**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 | 04171306叶铭浩 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月18日- |

# 实验题目

必做，以下三题任选一题或可都做。

* 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”。
* 猜数页面，猜错猜对及输入不正确的情况分别处理，后台随机生成一个0-100的数，让用户猜。最多猜五次，每次猜完后要对用户提示“猜大了”或“猜小了”，如果相等，提示“猜对了，游戏结束！”
* 上一周做的注册页面也可，验证条件可以自行设定，注册之后根据用户输入情况进行相应的提示。

注意：若表单文本框中有输入中文的话，也要能够正常支持。

选做

课后第三章第一题。动态生成验证码（选做，生成动态验证码的方法请自行百度）

利用Servlet动态生成验证码，注意只需实现动态产出密码图片即可，暂时不需要进行验证。如生成图片比较困难，则只需生成动态字符串并显示在页面上。

# 分析与设计

Jsp->Servelt

# 关键源码（部分）

1. loginServlet.java

**package** com.exl\_3.ymh;  
  
**import** javax.servlet.annotation.WebServlet;  
**import** java.io.IOException;  
**import** java.io.PrintWriter;  
  
*/\*\*  
 \** ***@author*** *U12  
 \** ***@data*** *2019/3/17 - 16:45  
 \*/*@WebServlet(name = **"loginServlet"**)  
**public class** loginServlet **extends** javax.servlet.http.HttpServlet {  
 **protected void** doPost(javax.servlet.http.HttpServletRequest request, javax.servlet.http.HttpServletResponse response) **throws** javax.servlet.ServletException, IOException {  
 response.setContentType(**"text/html;charset=UTF-8"**);  
 request.setCharacterEncoding(**"UTF-8"**);  
 PrintWriter out = response.getWriter();  
  
 String YourName=request.getParameter(**"name"**);  
 String YourPassword=request.getParameter(**"password"**);  
  
 **if**(YourName.length()>=6&&YourName.length()<=8&&YourPassword.length()==6){  
 out.println(**"<html>"**);  
 out.println(**"<head>"**);  
 out.println(**"<title>login</title>"**);  
 out.println(**"</head>"**);  
 out.println(**"<body>"**);  
 out.println(**"<h1>"** + YourName + **"登入成功!</h1>"**);  
 out.println(**"</body>"**);  
 out.println(**"</html>"**);  
 }  
 **else** {  
 out.println(**"<html>"**);  
 out.println(**"<head>"**);  
 out.println(**"<title>login</title>"**);  
 out.println(**"</head>"**);  
 out.println(**"<body>"**);  
 out.println(**"<h1>"** + YourName + **"登入失败!</h1>"**);  
 out.println(**"</body>"**);  
 out.println(**"</html>"**);  
 }  
  
 }  
  
 **protected void** doGet(javax.servlet.http.HttpServletRequest request, javax.servlet.http.HttpServletResponse response) **throws** javax.servlet.ServletException, IOException {  
  
 }  
}

1. login.jsp

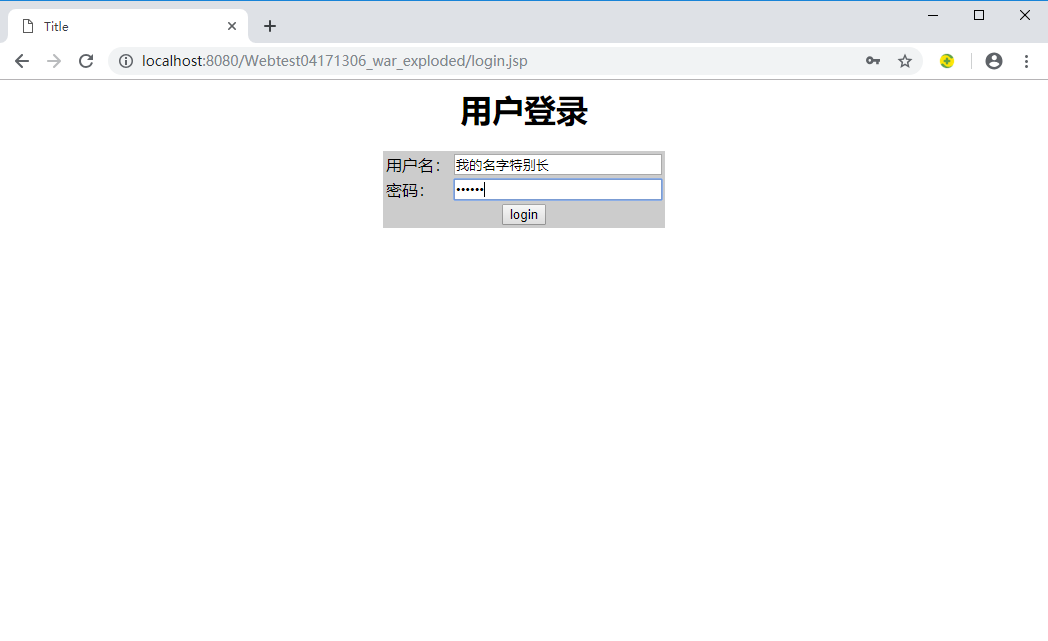
*<%--  
 Created by IntelliJ IDEA.  
 User: asus  
 Date: 2019/3/17  
 Time: 17:48  
 To change this template use File | Settings | File Templates.  
--%>*<%@ **page contentType**="**text/html;charset=UTF-8**" **language**="**java**" %>  
<**html**>  
<**head**>  
 <**title**>Title</**title**>  
</**head**>  
<**body**>  
<**h1 align="center"**>用户登录</**h1**>  
<**form method="post" action="login.view"** >  
 <**table bgcolor=#cccccc align="center"**>  
 <**tr**>  
 <**td**>用户名：</**td**>  
 <**td**><**input type='text' name='name' size='25' maxlength='100'**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
  
 <**tr**>  
 <**td**>密码：</**td**>  
 <**td**><**input type='password' name='password' size='25' maxlength='16'**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
  
 <**tr**>  
 <**td colspan='2' align='center'**><**input type='submit' value='login'**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 </**table**>  
</**form**>  
</**body**>  
</**html**>

1. web.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="UTF-8"***?>*<**web-app xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"  
 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
 xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app\_4\_0.xsd"  
 version="4.0"**>  
 <**servlet**>  
 <**servlet-name**>login</**servlet-name**>  
 <**servlet-class**>com.exl\_3.ymh.loginServlet</**servlet-class**>  
 <**load-on-startup**>1</**load-on-startup**>  
 </**servlet**>  
 <**servlet-mapping**>  
 <**servlet-name**>login</**servlet-name**>  
 <**url-pattern**>/login.view</**url-pattern**>  
 </**servlet-mapping**>  
</**web-app**>

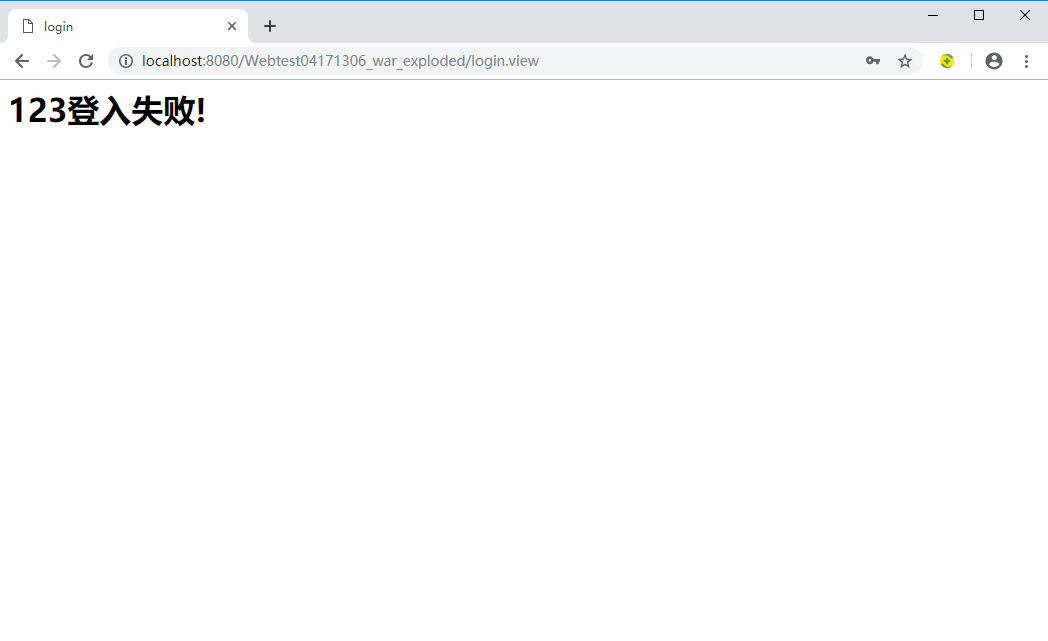
# 运行效果图

1.



登录成功，且正常支持表单文本框中输入的中文





# 收获与问题

学会了jsp传参数到Servlet并且进行判断