安 徽 工 程 大 学

**互联网软件开发 实 验 报 告**

班级 **物联网182** 姓名 **李罗正（3180705221）** 成绩

日期 2021.04.12 指导教师 汪国武

**实验名称：** **JSP 语法的应用**

1. **实验目的**

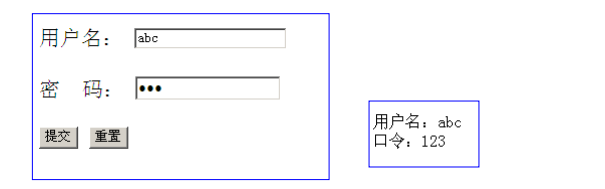
1、掌握常见表单元素的应用和参数值的获取方法；

2、掌握 JSP 的脚本标识；

3、掌握 JSP 主要动作标识。

1. **实验内容**

1、模拟实现用户登录过程。用户在一个登录页面 login.jsp（如图 2-1）输入登录信息并单击“提交”后,提交给 doLogin.jsp 处理，用以验证用户输入的用户名、口令与系统的相应信息是否一致，登录成功则转发到文件 ok.jsp，该文件显示输入的用户名和口令，如图 2-2 所示，失败则转发到文件 error.jsp,显示“用户名或口令不正确！”。



**图 2-1 图 2-2**

要求：

（1） 假定用户名和口令分别为 admin 和 123。创建一个 JavaBean--User 类，

该类含有两个属性 username(用户名),password（口令），给每个属性增加相应

的 get 和 set 方法。

 使用<jsp:useBean>动作标识创建 User 类对象；

 使用<jsp:setProperty>来将用户在 login.jsp 中填写的值赋给对象；

 使用<jsp:getProperty>在 ok.jsp 页面中输出结果；

 使用<jsp:forward>实现页面的转发。

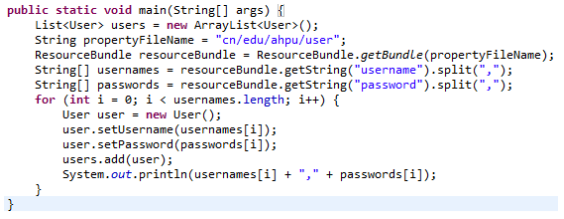
（2） 考虑用 request.getParameter()方法获取参数的值，实现（1）的要求。

（3） 假定用户名和口令保存在一个属性文件src/cn/edu/ahpu/user.properties 中,要求实现(1)的功能。其中，属性文件内容如下：

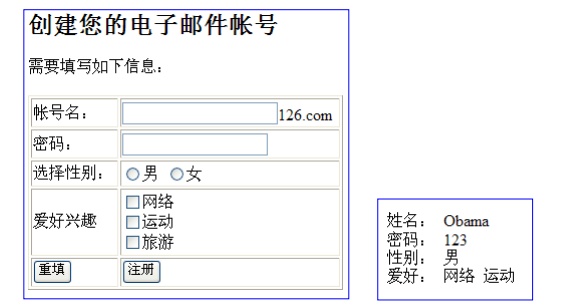
username=admin,user1,user2

password=123,pass1,pass2

读取属性文件的测试代码如下：



2、实现用户注册页面 register.jsp（如图 2-3），输入登录信息并单击“注册”后跳转到页面 doRegister.jsp（如图 2-4），显示“用户名”、“口令”、“性别”和“爱好”信息。



**图 2-3 图 2-4**

提示：得到爱好兴趣多选项

String hobbies[]=request.getParameterValues("hobby");

1. **实验步骤（可根据需要增删、修改）**

**1-1**假定用户名和口令分别为 admin 和 123。创建一个 JavaBean--User 类，

该类含有两个属性 username(用户名),password（口令），给每个属性增加相应

的 get 和 set 方法。

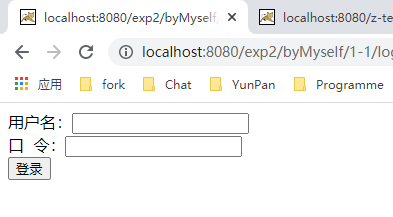
**doLogin.jsp**



**Login.jsp**



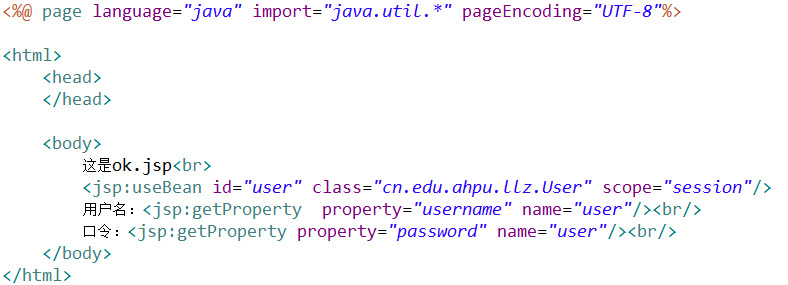
界面如下图。



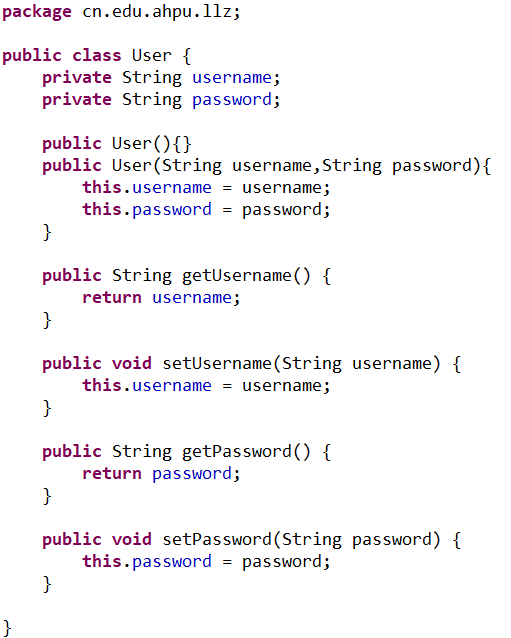
**error.jsp**



**ok.jsp**

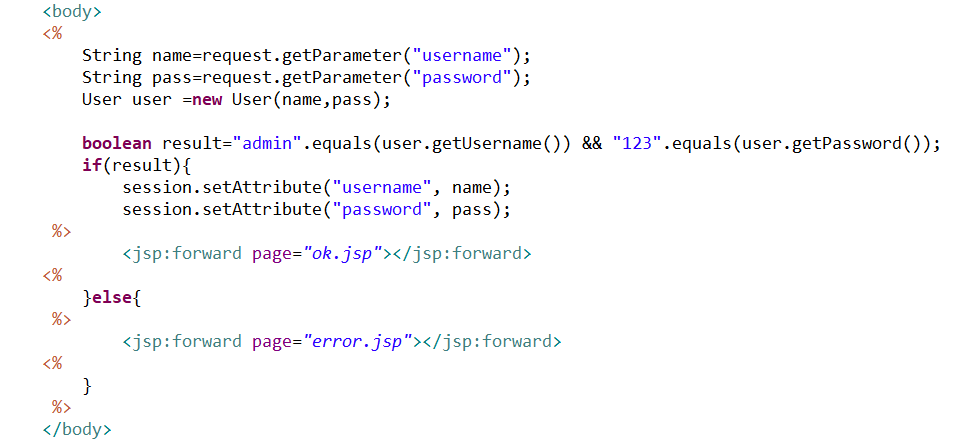


**cn.edu.ahpu.llz.User**



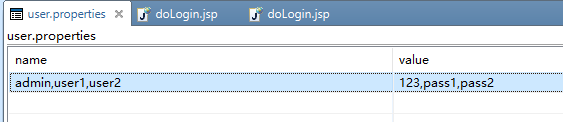
**1-2**考虑用 request.getParameter()方法获取参数的值，实现（1）的要求。

将doLogin.jsp做如下更改



**1-3**假定用户名和口令保存在一个属性文件src/cn/edu/ahpu/user.properties 中,要求实现(1)的功能。

**属性文件如下**

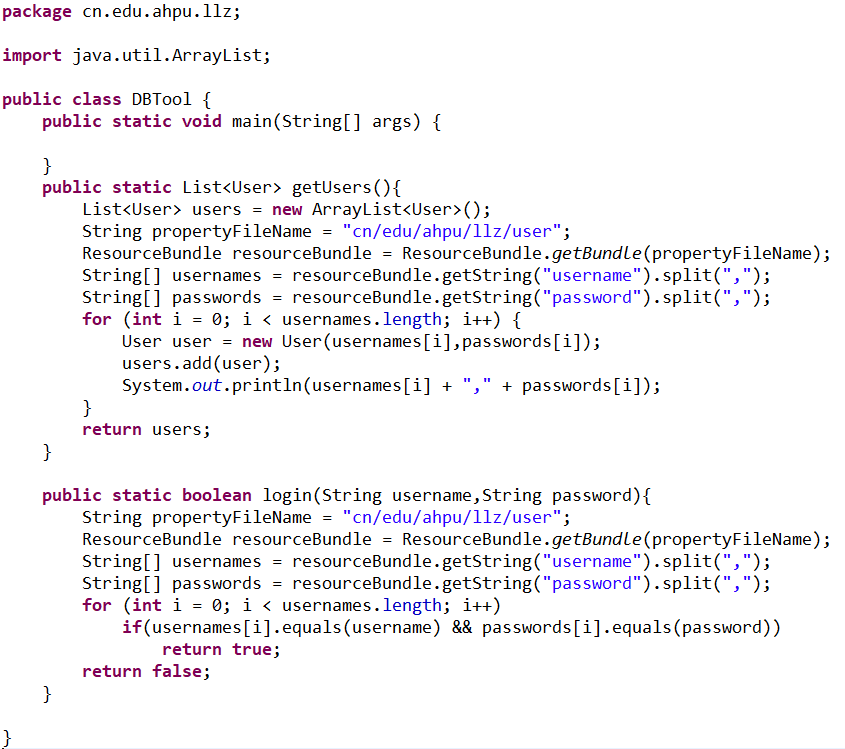


**doLogin.jsp**



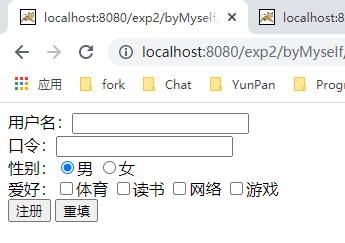
**DBTool.java**

对属性文件进行操作，获取用户名及密码



2实现用户注册页面 register.jsp（如图 2-3），输入登录信息并单击“注册”后跳转到页面 doRegister.jsp（如图 2-4），显示“用户名”、“口令”、“性别”和“爱好”信息。

**doRegister.jsp界面如图所示**



具体代码如下



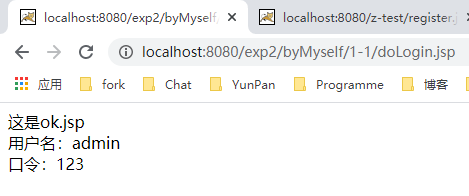
**register.jsp**



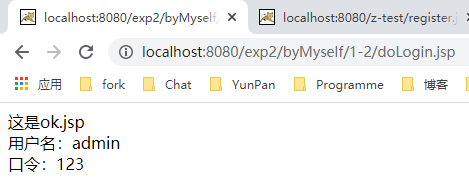
1. **实验结果及分析**

模拟登陆实验结果

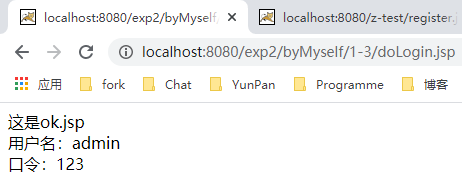
1-1



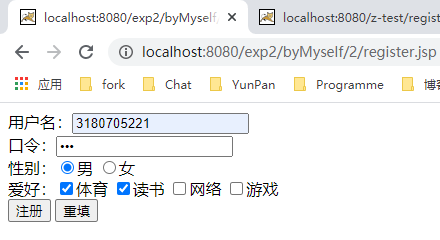
1-2



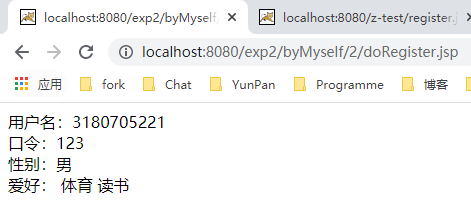
1-3



2邮箱注册模拟结果



点击注册



1. **实验体会、问题讨论**

通过本节用户登录注册等jsp界面设计，我了解了jsp的各种标签的用法，掌握了一些常见表单元素的应用和参数值的获取方法； 以及JSP 的脚本标识和JSP 主要动作标识。

1. **思考题**
2. 简述 JSP 中 include 指令标识和 include 动作标识的区别和联系。

include 指令标识，作用是将jsp文件，HTML网页文件等其他文本文件静态嵌入当前jsp网页中，静态嵌入是“先包含后处理”，语法格式为<%@ include file=“path” %>

include 动作标识：作用是将jsp文件，HTML网页文件等其他文本文件动态嵌入当前jsp网页中，动态嵌入就是“先处理后包含”语法格式为 <jsp:include page=“url” />

1. 什么是 JavaBean，它有什么作用？

Javabean 就是遵循一定标准的类的一个实例，这个类就定义一系列 get 和 set 方法。

Javabean 就是为了和 jsp 页面传数据化简交互过程而产生的，可实现HTML与Java代码的分离，使JSP更易于开发和维护。业务bean用于封装业务逻辑，数据库操作等，数据bean用于封装数据。

**教师签名： 批改日期：**