

上机实验（九）

（2017 年 5 月 24 日）

实验内容

本次实验第 1 题为第 5 次上机实验题（2017 年 4 月 26 日），内容如下：

1、第 5 次上机内容，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, name 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，从而项目采用 Struts 中登录 Action 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，并将其作为参数，使用 JDBC 操作验证用户登录信息的正确性，并将登录结果显示出来。
- （4）对于注册，设计一个 jsp 页面，从界面输入用户名和密码注册信息，项目采用 Struts 中注册 Action 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 存储后，将其作为参数使用 JDBC 操作存储用户注册信息，并将结果转到登录界面。

2、本次实验内容，采用 Struts 和 Hibernate 相结合的方式改写上面第 1 题，具体的功能要求如下：

- （1）Struts 实现用户登录与注册的数据查询与存储，采用 Hibernate 技术实现；
- （2）可由 MyEclipse 中数据表反向工程，生成登录与注册过程用户信息数据表的 POJO 类和对应的 hbm.xml 映射文件。

注：	1.	本次实验提交第 2 题程序代码；
	2.	将内容导出后形成一个打包文件，选择第 8 次实验作业对应编号，提交至课程管理平台。
	3.	本次为该课程最后一次上机实验题目，希望大家经过上机实验，有所收获!!!