**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1707班** |
| **学号姓名** | **04171505郑嘉兴** |
| **指导教师** | **郭晓燕** |
| **完成时间** | **2019年3月16日** |

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. **分析与设计**

创建.java文件，设计html网页，将.java文件发布到Tomcat服务器上。

1. **关键源码**

@WebServlet(name="helloServlet",urlPatterns={"/hello.do"})

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

**throws** ServletException, IOException {

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

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(" <h2>欢迎软件工程专业的各位同学<br><br>Hello,you! ");

//out.print(this.getClass());

//out.println(", using the GET method");

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

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

out.flush();

out.close();

}

**4、运行效果图：**



1. **实验题目**

请编写WelcomeYou.java文件，代码内容如下图

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. **关键源码**

@WebServlet("/welcome.do")

**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("<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.0Transitional//EN\">");

out.println("<HTML>");

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

out.println(" <BODY>");

out.print(welcomeInfo);

//out.print(this.getClass());

//out.println(", using the GET method");

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

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

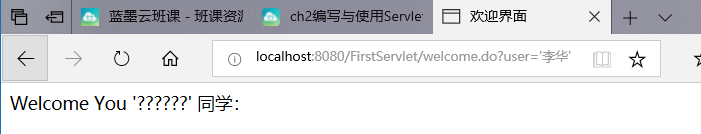
out.flush();

out.close();

}

1. **运行效果图**





1. **实验题目**

请编写程序，完成以下功能：

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”

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，我还希望能把失败页面加上去，怎么办？

**2、 关键源码**

<script>

**function** check(){

**if**(!document.getElementById("aaa").checked){alert("你必须同意协议");**return false**}

**return true**

}

</script>

</head>

<body bgcolor=*"#80FFFF"*>

<h2 align=*"CENTER"*>注册页面</h2>

<table border=*"0"* align=*"CENTER"*>

<tr>

<th align=*"right"*>邮箱编号&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"text"*></th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>昵称&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"text"*></th>

<tr>

<th align=*"right"*>密码&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"text"*></th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>确认密码&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"text"*></th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>性别&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input id=*"man"* type=*"radio"* checked=*"checked"* name=*"1"* />男<input id=*"woman"* type=*"radio"* name=*"1"*/>女</th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>生日&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*>

<select id=*"form\_dob\_year"* name=*"dob\_year"*>

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

<option value=*"2011"*>2011年</option>

<option value=*"2010"*>2010年</option>

<option value=*"2009"*>2009年</option>

<option value=*"2008"*>2008年</option>

<option value=*"2007"*>2007年</option>

<option value=*"2006"*>2006年</option>

<option value=*"2005"*>2005年</option>

<option value=*"2004"*>2004年</option>

<option value=*"2003"*>2003年</option>

<option value=*"2002"*>2002年</option>

<option value=*"2001"*>2001年</option>

<option value=*"2000"*>2000年</option>

<option value=*"1999"*>1999年</option>

<option value=*"1998"*>1998年</option>

<option value=*"1997"*>1997年</option>

<option value=*"1996"*>1996年</option>

<option value=*"1995"*>1995年</option>

<option value=*"1994"*>1994年</option>

<option value=*"1993"*>1993年</option>

<option value=*"1992"*>1992年</option>

<option value=*"1991"*>1991年</option>

<option value=*"1990"*>1990年</option>

<option value=*"1989"*>1989年</option>

<option value=*"1988"*>1988年</option>

<option value=*"1987"*>1987年</option>

<option value=*"1986"*>1986年</option>

<option value=*"1985"*>1985年</option>

<option value=*"1984"*>1984年</option>

<option value=*"1983"*>1983年</option>

<option value=*"1982"*>1982年</option>

<option value=*"1981"*>1981年</option>

<option value=*"1980"*>1980年</option>

<option value=*"1979"*>1979年</option>

<option value=*"1978"*>1978年</option>

<option value=*"1977"*>1977年</option>

<option value=*"1976"*>1976年</option>

<option value=*"1975"*>1975年</option>

<option value=*"1974"*>1974年</option>

<option value=*"1973"*>1973年</option>

<option value=*"1972"*>1972年</option>

<option value=*"1971"*>1971年</option>

<option value=*"1970"*>1970年</option>

<option value=*"1969"*>1969年</option>

<option value=*"1968"*>1968年</option>

<option value=*"1967"*>1967年</option>

<option value=*"1966"*>1966年</option>

<option value=*"1965"*>1965年</option>

<option value=*"1964"*>1964年</option>

<option value=*"1963"*>1963年</option>

<option value=*"1962"*>1962年</option>

<option value=*"1961"*>1961年</option>

<option value=*"1960"*>1960年</option>

<option value=*"1959"*>1959年</option>

</select>

<select id=*"form\_dob\_month"* name=*"dob\_month"*>

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

<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 id=*"form\_dob\_day"* name=*"dob\_day"*>

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

<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>

</th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>所在地&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*>

<select id=*"province"* runat=*"server"* onchange=*"selectprovince(this);"* style=" width:*95px*;"></select>

<select id=*"city"* runat=*"server"* style=" width:*95px*;"></select>

<script type=*"text/javascript"*>

**var** list1 = **new** Array;

**var** list2 = **new** Array;

list1[list1.length] = "北京市";

list1[list1.length] = "天津市";

list1[list1.length] = "河北省";

list1[list1.length] = "山西省";

list1[list1.length] = "内蒙古";

list1[list1.length] = "辽宁省";

list1[list1.length] = "吉林省";

list1[list1.length] = "黑龙江省";

list1[list1.length] = "上海市";

list1[list1.length] = "江苏省";

list1[list1.length] = "浙江省";

list1[list1.length] = "安徽省";

list1[list1.length] = "福建省";

list1[list1.length] = "江西省";

list1[list1.length] = "山东省";

list1[list1.length] = "河南省";

list1[list1.length] = "湖北省";

list1[list1.length] = "湖南省";

list1[list1.length] = "广东省";

list1[list1.length] = "广西自治区";

list1[list1.length] = "海南省";

list1[list1.length] = "重庆市";

list1[list1.length] = "四川省";

list1[list1.length] = "贵州省";

list1[list1.length] = "云南省";

list1[list1.length] = "西藏自治区";

list1[list1.length] = "陕西省";

list1[list1.length] = "甘肃省";

list1[list1.length] = "青海省";

list1[list1.length] = "宁夏回族自治区";

list1[list1.length] = "新疆维吾尔自治区";

list1[list1.length] = "香港特别行政区";

list1[list1.length] = "澳门特别行政区";

list1[list1.length] = "台湾省";

list1[list1.length] = "其它";

list2[list2.length] = **new** Array("北京", "东城区", "西城区", "崇文区", "宣武区", "朝阳区", "丰台区", "石景山区", " 海淀区（中关村）", "门头沟区", "房山区", "通州区", "顺义区", "昌平区", "大兴区", "怀柔区", "平谷区", "密云县", "延庆县", " 其他");

list2[list2.length] = **new** Array("和平区", "河东区", "河西区", "南开区", "红桥区", "塘沽区", "汉沽区", "大港区",

"西青区", "津南区", "武清区", "蓟县", "宁河县", "静海县", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("石家庄市", "张家口市", "承德市", "秦皇岛市", "唐山市", "廊坊市", "衡水市",

"沧州市", "邢台市", "邯郸市", "保定市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("太原市", "朔州市", "大同市", "长治市", "晋城市", "忻州市", "晋中市", "临汾市",

"吕梁市", "运城市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("呼和浩特市", "包头市", "赤峰市", "呼伦贝尔市", "鄂尔多斯市", "乌兰察布市",

"巴彦淖尔市", "兴安盟", "阿拉善盟", "锡林郭勒盟", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("沈阳市", "朝阳市", "阜新市", "铁岭市", "抚顺市", "丹东市", "本溪市", "辽阳市",

"鞍山市", "大连市", "营口市", "盘锦市", "锦州市", "葫芦岛市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("长春市", "白城市", "吉林市", "四平市", "辽源市", "通化市", "白山市", "延边朝鲜族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("哈尔滨市", "七台河市", "黑河市", "大庆市", "齐齐哈尔市", "伊春市", "佳木斯市",

"双鸭山市", "鸡西市", "大兴安岭地区(加格达奇)", "牡丹江", "鹤岗市", "绥化市　", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("黄浦区", "卢湾区", "徐汇区", "长宁区", "静安区", "普陀区", "闸北区", "虹口区",

"杨浦区", "闵行区", "宝山区", "嘉定区", "浦东新区", "金山区", "松江区", "青浦区", "南汇区", "奉贤区", "崇明县", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("南京市", "徐州市", "连云港市", "宿迁市", "淮安市", "盐城市", "扬州市", "泰州市",

"南通市", "镇江市", "常州市", "无锡市", "苏州市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("杭州市", "湖州市", "嘉兴市", "舟山市", "宁波市", "绍兴市", "衢州市", "金华市",

"台州市", "温州市", "丽水市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("合肥市", "宿州市", "淮北市", "亳州市", "阜阳市", "蚌埠市", "淮南市", "滁州市",

"马鞍山市", "芜湖市", "铜陵市", "安庆市", "黄山市", "六安市", "巢湖市", "池州市", "宣城市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("福州市", "南平市", "莆田市", "三明市", "泉州市", "厦门市", "漳州市", "龙岩市", "宁德市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("南昌市", "九江市", "景德镇市", "鹰潭市", "新余市", "萍乡市", "赣州市", "上饶市",

"抚州市", "宜春市", "吉安市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("济南市", "聊城市", "德州市", "东营市", "淄博市", "潍坊市", "烟台市", "威海市",

"青岛市", "日照市", "临沂市", "枣庄市", "济宁市", "泰安市", "莱芜市", "滨州市", "菏泽市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("郑州市", "三门峡市", "洛阳市", "焦作市", "新乡市", "鹤壁市", "安阳市", "濮阳市",

"开封市", "商丘市", "许昌市", "漯河市", "平顶山市", "南阳市", "信阳市", "周口市", "驻马店市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("武汉市", "十堰市", "襄樊市", "荆门市", "孝感市", "黄冈市", "鄂州市", "黄石市",

"咸宁市", "荆州市", "宜昌市", "随州市", "恩施土家族苗族自治州", "仙桃市", "天门市", "潜江市", "神农架林区", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("长沙市", "张家界市", "常德市", "益阳市", "岳阳市", "株洲市", "湘潭市", "衡阳市",

"郴州市", "永州市", "邵阳市", "怀化市", "娄底市", "湘西土家族苗族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("广州市", "清远市市", "韶关市", "河源市", "梅州市", "潮州市", "汕头市", "揭阳市",

"汕尾市", " 惠州市", "东莞市", "深圳市", "珠海市", "中山市", "江门市", "佛山市", "肇庆市", "云浮市",

"阳江市", "茂名市", "湛江市", " 其他");

list2[list2.length] = **new** Array("南宁市", "桂林市", "柳州市", "梧州市", "贵港市", "玉林市", "钦州市", "北海市",

"防城港市", "崇左市", "百色市", "河池市", "来宾市", "贺州市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("海口市", "三亚市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("渝中区", "大渡口区", "江北区", "沙坪坝区", "九龙坡区", "南岸区", "北碚区",

"万盛区", "双桥区", "渝北区", "巴南区", "万州区", "涪陵区", "黔江区", "长寿区", "合川市", "永川市",

"江津市", "南川市", "綦江县", "潼南县", "铜梁县", "大足县", "璧山县", "垫江县", "武隆县", "丰都县",

"城口县", "开县", "巫溪县", "巫山县", "奉节县", "云阳县", "忠县", "石柱土家族自治县", "彭水苗族土家族自治县",

"酉阳土家族苗族自治县", "秀山土家族苗族自治县", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("成都市", "广元市", "绵阳市", "德阳市", "南充市", "广安市", "遂宁市",

"内江市", "乐山市", "自贡市", "泸州市", "宜宾市", "攀枝花市", "巴中市", "资阳市", "眉山市", "雅安",

"阿坝藏族羌族自治州", "甘孜藏族自治州", "凉山彝族自治州县", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("贵阳市", "六盘水市", "遵义市", "安顺市", "毕节地区", "铜仁地区",

"黔东南苗族侗族自治州", "黔南布依族苗族自治州", "黔西南布依族苗族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("昆明市", "曲靖市", "玉溪市", "保山市", "昭通市", "丽江市", "普洱市",

"临沧市", "宁德市", "德宏傣族景颇族自治州", "怒江傈僳族自治州", "楚雄彝族自治州", "红河哈尼族彝族自治州",

"文山壮族苗族自治州", "大理白族自治州", "迪庆藏族自治州", "西双版纳傣族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("拉萨市", "那曲地区", "昌都地区", "林芝地区", "山南地区", "日喀则地区", "阿里地区", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("西安市", "延安市", "铜川市", "渭南市", "咸阳市", "宝鸡市", "汉中市", "安康市", "商洛市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("兰州市 ", "嘉峪关市", "金昌市", "白银市", "天水市", "武威市", "酒泉市",

"张掖市", "庆阳市", "平凉市", "定西市", "陇南市", "临夏回族自治州", "甘南藏族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("西宁市", "海东地区", "海北藏族自治州", "黄南藏族自治州", "玉树藏族自治州",

"海南藏族自治州", "果洛藏族自治州", "海西蒙古族藏族自治州", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("银川市", "石嘴山市", "吴忠市", "固原市", "中卫市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("乌鲁木齐市", "克拉玛依市", "喀什地区", "阿克苏地区", "和田地区", "吐鲁番地区",

"哈密地区", "塔城地区", "阿勒泰地区", "克孜勒苏柯尔克孜自治州", "博尔塔拉蒙古自治州",

"昌吉回族自治州伊犁哈萨克自治州", "巴音郭楞蒙古自治州", "河子市", "阿拉尔市", "五家渠市", "图木舒克市", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("香港", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("澳门", "其他");

list2[list2.length] = **new** Array("台湾", "其他");

**var** ddlProvince = document.getElementById("province");

**var** ddlCity = document.getElementById("city");

**for**(**var** i =0;i<list1.length; i++)

{

**var** option = document.createElement("option");

option.appendChild(document.createTextNode(list1[i]));

option.value = list1[i];

ddlProvince.appendChild(option);

//city initialize

**var** firstprovince = list2[0];

**for** (**var** j = 0; j < firstprovince.length; j++) {

**var** optioncity = document.createElement("option");

optioncity.appendChild(document.createTextNode(firstprovince[j]));

optioncity.value = firstprovince[j];

ddlCity.appendChild(optioncity);

}

}

**function** indexof(obj,value)

{

**var** k=0;

**for**(;k<obj.length;k++)

{

**if**(obj[k] == value)

**return** k;

}

**return** k;

}

**function** selectprovince(obj) {

ddlCity.options.length = 0;//clear

**var** index = indexof(list1,obj.value);

**var** list2element = list2[index];

**for**(**var** i =0;i<list2element.length; i++)

{

**var** option = document.createElement("option");

option.appendChild(document.createTextNode(list2element[i]));

option.value = list2element[i];

ddlCity.appendChild(option);

}

}

</script>

</th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>验证码&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"text"*></th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><a href=*"success.jsp"*><input type=*"submit"* name=*"button"* id=*"button"* value=*"立即注册"* onclick="check()" /></a></th>

</tr>

<tr>

<th align=*"right"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>

<th align=*"left"*><input type=*"checkbox"* name=*"aaa"* id=*"aaa"* />我已阅读并同意相关服务条款和隐私政策</th>

</tr>

</table>

</body>

</html>

**3、运行效果图**



