

## 2、注册模块

### 2.1 添加注册模态框

(1) 在首页 index.jsp 中添加注册模态框 (id 为 registerModal)，主要控件如下：

用户名文本框：name 属性值为"password",id 属性为"password1"

密码文本框：name 属性值为"password2",id 属性为"password2"

重复密码文本框：name 属性值为"realName",id 属性为"realName"

姓名文本框：name 属性值为"address",id 属性为"address"

地址文本框：name 属性值为"password",id 属性为"password1"

注册按钮：type 属性值为"submit"

表单：action 属性值为"register", method 为"post"

#### 注册模态框

```
<!--注册模态框-->
```

通过复制登录模态框的 HTML 代码，然后进行修改。

(2) 修改导航栏右侧的“注册”链接，使得点击“注册”按钮激活注册模态框。

```
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#registerModal"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span> 注册</a></li>
```

### 2.2 添加注册方法

在 UserService.java 文本中添加注册方法，如下：

```
public static void add(User user)
```

参数：user 表示传入一个 User 对象

功能：将 User 对象中信息写入数据库

### 2.3 新建用户注册控制器

文件名：ServletRegister

所属包：cn.network.shop.user

处理的请求路径：/register

方法：DoPost()

//1. 获得登录表单传入的参数 name,password,realName,address 并将其封装成 User 对象 user

//2. 调用 UserService 的注册方法 add(user)，将 user 写入数据库中。

//3. 将“恭喜，注册成功，现在可以登录了...”以键名“registerSuccessText”入

request 转发到首页。

### ServletRegister.java

```
@WebServlet(name = "ServletRegister",value = "/register")
public class ServletRegister extends HttpServlet {
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
        request.setCharacterEncoding("utf-8");
        //1 获得表单数据
        //2 将表单数据封装成一个user 对象
        //3 调用业务层的方法
        UserService.add(user);
        //4 跳转
    }

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {

    }
}
```

## 2.4 修改首页

(1) 添加 Java 脚本，激活登录模态框。

```
if(request.getAttribute("registerSuccessText")!=null){
    out.print("<script>$('#loginModal').modal('show');</script>");
}
```

(2) 在登录模态框“账号”上面的“<div class="form-group">”内添加显示注册成功的信息。

```
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
    <label style="color: green;">${registerSuccessText}</label>
</div>
```

## 2.5 注册表单数据验证

- (1) 账号要求 4~12 个字母、数字和下划线的组合。
- (2) 密码要求 6~14 个字母、数字和下划线的组合。
- (3) 重复密码要求 6~14 个字母、数字和下划线的组合。
- (4) 两次输入的密码要一致。

(5) 姓名至少 2 个汉字。

部分代码参考：

```
<%-- 表单验证--%>
```