

上机实验（二）

（2018 年 4 月 12 日）

实验内容

1、 登录系统实验

- （1）建立 3 个 JSP 页面，第 1 个页面输入用户登录信息、第 2 个页面用于检测用户登录信息、第 3 个页面用于显示登录结果。
- （2）第 2 个页面中需要使用 JSP 脚本、JSP 声明、jsp:forward、request 等基础语法、动作指令和内置对象。
- （3）第 3 个页面中需要使用 JSP 表达式和 request 内置对象。

2、 注册学生用户信息实验

- （1）建立 3 个 JSP 页面，第 1 个页面输入学生基本信息、第 2 个页面构建一个 JavaBean 实例，并将学生信息存入到实例中、第 3 个页面用于显示学生的注册信息。注册页面内容包括：用户名、密码、性别、年龄、国别、邮箱、电话号码。
- （2）第 2 个页面中使用 jsp:useBean 和 jsp:setProperty 动作指令、request 内置对象。
- （3）第 3 个页面中使用 jsp:getProperty 动作指令。

3、 使用 JSP 连接 MySQL 数据库，实现网上购物功能。

- （1）在 MySQL 中新建数据库 SHOPDB，创建三个数据表：
 - a) 用户表 user，包括 id, username, password 等字段；
 - b) 商品表 product，包括 id, productCode, productName, productSource 等；
 - c) 购物记录表 shop_records，包括 id, userId, productId, number, shopDate 等。
- （2）分别提供管理用户表和商品表的操作界面，能够完成增加/删除用户信息；增加/删除商品表信息；
- （3）使用 JSP 页面（表单），提交个人登录信息，使用新的 JSP 和 JavaBean 用于连接数据库，验证用户提交的登录信息；
- （4）若登录成功后，进入购物网站（例如，我们上课课程中提供的简单购物网），用户反复网上购物，系统将用户的购物记录存入数据库中；若用户登录失败，提示登录信息不正确，重

新登录；

(5) 用户登录状态下，根据当前购物日期，提供两类购物历史统计：

- a) 以表格方式显示 1 周之内用户历史访问记录；
- b) 对物品按照类别，进行总数统计，以表格方式显示；

(6) 提供用户退出系统功能，当用户在购物网站退出时，系统返回登录界面，注销当前用户 Session。

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