

上机实验（八）

(2022 年 5 月 26 日)

实验内容

1、通过整合 Spring MVC 架构中基于注释的处理器开发技术和 MyBatis 数据持久化框架，设计用户登录与用户注册实验。具体功能要求描述如下：

- (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) 构建对应用户的 POJO 类，提供和用户信息表对应的成员变量及其 getter 方法和 setter 方法；
- (3) **登录功能模块：**
 - 1) 设计一个 jsp 页面，从界面输入用户名和密码，实验采用 Spring MVC 中基于注释的登录处理器 LoginController，调用处理器中检查登录正确性的方法 checkUser()处理用户的登录请求；
 - 2) 将获取的用户登录信息形成的用户 POJO 类对象作为参数，采用 MyBatis 的 SqlSession 对象调用 Mapper 映射文件中查询标签 id 为 findUser 的 SQL 语句，反馈匹配的用户对象；
 - 3) 根据返回结果，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) **注册功能模块：**
 - 1) 设计一个注册 jsp 页面，从界面输入用户名和密码注册信息，实验采用 Spring MVC 中基于注释的处理器 RegisterController，调用处理器中存储用户注册信息的方法 registerUser()处理用户注册请求；
 - 2) 将获取的用户注册信息形成的用户 POJO 类对象作为参数，采用 MyBatis 的 SqlSession 对象调用 Mapper 映射文件中插入标签 id 为 insertUser 的 SQL 语句，存储用户的注册信息；
 - 3) 根据注册用户信息的存储结果，转至用户登录界面（成功注册）供用户登录，或转至用户注册失败界面。

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 8 次实验作业编号，提交至课程平台。