

## 上机实验 (七)

### (2022 年 5 月 19 日)

### 实验内容

1、采用 Spring MVC 架构中基于 Controller 接口, 设计一个简单的数据库读取实验, 实现系统中的用户登录与用户注册。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) 构建 DBConn 类, 实现验证用户名和密码的方法 (checkUser)、以及保存注册的用户名和密码 (saveRegister);
- (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 Spring MVC 中基于 Controller 接口的处理器 LoginController, 处理登录请求, 将获取的用户登录信息调用 DBConn 类的 checkUser()方法, 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。

**建议:** 通过 SimleUrlHandlerMapping 进行 JSP 页面至 LoginController 的映射关系。

- (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 Spring MVC 中基于 Controller 接口的处理器 RegisterController, 处理用户注册请求, 将获取的用户注册信息调用 DBConn 类的 saveRegister()方法, 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。

**建议:** 通过 SimleUrlHandlerMapping 进行 jsp 页面至 RegisterController 的映射关系。

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 7 次实验作业对应编号, 提交至课程管理平台。