select name=*"day"*>

<option value=*"1日"*>1日</option>

<option value=*"2日"*>2日</option>

<option value=*"3日"*>3日</option>

<option value=*"4日"*>4日</option>

</select>

<br>&nbsp;&nbsp;&nbsp;所在地：<select name=*"country"*>

<option value=*"中国"*>中国</option>

<option value=*"其他"*>其他</option>

</select>

<select name=*"province"*>

<option value=*"广东"*>广东</option>

<option value=*"黑龙江"*>黑龙江</option>

<option value=*"山东"*>山东</option>

</select>

<select name=*"city"*>

<option value=*"珠海"*>珠海</option>

<option value=*"哈尔滨"*>哈尔滨</option>

<option value=*"青岛"*>青岛</option>

</select>

<tr>

<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;验证码:<INPUT type=*"password"* name=*"pwd"*>

<img src=*"../photo.jpg"* width=*"60"* height=*"30"*/>

</td>

</tr>

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

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<INPUT value=*"立即注册"* TYPE=*"submit"* name=*"submit"*>

</FONT>

<FONT size=*2*>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<INPUT type=*"submit"* value=*" "* checked=*"default"* >我已阅读并同意相关服务条款及隐私政策

</FONT>

<script language=*"javascript"*>

**function** mycheck(){

**if**(username.value==""){

alert("用户名不能为空");

**return false**;

}

**if**(password.value==""){

alert("密码不能为空");

**return false**;

}

}

**function** checkPass(){

**var** pwd1=ducument.getElementByld("password").value;

**var** pwd2=ducument.getElementByld("password1").value;

**if**(pwd1!=pwd2){

document.getElementByld("errorpwd").style.display="block";

**return false**;

}

}

</script>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

***2.dologin.jsp***

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

pageEncoding=*"utf-8"*%>

<%

String path=request.getContextPath();

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

String username="";

String password="";

request.setCharacterEncoding("utf-8");

username=request.getParameter("username");

password=request.getParameter("password");

out.println(username);

out.println(password);

**if**("admin".equals(username) && "admin".equals(password)){

session.setAttribute("loginUsername", username);

session.setAttribute("loginUser",username);

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

}

**else**{

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

%>

***3.succeed.jsp***

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

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

<html>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=ISO-8859-1"*>

<title>

注册成功

</title>

<body>

<div><font size=*6* color=*cyan* >

欢迎<%=session.getAttribute("loginUsername") %>，登录成功！！！！

</div>

</body>

</html>

***4.fail.jsp***

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

<html>

<head>

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

<title>注册失败</title>

</head>

<body><font size=*6* color=*red* >

<div>

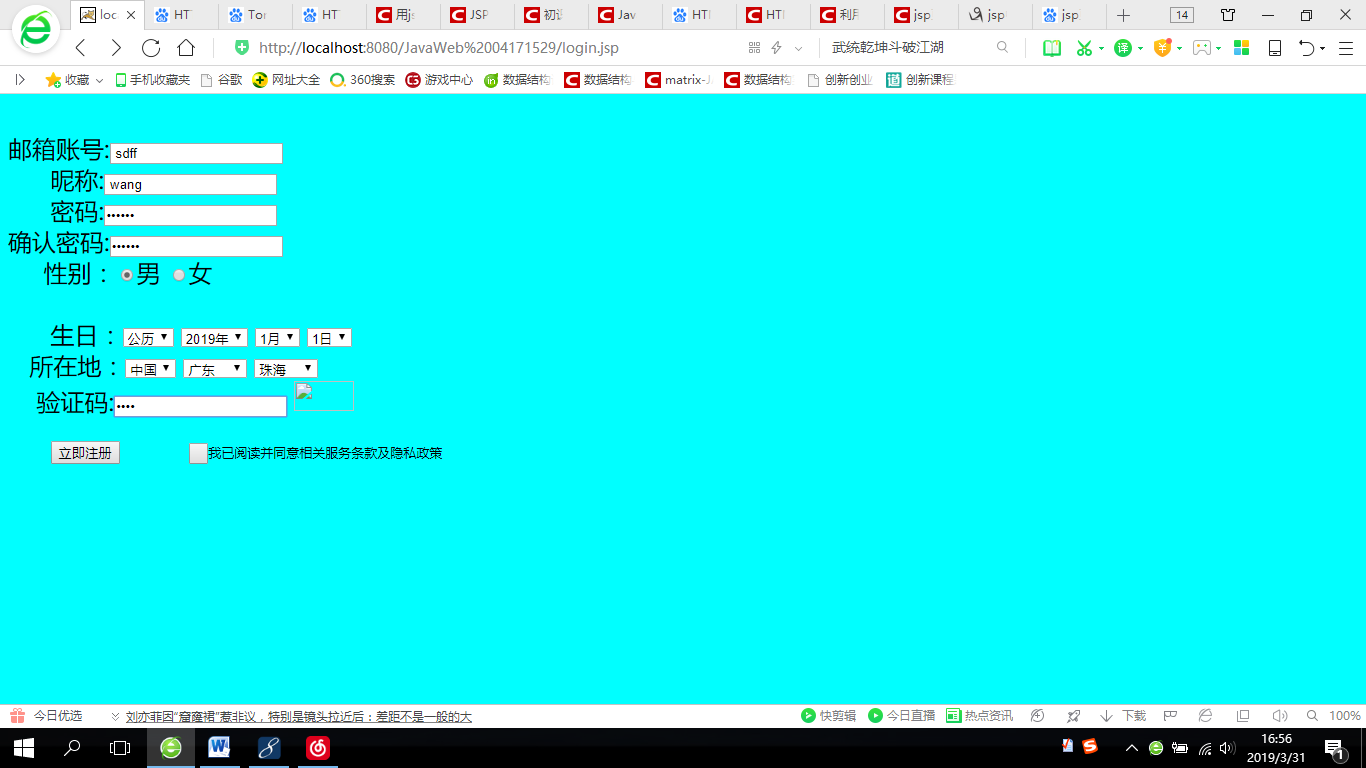
注册失败！

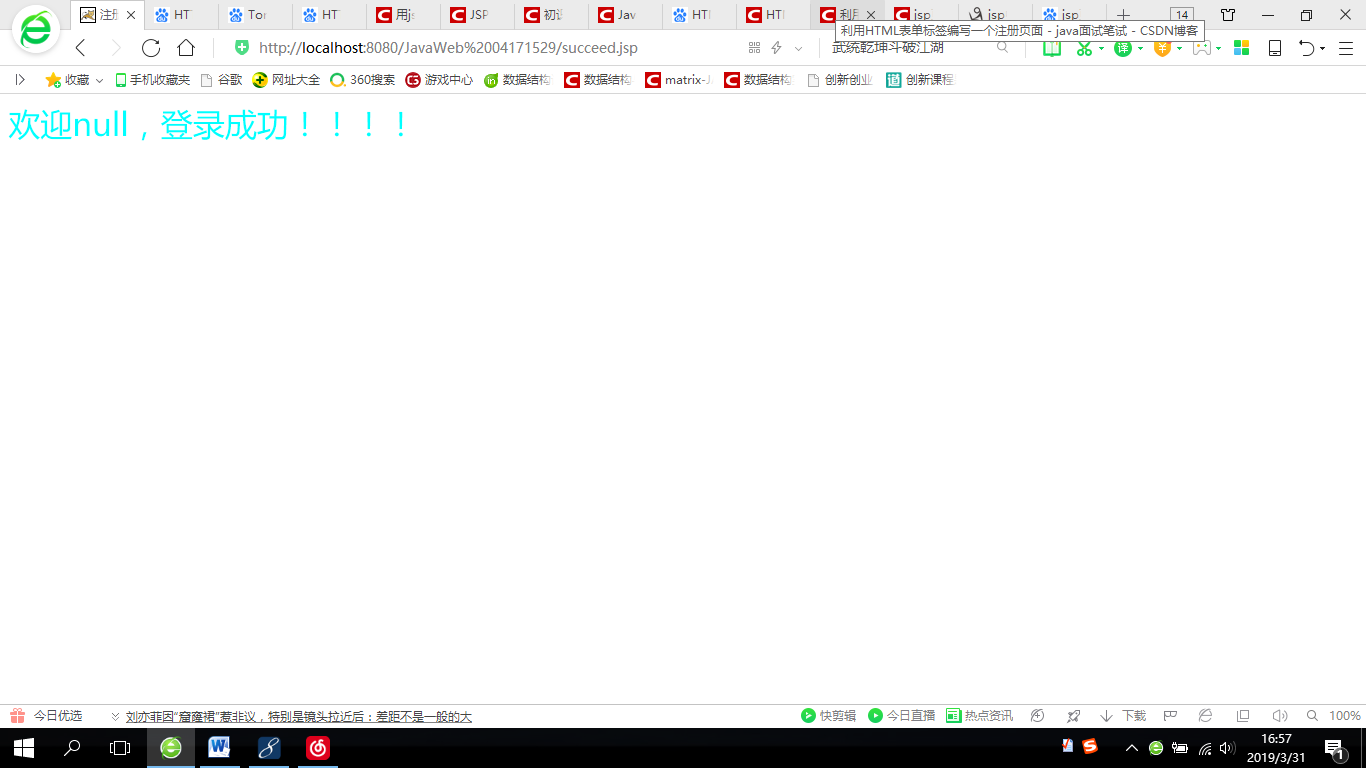
<a href=*"login.jsp"*>返回主页</a>

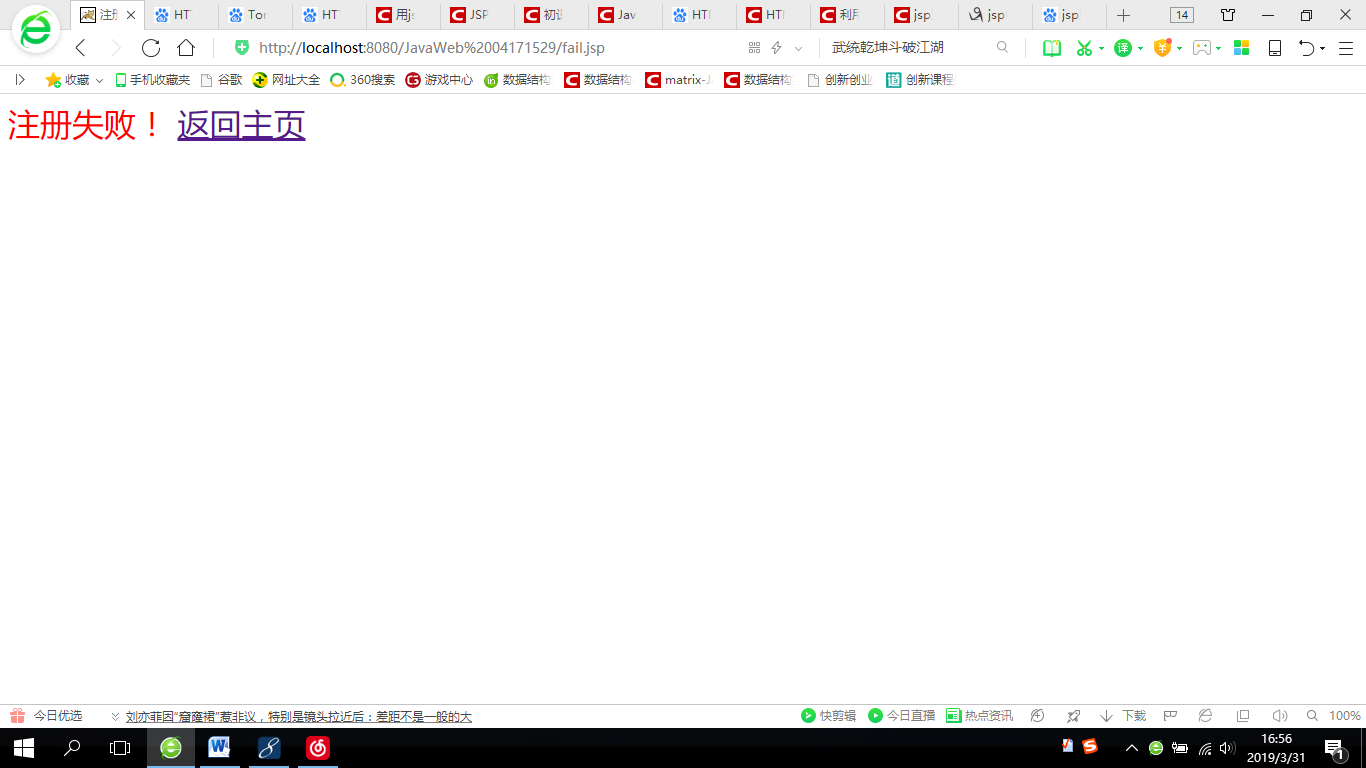
</div>

</body></html>

# 运行效果图







1. 文件上传（选做）

利用Servlet中的Part接口实现文件的上传。

# 关键源码

1. ***Upload.html***

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

<html>

<head>

<title></title>

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

</head>

<body>

<form action=*"upload.do"* method=*"post"* enctype=*"multipart/form-data"*>

上传文件：<input type=*"file"* name=*"file"*/><br><br>

<input type=*"submit"* value=*"上传"* name=*"upload"*/>

</form>

</body>

</html>

1. UploadServlet.java

**import** java.io.\*;

**import** javax.servlet.ServletException;

**import** javax.servlet.annotation.MultipartConfig;

**import** javax.servlet.annotation.WebServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServletRequest;

**import** javax.servlet.http.HttpServletResponse;

**import** javax.servlet.http.Part;

@MultipartConfig

@WebServlet("/upload.do")

**public** **class** UploadServlet **extends** HttpServlet {

**public** **void** doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)

**throws** ServletException, IOException {

Part part=req.getPart("file");

String filename=getFilename(part);

writeTo(filename,part);

}

**private** String getFilename(Part part){

String header=part.getHeader("Cotent-Disposition");

String filename=header.substring(header.indexOf("filename=\"")+10,header.lastIndexOf("\""));

**return** filename;

}

**private** **void** writeTo(String filename,Part part) **throws** IOException,FileNotFoundException{

InputStream in=part.getInputStream();

OutputStream out=**new** FileOutputStream("c:/workspace/"+filename);

**byte**[] buffer=**new** **byte**[1024];

**int** length=-1;

**while**((length=in.read(buffer))!=-1){

out.write(buffer,0,length);

}

in.close();

out.close();

}

}