**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11班 |
| 学 号 姓 名 | 04172603李国鹏 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月15日 |

# 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
2. HelloServlet文件内容
3. 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？

指定请求的参数名称从而获取参数值信息

* 1. 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。

符号标准不对，造成文字编码乱码

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

因为有密码等隐私，用POST

1. 如果下一步，我还希望能把失败页面加上去，怎么办？

用response.sendRedirect跳转到fail页面

# 分析与设计

根据题目要求，计划设计几个文件来完成实验，每个文件的名字、作用。如果是类，要求写出类的变量和方法

# 关键源码（部分）

**1、**

2）注释法

package cc.openhome;

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="liguopeng",

urlPatterns={"/test2/hello.view"})

public class HelloServlet extends HttpServlet {

protected void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

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

PrintWriter out = response.getWriter();

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

out.println("<!DOCTYPE html>");

out.println("<html>");

out.println("<head>");

out.println("<title>Hello! Servlet!</title>");

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

out.println("<body>");

out.println("<h1>Hello! "+name+"</h1>");

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

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

}

}

文件配置法

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<web-app version="3.0"

xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee

http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_3\_0.xsd">

<display-name></display-name>

<servlet>

<description>This is the description of my J2EE component</description>

<display-name>This is the display name of my J2EE component</display-name>

<servlet-name>HelloServlet</servlet-name>

<servlet-class>cc.openhome.HelloServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>HelloServlet</servlet-name>

<url-pattern>/servlet/HelloServlet</url-pattern>

</servlet-mapping>

<welcome-file-list>

<welcome-file>index.jsp</welcome-file>

</welcome-file-list>

</web-app>

**2、**

1）

package cc.openhome;

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;

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>");

out.println("<title>欢迎界面</title>");

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

out.println("<body>");

out.println(Welcomeinfo);

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

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

out.flush();

out.close();

}

}（访问路径在xml下改的，没采用注释法）

**3、**

**2）success.jsp成功页面**

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

<%

String path = request.getContextPath();

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

%>

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

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>My JSP 'receive2.jsp' starting page</title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

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

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

<!--

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

-->

</head>

<body bgcolor=*AliceBlue*>

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

String Emailaccount=request.getParameter("name1");

String name=request.getParameter("name2");

String password=request.getParameter("name3");

String Surepassword=request.getParameter("name4");

//pad.equals(pbd)&&pad!=null&&pbd!=null&&psd!=null&&name!=null

**if**(password.equals(Surepassword)&&Emailaccount!=**null**&&name!=**null**&&password!=**null**&&Surepassword!=**null**){

out.print(name+"<br>你的邮箱"+Emailaccount+"</br>");

out.println("注册成功");

}

**else**

{

response.sendRedirect("fail.jsp");

}%>

<Font size=*8*><a href=*"index.jsp"*>回到首页</a>

</body>

</html>

**Fail.jsp失败页面**

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

<%

String path = request.getContextPath();

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

%>

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

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>My JSP 'receive2.jsp' starting page</title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

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

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

<!--

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

-->

</head>

<body bgcolor=*AliceBlue*>

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

out.println("信息出错");

%>

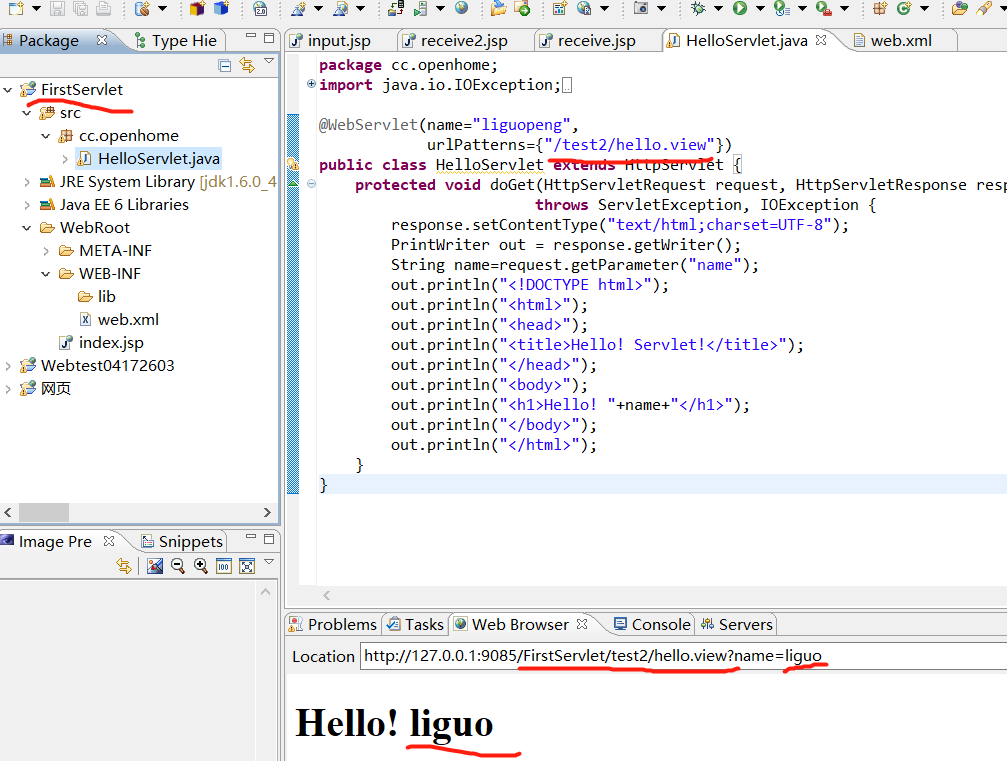
<Font size=*5*><a href=*"register.jsp"*>回到首页</a>

</body>

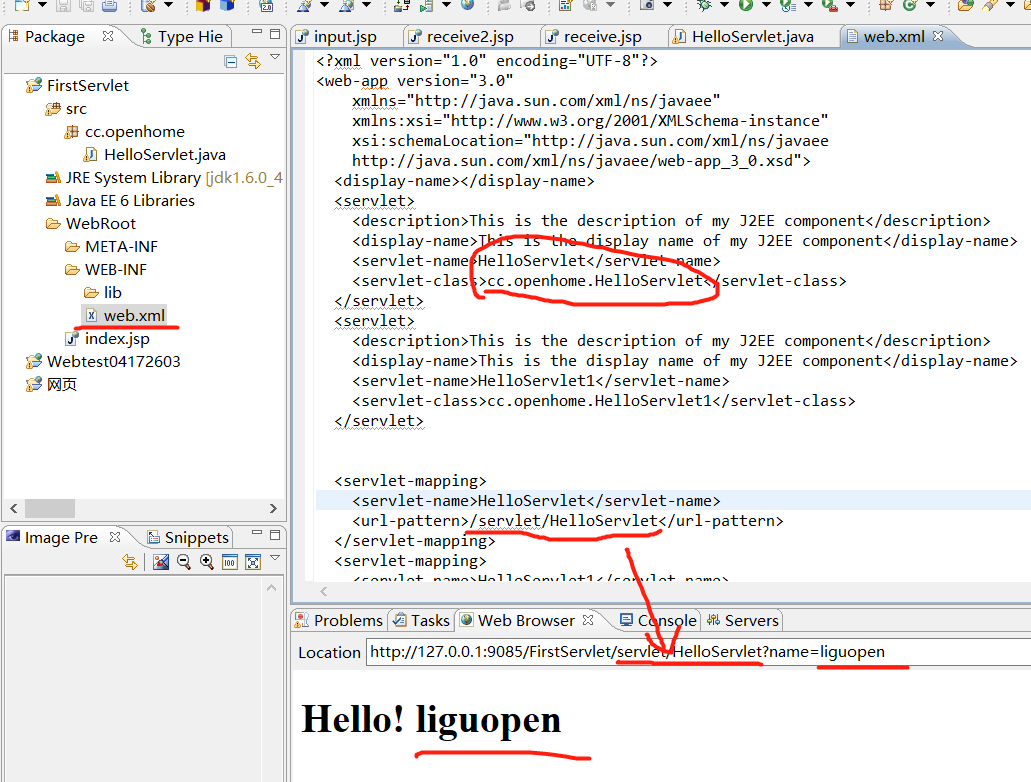
</html>

# 运行效果图

1、2）注释法

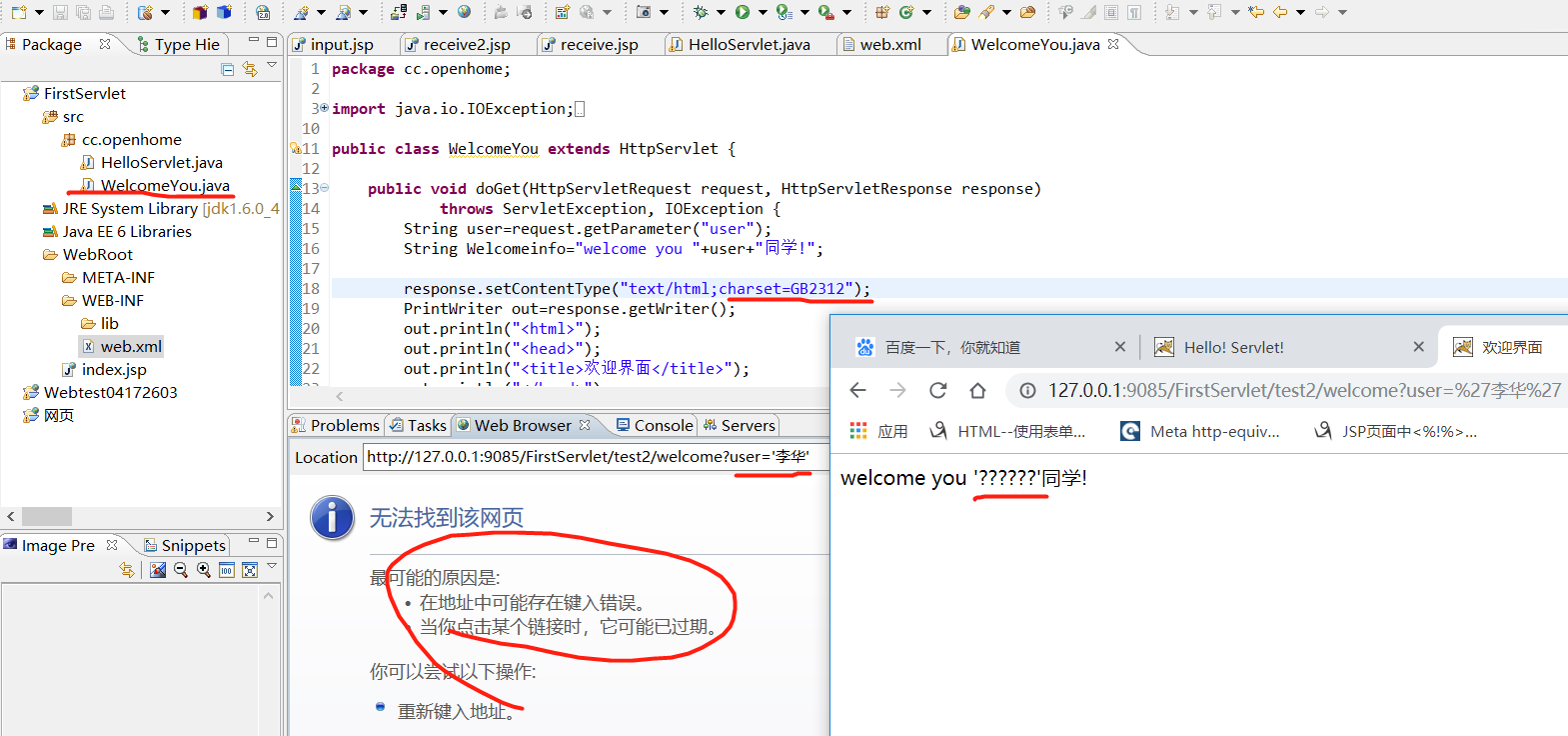


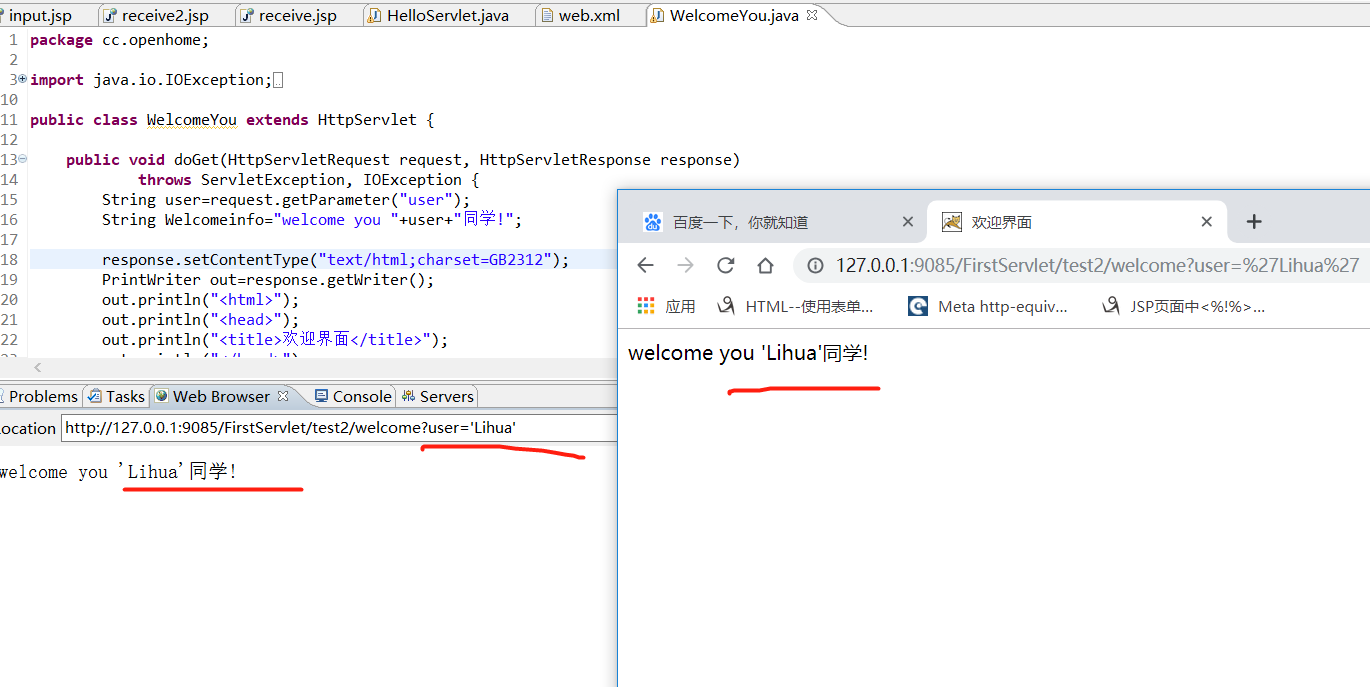
文件配置法



2、

2）

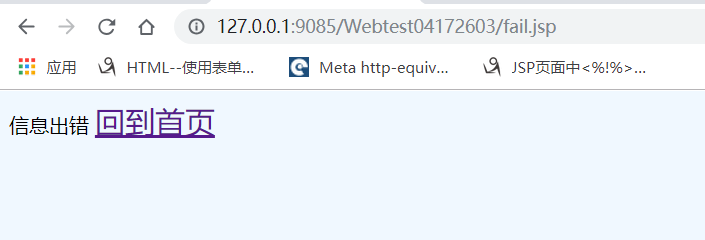




**3、**

**1)**



# 收获与问题

更加熟悉html标签和格式，对于页面的跳转有更深刻的理解。