

## 上机实验 (五)

### (2022 年 5 月 5 日)

### 实验内容

1、使用 Struts 2 架构设计一个简单的数据库读取实验，实现系统登录与用户注册。

功能要求如下：

- (1) 建立一个用户信息表 (userinfo)，为了简单起见，可只设置三个字段，分别为 id, username 和 password，其中 id 为主键且自增长；
- (2) 设计一个 JavaBean，用于表达用户信息表；
- (3) **对于登录：**设计一个 jsp 页面，从界面输入用户名和密码，项目采用 Struts 中 LoginAction，处理登录请求，将获取的用户登录信息形成用户信息表 JavaBean 对象；将获取的用户对象作为参数，使用 JDBC 操作验证用户登录信息的正确性，并将登录结果在另一个 jsp 页面（验证成功或验证失败）展示出来反馈给终端用户。
- (4) **对于注册：**设计一个注册 jsp 页面，从界面输入用户名和密码注册信息，项目采用 Struts 中 RegisterAction，处理用户注册请求，将 Action 中获取到的用户名和密码，通过用户信息表 JavaBean 存储；将获取的注册用户对象作为参数，使用 JDBC 操作存储用户注册信息，并将结果转到登录界面，供用户登录系统。

注：	1.	本次实验提交第 1 题程序代码；
	2.	将内容导出后形成一个打包文件，选择第 5 次实验作业对应编号，提交至课程管理平台。