

《JSP/Servlet程序设计》课程

实验报告

姓名 苏桐渤 学号 2019212212236 班级 软工192

实验名称 request对象的使用 实验日期 2021/10/11

实验目的

掌握如何通过 request 对象获取请求参数数据，以及数据获取过程中的中文乱码的解决方法。掌握如何通过 request 对象使用 Cookie 保存和获取客户信息。

实验要求

够熟练使用 request 对象获取请求参数数据，对 cookie 进行操作，能够解决中文乱码问题。

实验内如和步骤

任务一

1. 完成信息统计页面 investigation.html 的代码实现。直接沿用第二次作业的代码。效果如图

信息统计表

姓名:	<input type="text" value="您的姓名"/>
年龄:	<input type="text" value="您的年龄"/>
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
爱好:	<input type="checkbox"/> 旅游 <input checked="" type="checkbox"/> 登山 <input checked="" type="checkbox"/> 健身 <input type="checkbox"/> 上网 <input type="checkbox"/> 游泳
学历:	<input type="text" value="硕士"/> ▼
自我介绍:	<div><div></div></div>
<div><div>提交</div><div>重置</div></div>	

2. 完成 getinfo.jsp 页面的代码实现，处理 investigation.html 页面的表单数据。效果如下

姓名：法外狂徒-张三

年龄：25

学历：本科

兴趣爱好：登山, 健身

个人简介：宅男

- 表单数据的接收: request
- 表单数据的中文乱码问题: request.setCharacterEncoding("UTF-8");
- (爱好) 复选框内容的接收: 字符串数组接收

```
request.setCharacterEncoding("UTF-8");
response.setCharacterEncoding("UTF-8");

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

String age = request.getParameter("inputAge");

String sex = request.getParameter("sexRadios");

String edu = request.getParameter("eduSelect");

String[] hobby = request.getParameterValues("hobbyCheckbox");
String hobbys = "";
for (String s : hobby) {
    hobbys += " " + s;
}

String info = request.getParameter("selfinfo");
```

任务二

1. 完成如下登录窗体文件 login.jsp 的设计，该页面负责显示如图 3 所示登录窗口内容，并检查是否存在保存用户名和密码的 Cookie，如果有则将其内容读取出来，并填入文本框和密码框。效果如图

用户名:

用户名:

提交

重置

2. 登录处理页面 login_deal.jsp，负责获取用户输入的登录信息，如果用户名为zhangsan，密码为123456，则认为登录成功，

username: zhangsan

pwd: 123456

3. 使用 Cookie 保存用户名和密码，并在页面上显示用户名和密码信息

用户名:

zhangsan

用户名:

.....

提交

重置

```
<%
    Cookie[] cookies = request.getCookies();
    String id = "", pwd = "";
    for (Cookie cookie : cookies) {
        if (cookie.getName().equals("id")) id = cookie.getValue();
        if (cookie.getName().equals("pwd")) pwd = cookie.getValue();
    }
%>
```

总结与问题分析

1. 表单提交的中文乱码问题

```
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    response.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
```

2. 表单中复选框所有选中项的获取

```
String[] hobby = request.getParameterValues("hobbyCheckbox");
String hobbys = "";
for (String s : hobby) { hobbys += " " + s; }
```

3. Cookie的获取和遍历

```
Cookie[] cookies = request.getCookies();

for (Cookie cookie : cookies) {
    ...
}
```

4. Cookie的设置

```
Cookie idChookie = new Cookie("id","zhangsan");  
Cookie pwdChookie = new Cookie("pwd","123456");  
response.addCookie(idChookie);  
response.addCookie(pwdChookie);
```