**Java Web开发**

**实验二**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系10班 |
| 学 号 姓 名 | 06171517 史承志 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月17日 |

# 实验题目

（一）必做。

1. 新建项目，练习教材上相关例子Hello.java文件，P29。并练习如何在Tomcat服务器上发布该文件
2. HelloServlet文件内容



1. 请分别用注释法和文件配置法（web.xml）来完成对HelloServlet文件的发布。

注释法访问的地址是 <http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/hello.view>（请注意要根据题目要求修改代码中的注释内容）

文件配置法的地址是http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/hello.do

1. 请编写WelcomeYou.java文件，代码内容如下图，



* 1. 图中第25行是何意思？
  2. 编写好之后请用如下两个地址来分别访问该文件：

http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/welcome?user=‘李华’

http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/welcome?user=‘Lihua’

记录下浏览器的显示内容，并分析其原因。

1. 请编写程序，完成以下功能：
2. 一个邮箱注册表单register.html文件，具体见图。
3. 自行编写两个html文件，一个success.jsp成功页面，一个fail.jsp失败页面。
4. 点击注册按钮后，跳转到成功页面success.jsp。
5. 尝试：能否在成功页面显示该用户的昵称，邮箱名称？比如“开心，恭喜你！你的happyToday@163.com”
6. 注意注册页面的表单应当提交什么请求方式
7. 如果下一步，我还希望能把失败页面加上去，怎么办？

# 二、 分析与设计

分别在WebRoot下建立register.jsp、success.jsp和fail.jsp三个jsp文件，register.jsp页面用table表格制作容易对齐，比较精美简练。注册成功后会跳转至success.jsp页面，显示出注册时的账号，昵称，密码；还可以点击返回上一页跳转回注册页面继续注册，若在密码栏与输入密码栏中输入的密码不同，便会跳转至fail.jsp页面，显示出错，请回到注册页面重新注册。

# 三、关键源码（部分）

1.

注释法：@WebServlet("/test2/hello.view")

文件配置法：

<servlet>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<servlet-class>test2.Hello</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<url-pattern>/test2/hello.do</url-pattern>

</servlet-mapping>

2.

String user=**new** String(request.getParameter("user").getBytes("ISO-8859-1"),"UTF-8");

String welcomeInfo="Welcome You "+user+" 同学!";

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

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<HTML>");

out.println(" <HEAD><TITLE>欢迎页面</TITLE></HEAD>");

out.println(" <BODY>");

out.println(welcomeInfo);

out.println(" </BODY>");

out.println("</HTML>");

out.flush();

out.close();

3.

**Register.jsp代码：**

<BODY bgcolor=*yellow*><Font size=*6*>

<FORM action=*"success.jsp"* method=*post* name=*form*>

<P>邮箱注册：

<table>

<table width=*"400"* height=*"400"* border=*"0"* align=*"left"*>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>邮箱账号:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"text"* name=*"mail"* value=*" "*>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>昵称:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"text"* name=*"name"* value=*" "*>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>密码:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"text"* name=*"password"* value=*" "*>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>确认密码:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"text"* name=*"cipher"* value=*" "*>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>性别:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"radio"* name=*"R"* value=*"男"* checked=*"default"*>男

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

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>生日:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<select>

<option >-请选择-</option>

<option >公历</option>

<option >农历</option>

</select>

<select>

<option >-年份-</option>

<script>

**for**(i=1980;i<2019;i++){

document.write("<option value='"+i+"'>"+i+"</option>");}

</script>

</select>

<select>

<option >-月份-</option>

<script>

**for**(j=1;j<14;j++){

document.write("<option value='"+j+"'>"+j+"</option>");}

</script>

</select>

<select>

<option >-日期-</option>

<script>

**for**(k=1;k<32;k++){

document.write("<option value='"+k+"'>"+k+"</option>");}

</script>

</select>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>所在地:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<select>

<option >选择国家</option>

<option >中国</option>

<option >日本</option>

<option >法国</option>

<option >其他国家</option>

</select>

<select>

<option >选择省/州</option>

<option >广东</option>

<option >广西</option>

<option >湖南</option>

<option >其他省份</option>

</select>

<select>

<option >选择市/镇</option>

<option >揭阳</option>

<option >珠海</option>

<option >广州</option>

<option >其他市区</option>

</select>

</td></tr>

<tr>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>验证码:</td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<INPUT type=*"text"* name=*"number"* value=*" "*>

</td></tr>

<tr><td></td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

<Font size=*2*><input type=*"checkbox"* name=*"agree"* value=*"agree"* >我已阅读并同意相关服务条款和隐私政策</Font>

</td></tr>

<tr><td></td>

<td align=*"left"* valign=*"middle"*>

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

</td></tr>

</table></FORM></FONT></BODY>

**Success.jsp代码：**

<body bgcolor=*yellow*>

<Font size=*4*> <a href=*"register.jsp"*> 返回上一页！ </a>

<%

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String yourMail=request.getParameter("mail");

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

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

String yourCipher=request.getParameter("cipher");

**if**(yourPassword.equals(yourCipher))

{

out.println("<P>账号"+yourMail+"已注册成功！</P>");

out.println("<P>昵称为："+yourName+"</P>");

out.println("<P>密码为："+yourPassword+"</P>");

out.println("<P>请牢记账号密码，以免他人盗取资料！</P>");

}

**else**

{

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

%>

</Font>

</body>

**fail.jsp代码：**

<body bgcolor=*yellow*>

<Font size=*4*> <a href=*"register.jsp"*> 返回上一页！ </a>

<%

out.println("<P>两次密码输入不一致，注册失败，请跳转回注册界面重新注册。谢谢！</P>");

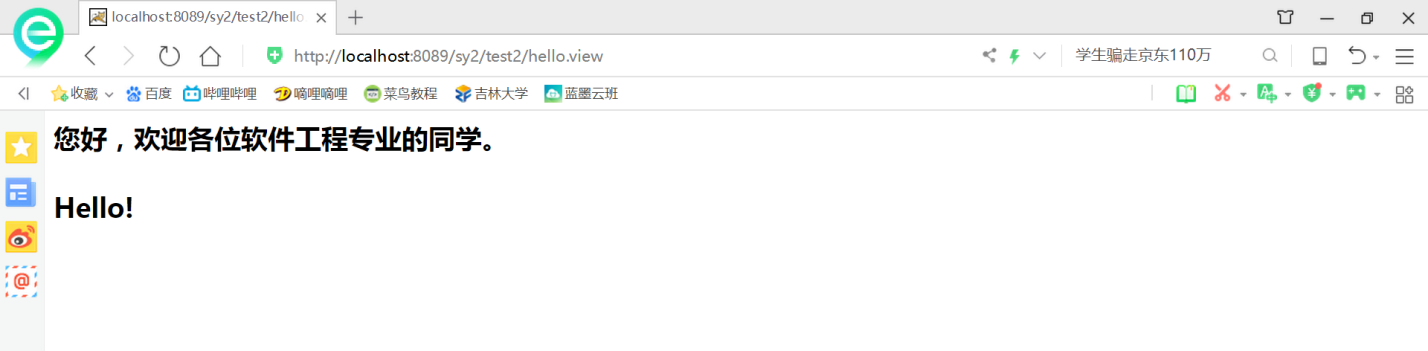
%>

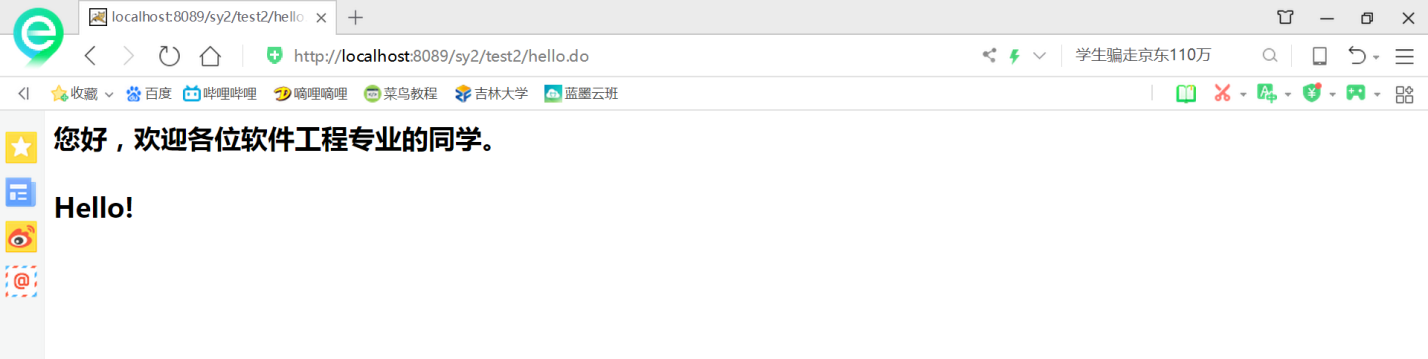
</Font>

</body>

# 四、运行效果图

1：

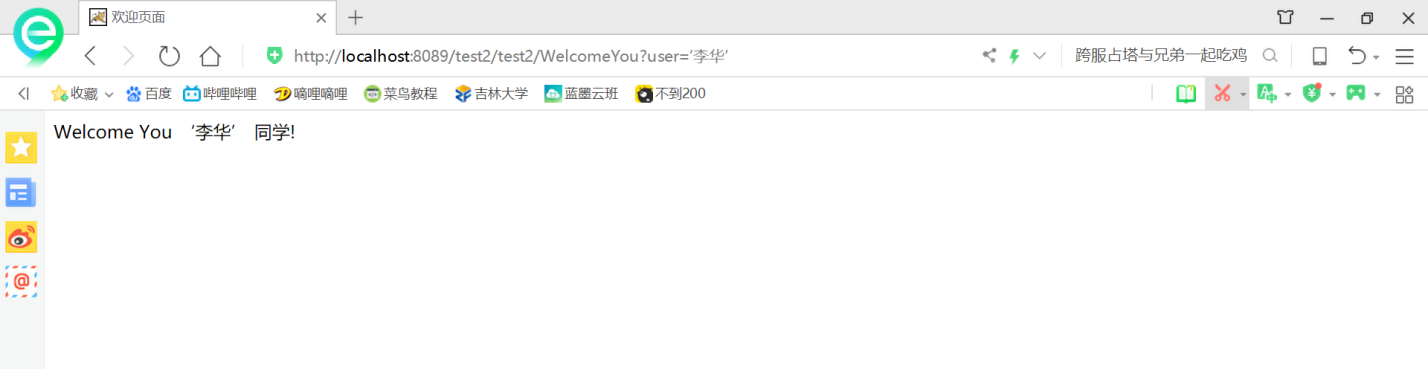


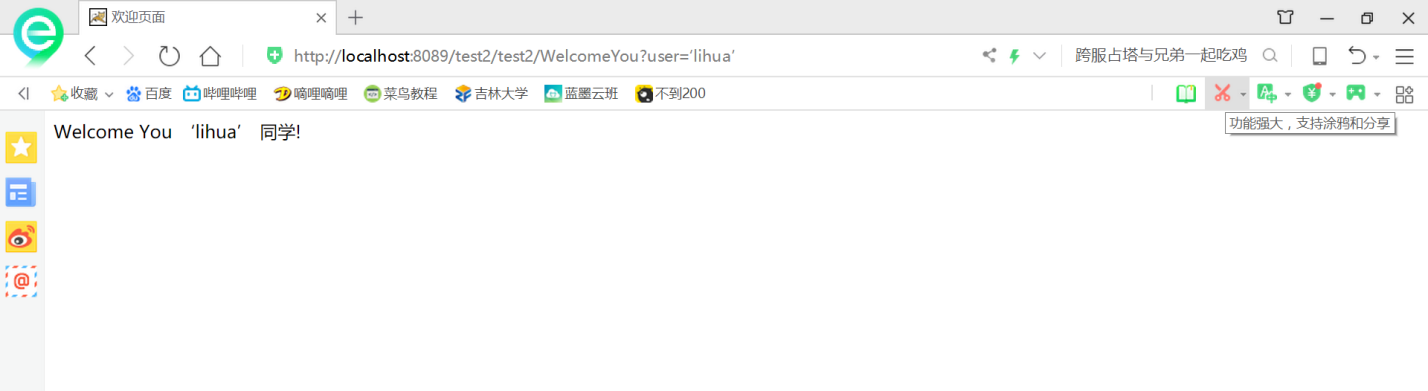


2.

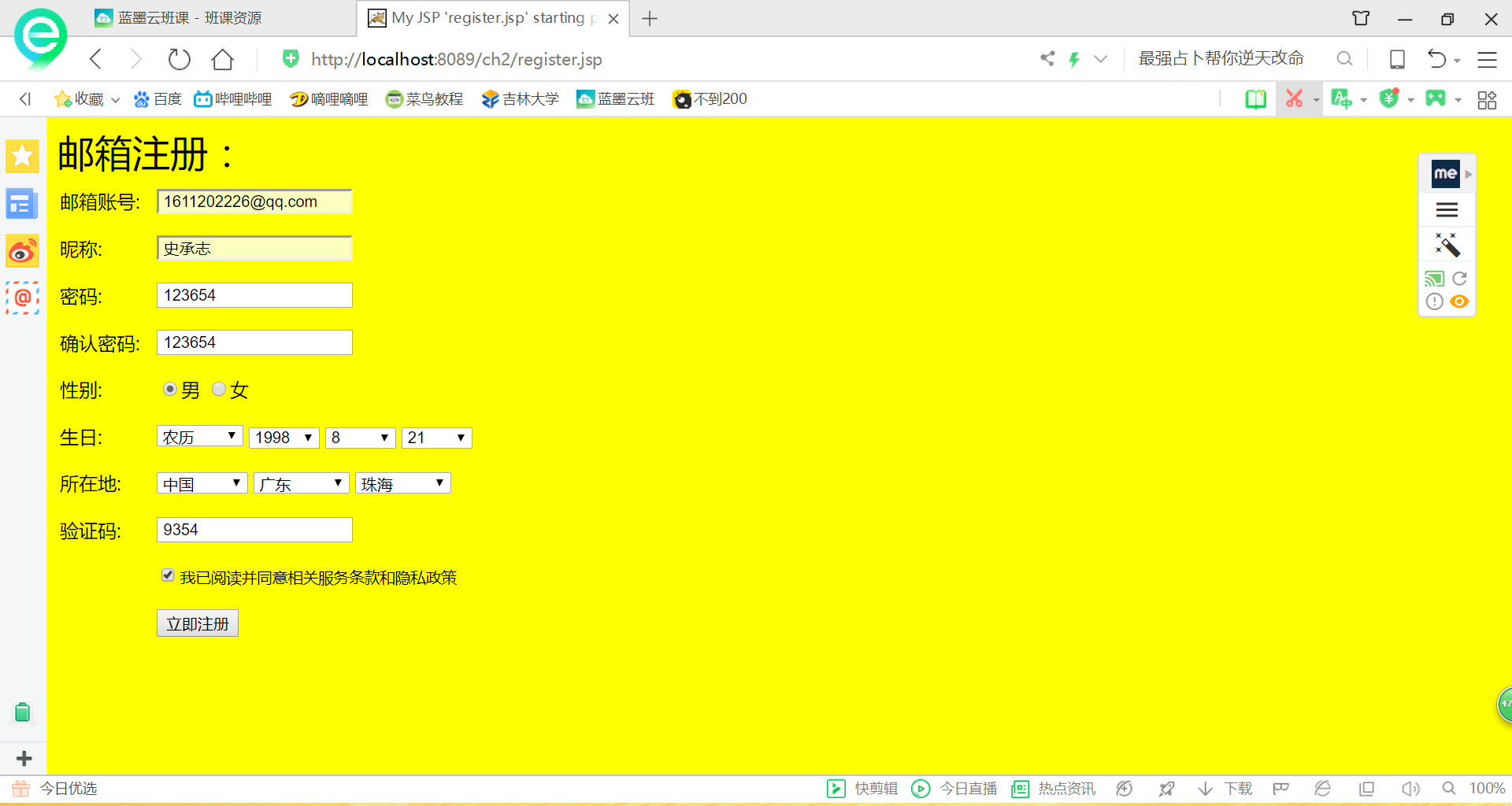
**第25行的意思：**

**String user = request.getParameter("user");这句语句的意思是取得“请求参数”——user。**





3.







# 五、收获与问题

问题：

1. 直接使用<BR><P>等无法使文字与文本框进行对齐及空格，这就导致注册页面凌乱，不够整洁干练！
2. 年月日选项过多，一个一个选项写代码会很繁杂。
3. 关于地区问题，无法做到选择哪个国家，就显示出该国家的下属省份；选择哪个省份，就显示出那个省份的所有城市。

收获：

1. 可使用table表格来制作，使得文字文本框等可以对齐，看起来比较整齐，其中td代表列，tr代表行。
2. 可以使用script来进行for循环输出同等类型的选项，如：

<script>

**for**(i=1980;i<2019;i++){

document.write("<option value='"+i+"'>"+i+"</option>");}

</script>

1. 关于地区问题还没有找到解决办法，但应该可以制作数据库并通过引用数据来实现选择国家就显示出该国家的省份城市等，但数据库知识还不够，还无法实现，等学完数据库课程再来改善此问题。