**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9班 |
| 学 号 姓 名 | 蔡芷琪 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月15日 |

# 实验题目

# 1.1实验题目

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

# 1.2分析与设计

根据题目要求，练习如何在Tomcat服务器上发布该文件。

# 1.3关键源码（部分）

package test2;

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(name="HelloServlet",urlPatterns={"/test2/hello.view"})

public class HelloServlet extends HttpServlet {

/\*\*

\* Constructor of the object.

\*/

public HelloServlet() {

super();

}

/\*\*

\* Destruction of the servlet. <br>

\*/

public void destroy() {

super.destroy(); // Just puts "destroy" string in log

// Put your code here

}

/\*\*

\* The doGet method of the servlet. <br>

\*

\* This method is called when a form has its tag value method equals to get.

\*

\* @param request the request send by the client to the server

\* @param response the response send by the server to the client

\* @throws ServletException if an error occurred

\* @throws IOException if an error occurred

\*/

public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

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

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>Hello,you are welcome");

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

}

/\*\*

\* The doPost method of the servlet. <br>

\*

\* This method is called when a form has its tag value method equals to post.

\*

\* @param request the request send by the client to the server

\* @param response the response send by the server to the client

\* @throws ServletException if an error occurred

\* @throws IOException if an error occurred

\*/

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN\">");

out.println("<HTML>");

out.println(" <HEAD><TITLE>A Servlet</TITLE></HEAD>");

out.println(" <BODY>");

out.print(" This is ");

out.print(this.getClass());

out.println(", using the POST method");

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

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

out.flush();

out.close();

}

/\*\*

\* Initialization of the servlet. <br>

\*

\* @throws ServletException if an error occurs

\*/

public void init() throws ServletException {

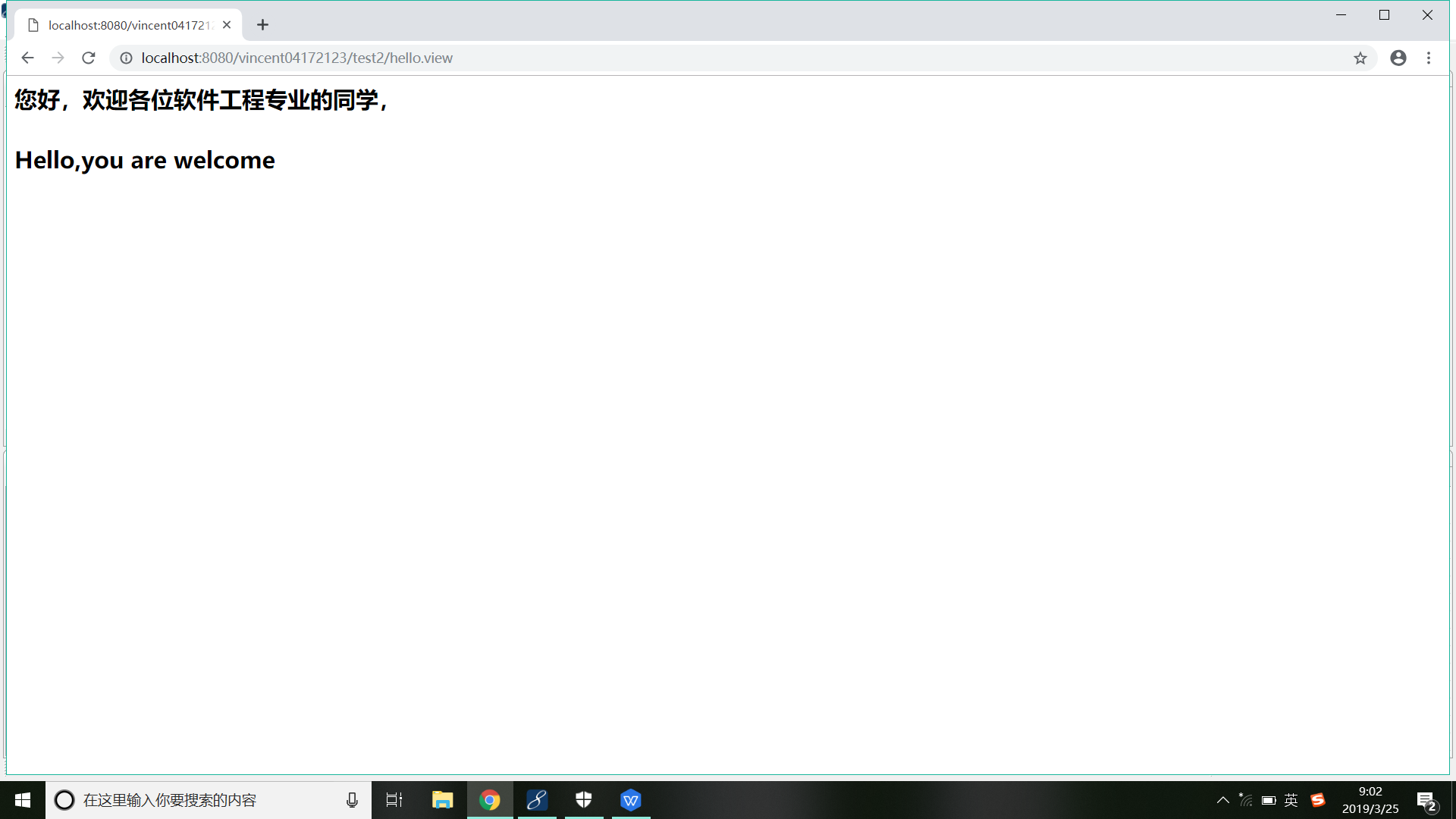
// Put your code here

}

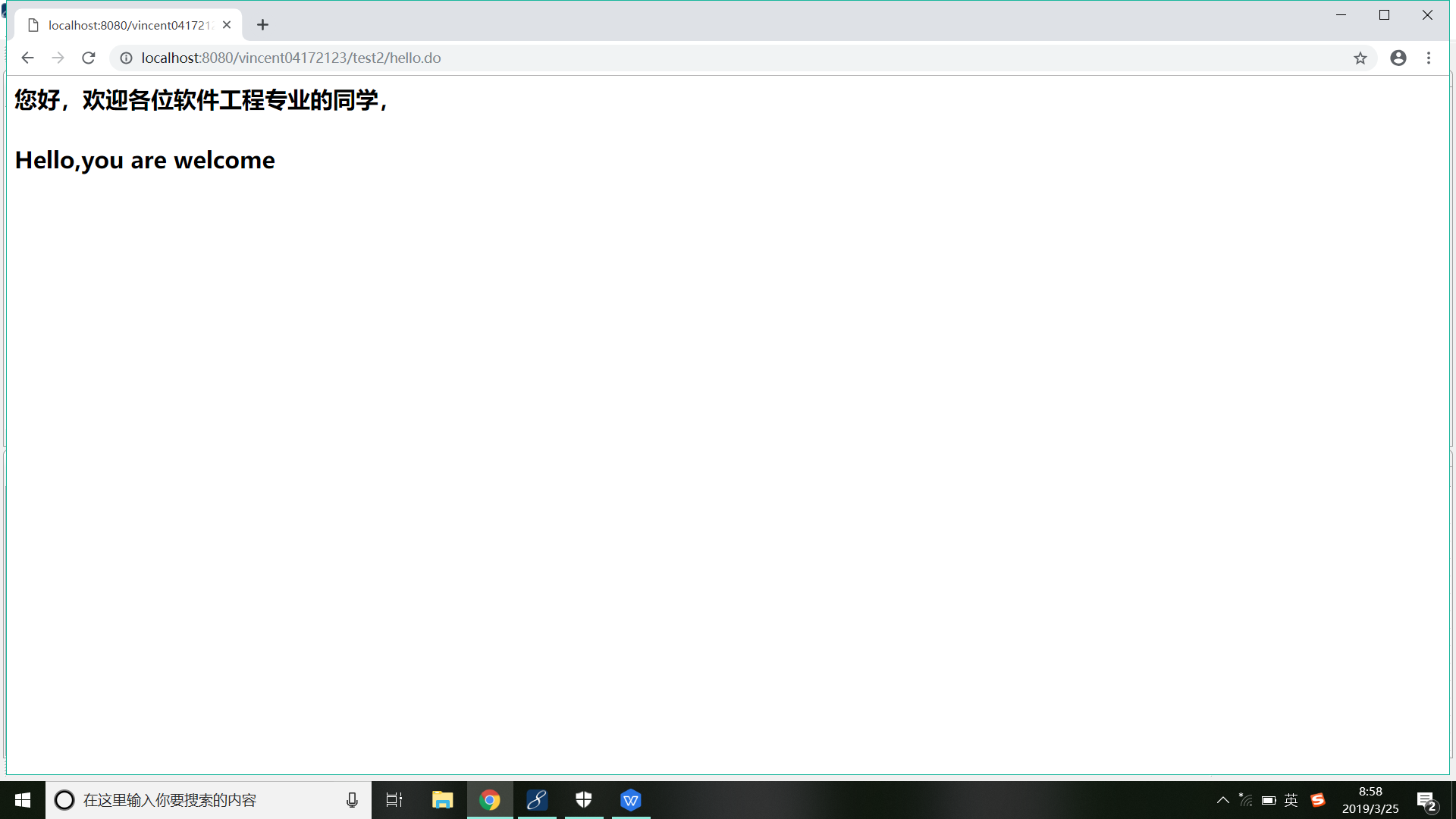
}

# 1.4运行效果图

**（1）注释法访问**



**（2）文件配置法访问**



# 2.1实验题目

请编写WelcomeYou.java文件

# 2.2分析与设计

1）第25行的意思是输出字符串weclomeInfo

2）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’>

该页面显示的是????????????

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

该页面显示的是Lihua

# 2.3关键源码（部分）

package test2;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.annotation.\*;

@WebServlet("/test2/welcome/\*")

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.print(welcomeInfo);

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

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

out.flush();

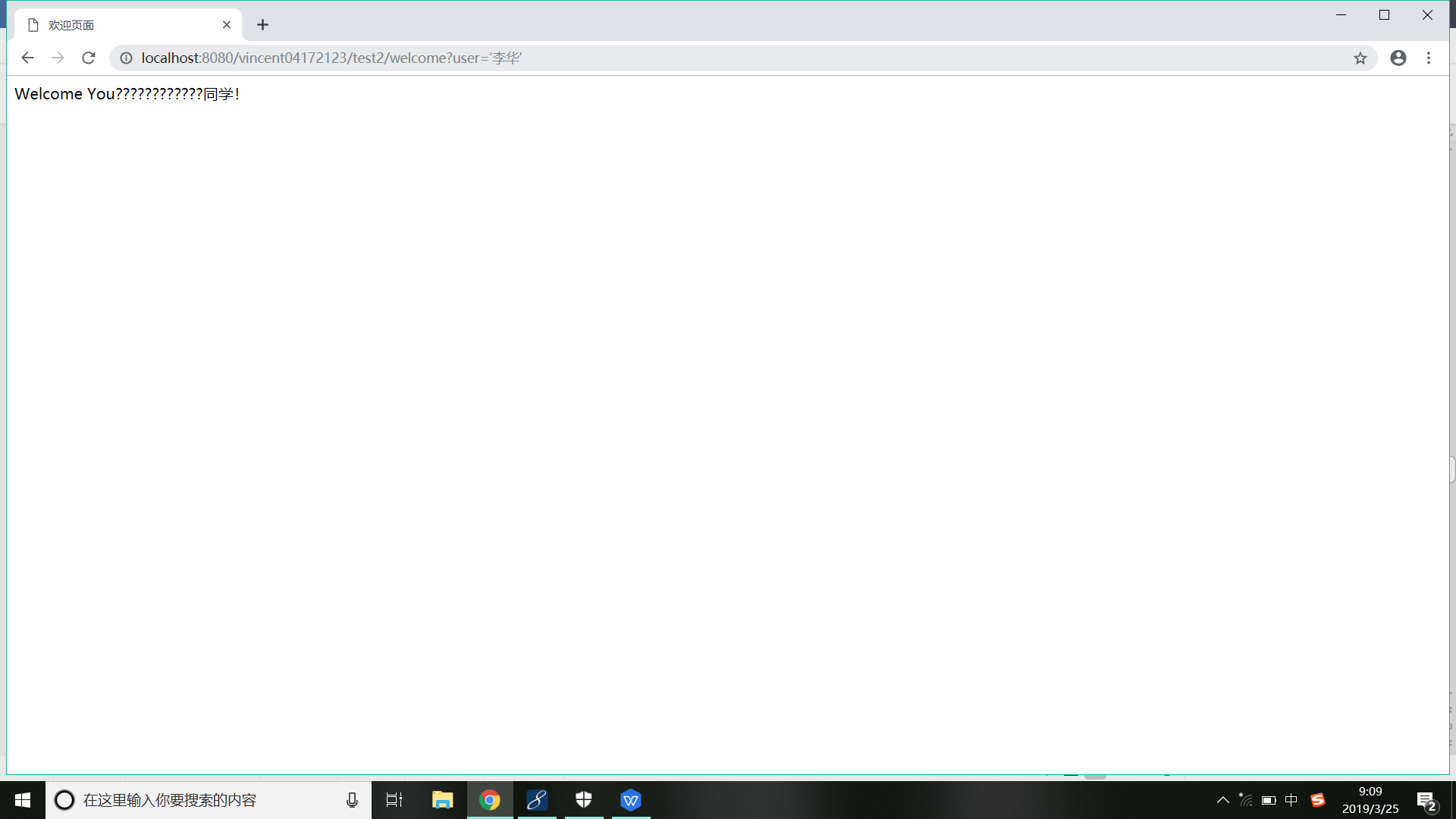
out.close();

}

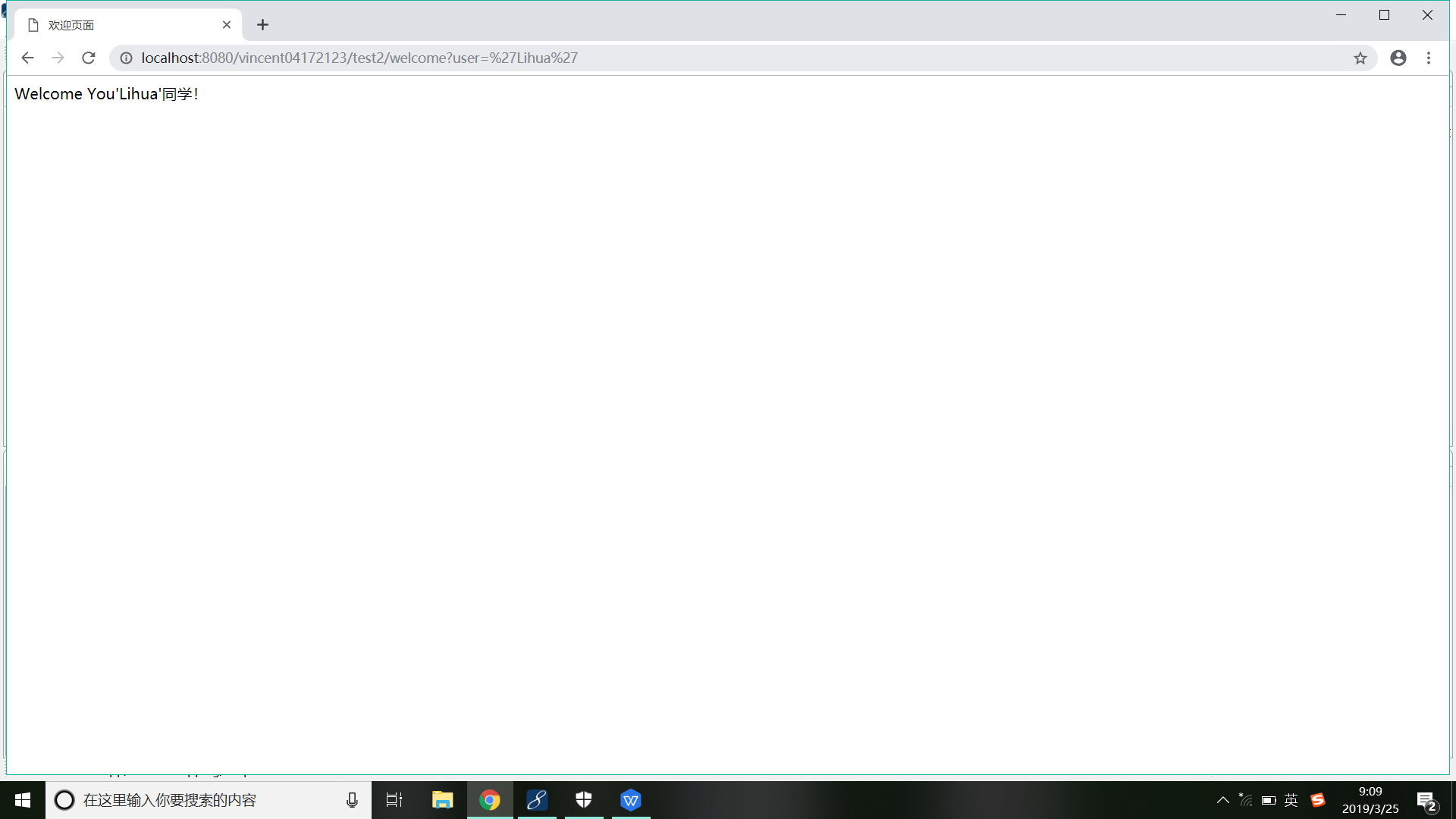
}

# 2.4运行效果图

1. http://127.0.0.1:8080/Webtest10171312/test2/welcome?user=‘李华’



（2）http://127.0.0.1:8080/Webest10171312/test2/welcome?user=‘Lihua’



# 3.1实验题目

1. 一个邮箱注册表单register.html文件，具体见图。
2. 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。
3. 点击注册按钮后，跳转到成功页面success.jsp。
4. 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”](mailto: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\”)
5. 注意注册页面的表单应当提交什么请求方式
6. 如果下一步，我还希望把失败页面加上去，怎么办？

# 3.2分析与设计

5）post的请求方式

6）提交表之后，识别填写的姓名为空，跳转的界面就是fail.jsp失败的界面。

# 3.3关键源码（部分）

<!DOCTYPE html>

<html><BODY bgcolor=*cyan*>

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

<head>

<title>register.html</title>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"this is my page"*>

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

<!--<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./styles.css">-->

</head>

<body>

<BR>邮箱账号<INPUT type=*"text"* name=*"number"* align=*"left"*></BR>

<BR>&emsp;&emsp;昵称<INPUT type=*"text"* name=*"name"* align=*"left"*></BR>

<BR>&emsp;&emsp;密码 <INPUT type=*"password"* name=*"secret"* align=*"left"*></BR>

<BR>确认密码 <INPUT type=*"password"* name=*"secretagain"* align=*"left"* ></BR>

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

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

<BR>&emsp; &emsp;生日

<select name=*"year"*>

<option value=*"1990"*>1995</option>

<option value=*"1996"*>1996</option>

<option value=*"1997"*>1997</option>

<option value=*"1998"*>1998</option>

<option value=*"1999"*>1999</option>

<option value=*"2000"*>2000</option>

<option value=*"2001"*>2001</option>

<option value=*"2002"*>2002</option>

<option value=*"2003"*>2003</option>

<option value=*"2004"*>2004</option>

<option value=*"2005"*>2005</option>

<option value=*"2006"*>2006</option>

</select>

<select name=*"mon"*>

<option value=*"1"*>1月</option>

<option value=*"2"*>2月</option>

<option value=*"3"*>3月</option>

<option value=*"4"*>4月</option>

<option value=*"5"*>5月</option>

<option value=*"6"*>6月</option>

<option value=*"7"*>7月</option>

<option value=*"8"*>8月</option>

<option value=*"9"*>9月</option>

<option value=*"10"*>10月</option>

<option value=*"11"*>11月</option>

<option value=*"12"*>12月</option>

</select>

<select name=*"date"*>

<option value=*"1"*>1日</option>

<option value=*"2"*>2日</option>

<option value=*"3"*>3日</option>

<option value=*"4"*>4日</option>

<option value=*"5"*>5日</option>

<option value=*"6"*>6日</option>

<option value=*"7"*>7日</option>

<option value=*"8"*>8日</option>

<option value=*"9"*>9日</option>

<option value=*"10"*>10日</option>

<option value=*"11"*>11日</option>

<option value=*"12"*>12日</option>

<option value=*"13"*>13日</option>

<option value=*"14"*>14日</option>

<option value=*"15"*>15日</option>

<option value=*"16"*>16日</option>

<option value=*"17"*>17日</option>

<option value=*"18"*>18日</option>

<option value=*"19"*>19日</option>

<option value=*"20"*>20日</option>

<option value=*"21"*>21日</option>

<option value=*"22"*>22日</option>

<option value=*"23"*>23日</option>

<option value=*"24"*>24日</option>

<option value=*"25"*>25日</option>

<option value=*"26"*>26日</option>

<option value=*"27"*>27日</option>

<option value=*"28"*>28日</option>

<option value=*"29"*>29日</option>

<option value=*"30"*>30日</option>

<option value=*"31"*>31日</option>

</select></BR>

<BR>&emsp;所在地

<select name=*"cou"* >

<option value=*"中国"*>中国</option>

</select>

<select name=*"pro"* checked=*"山东"*>

<option value=*"广东"*>广东</option>

<option value=*"广西"*>广西</option>

<option value=*"福建"*>福建</option>

<option value=*"海南"*>海南</option>

</select>

<select name=*"city"*>

<option value=*"珠海"*>珠海</option>

<option value=*"广州"*>广州</option>

<option value=*"深圳"*>深圳</option>

</select></BR>

<BR>&emsp;验证码<INPUT type=*"text"* name=*"checknumber"* ></BR>

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

&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;<INPUT type=*"checkbox"* name=*"agree"* value=*"我已经阅读并同意相关服务条款和隐私政策"* >我已经阅读并同意相关服务条款和隐私政策

</FONT>

</body>

</html>

**Success.jsp：**

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*cyan*>

<Font size=*6*>

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

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

**if**(Name==""||Number==""){

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

**else**{

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

String yournumber=request.getParameter("number");

out.println("<P>"+yourName+" , "+"恭喜您！ </P>");

out.println("<P> 你的"+yournumber+"</P>");

}

%>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

**Fail.jsp：**

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*cyan*>

<Font size=*6*>

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

out.println("对不起！ 注册失败！");

%>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

# 3.4运行效果图

