**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20班 |
| 学 号 姓 名 | 张镫云 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月- |

# 实验题目

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，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。
2. 请编写WelcomeYou.java文件，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’

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”

# 分析与设计

1.hello.java

@WebServlet("/test2/hello.view")

**public** **class** hello **extends** HttpServlet {

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

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

PrintWriter out=response.getWriter();

out.println("<html><body>");

out.println("<h2>您好，欢迎各位软件工程专业的同学。<br><br>you are Welcome <br><br></h2>");

out.println("</body></html>");

}

Web.xml

<servlet-name>hello</servlet-name>

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

2. WelcomeYou.java

**public** **class** WelcomeYou **extends** HttpServlet {

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

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

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

response.setContentType("text/html;charset=GB2312");

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.html

<html>

<head>

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

<title>表单练习</title>

<style>

**body**{

font-size:*12px*;

font-family:*"宋体"*;

}

*.bule*{

border-color:*#ABFEFE*;}

*.font1*{

color:*#666*;}

</style>

</head>

<body>

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

<table width=*"1400"* height=*"29"* border=*"0"* align=*"center"*>

<tr>

<td width=*"80"* height=*"29"*><img src=*"img/p1.png"* height=*"29"* border=*"0"*></td>

<td bgcolor=*"#B9EDF7"*><b>用户注册</b></td>

</tr>

</table>

<br><br>

<table width=*"800"* border=*"0"* align=*"center"*>

<tr>

<td width=*"80"*><b>用户名:</b></td>

<td><input type=*"text"* name=*"name"* class=*"bule"*/>

</td>

</td>

<td class=*"font1"*>不超过7个汉字，或14个字节（数字，字母和下划线）</td>

</tr>

<tr>

<td><b>密码： </b></td>

<td>

<input type=*"password"* name=*"password1"* size=*"20"*class=*"bule"*/></td>

<td class=*"font1"*>最少6个字符，不超过14个字符（数字，字母和下划线）</td>

</tr>

<tr>

<td><b>确定密码：</b></td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"password"* name=*"password11"* size=*"20"*class=*"bule"*/>

</td>

</tr>

<tr>

<td><b>性别： </b></td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"radio"* name=*"gender"* value=*"女"* checked/>女

<input type=*"radio"* name=*"gender"* value=*"男"*/>男<br><br>

</td>

</tr>

<tr>

<td><b>个人爱好：</b></td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"checkbox"* name=*"intrest"* value=*"文学"*/>文学

<input type=*"checkbox"* name=*"intrest"* value=*"影视"*/>影视

<input type=*"checkbox"* name=*"intrest"* value=*"音乐"*/>音乐

<input type=*"checkbox"* name=*"intrest"* value=*"体育"*/>体育

</td>

</tr>

<tr>

<td><b>所在城市：</b></td>

<td colspan=*"2"*><select size=*"1"* name=*"province"*>省份

<option>浙江</option>

<option>山东</option>

</select>

<select size=*"1"* name=*"city"*>城市

<option>绍兴</option>

<option>潍坊</option>

</select>

<select size=*"1"* name=*"distict"*>区

<option>淄博</option>

<option>南山</option>

</select>

<br><br>

</td>

</tr>

<tr>

<td><b>家庭住址:</b></td>

<td><input type=*"text"* name=*"address"* class=*"bule"*/></td>

<td class=*"font1"*>请输入详细的家庭住址</td>

</tr>

<tr>

<td><b>电子邮件：</b></td>

<td><input type=*"text"* name=*"email"* class=*"bule"*/></td>

<td class=*"font1"*> 请输入有效的邮件地址</td>

</tr>

<tr>

<td><b>验证码：</b></td>

<td><input type=*"text"* name=*"check-img"* class=*"bule"*/></td>

<td><img src=*"img/p2.png"*></td>

</tr>

<tr>

<td colspan=*"3"*>

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

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan=*"3"* align=*"center"*><input type=*"submit"* value=*"立即注册"*/>

</td>

</tr>

<tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

4.success.jsp

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

<HTML><BODY bgcolor=*DarkSalmon* ><Font size=*8*>

<%

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

String str1=request.getParameter("password1");

String userName=str+"登陆成功";

**if**(str!=**null**&&str1!=**null**&&str.equals(str1))

{

out.println(userName);

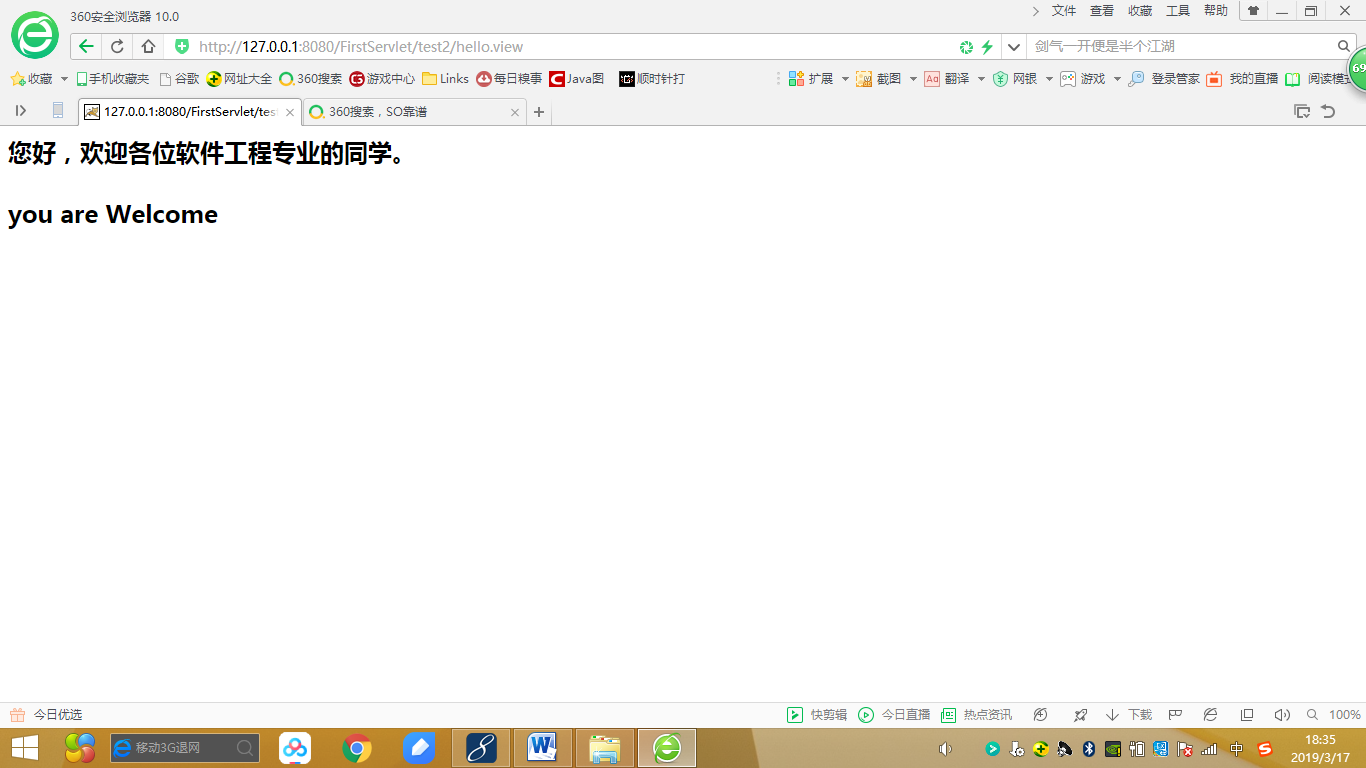
}

%>

</FONT></BODY></HTML>

# 运行效果图

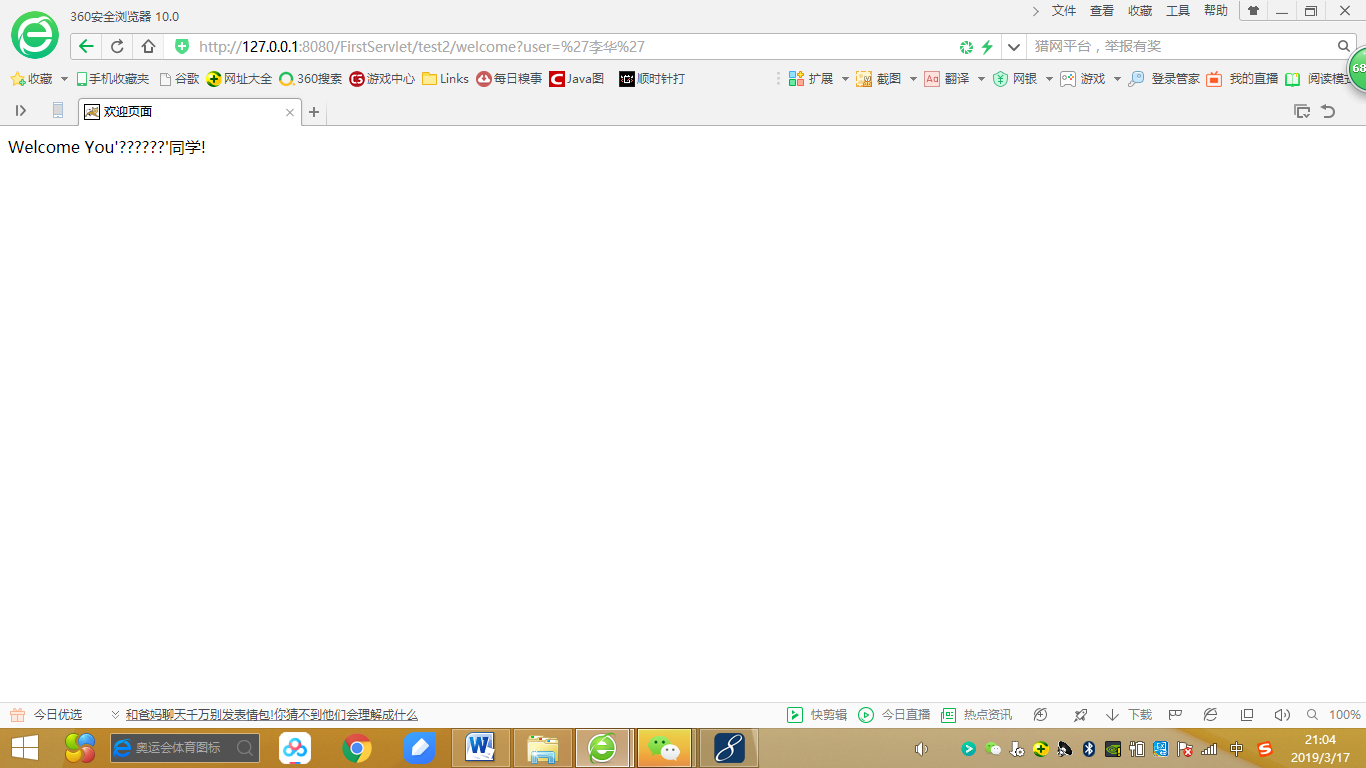
1.注释法运行结果



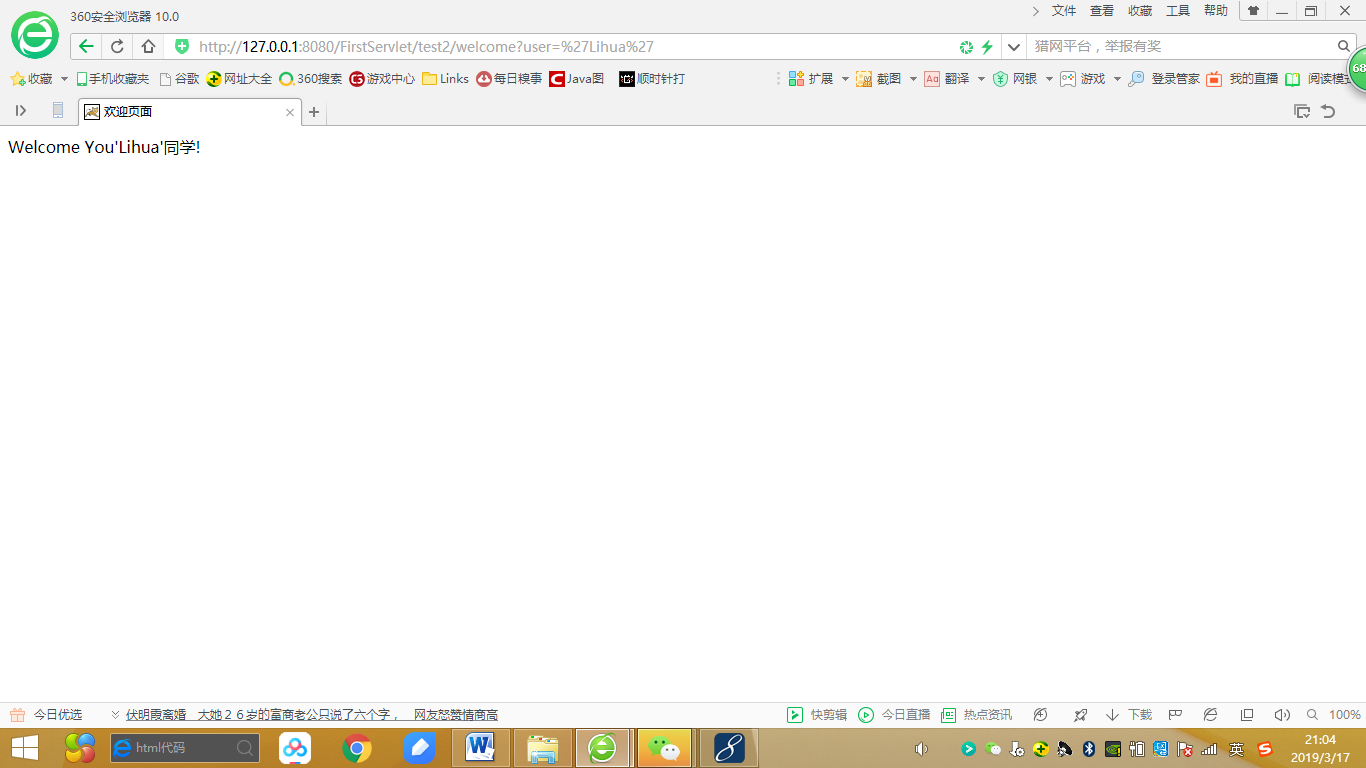
文件配置法运行结果



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

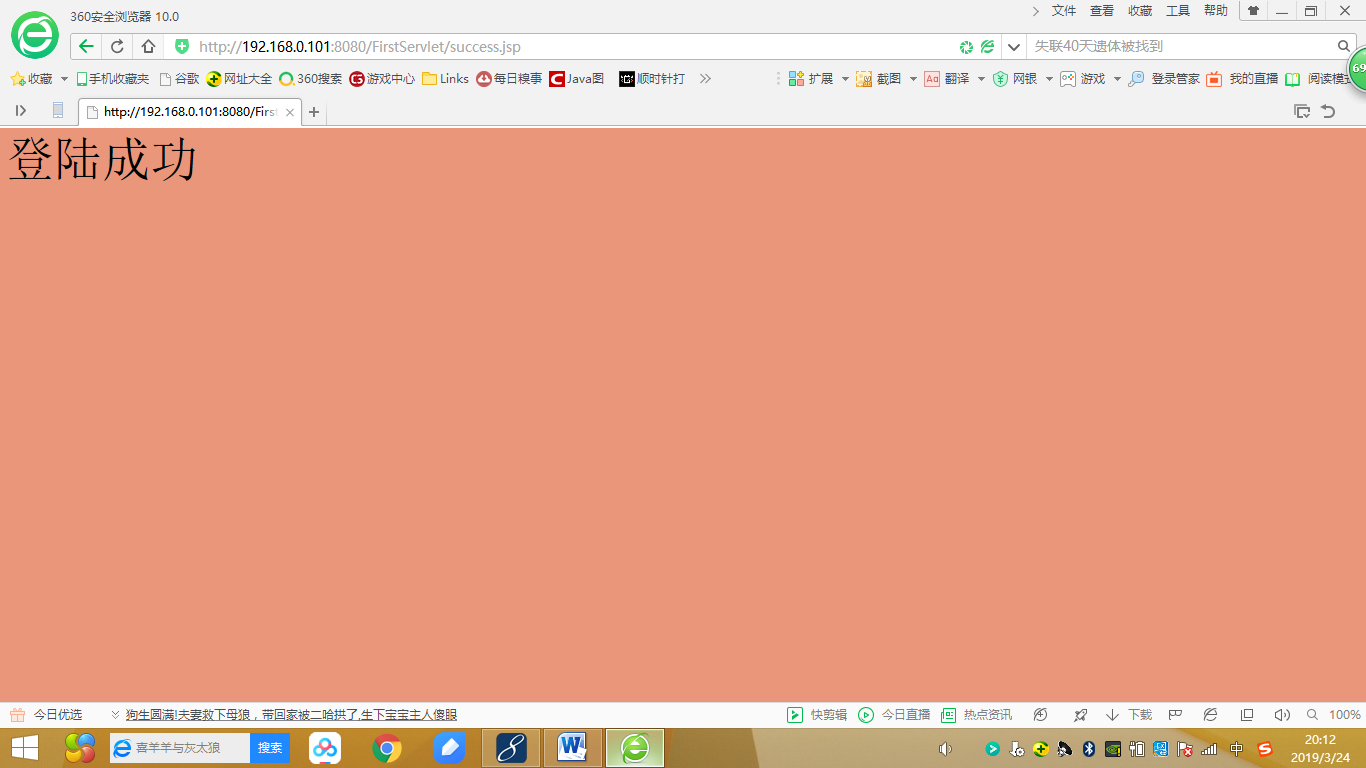


http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/welcome?user=‘Lihua’



3.注册表单





# 收获与问题

通过本次实验了解到了注释法和文件配置法的差别，一开始注释法怎么都没运行出来，后来换了Tomcat之后才成功显示。两个地址访问WelcomeYou.java文件，浏览器显示内容也有所改变，学习到了通过访问地址改变显示内容，但不知道为什么地址中的中文却无法正常显示。