



《JavaEE 实验手册》

Java 教研室

版本 1.3

文档提供：Java 教研室 孙丽萍

修 改 记 录

修改时间	修改人	修改内容
2012. 8. 12	王伟	文档创建
2016. 3. 7	孙丽萍	修改

目录

一、内容概述.....	4
二、实验一 分页显示所有用户.....	4
2.1 实验目的.....	4
2.2 准备.....	4
2.3 实验步骤.....	4
2.4 实验结论.....	5

第十八章 分页(paging)

一、内容概述

本章完成在 JavaWeb 实现分页功能。

二、实验一 分页显示所有用户

2.1 实验目的

掌握 JavaWeb 中的分页技术

模拟实现“用户登录，对用户数据进行增、删、改、查”的业务流程，要求：

- ✧ 对用户数据的增、删、改、查的操作由一个 Servlet 实现
- ✧ 新增、修改用户信息的界面由一个 JSP 页面实现
- ✧ 用户列表页面具有分页功能

2.2 准备

需求：实现具备分页效果的用户列表功能。

需求说明：

- ✧ 用户登录网站显示首页面
- ✧ 显示所有用户
- ✧ 登录页面要求输入用户名和密码，正确返回到用户列表页面，否则返回登录页面并有提示信息
- ✧ 在用户列表页面可以进行用户删除和修改操作，并且具备分页效果
- ✧ 用户删除操作完成返回用户列表页面
- ✧ 用户修改操作完成返回用户列表页面

2.3 实验步骤

步骤一：

在 Eclipse 中新建 Dynamic project (项目名称由同学自己确定)，

实验操作：

[学生完成]

步骤二：

使用 MySQL 新建数据库 (数据库名称由同学自己确定)，并在该数据库中新建数据表 users，表 users 有三个字段，名称和类型如下

字段名	类型	长度	说明
-----	----	----	----

id	Integer	11	自增长主键
name	Varchar	32	姓名
password	Varchar	32	密码
email	Varchar	32	电子邮箱
photoUrl	Varchar	128	照片存放路径

要求：需要保存创建数据库与表的 SQL 语句。

实验操作：

[学生完成]

步骤三：

创建域模型 User 类，与表 users 对映拥有五个属性：

实验操作：

[由学生完成]

步骤四：

编写站点首页面 index.jsp，当在 URL 中不输入文件名访问该站点时默认显示该首页面，在首页面包括两个内容

✧ 登录表单

✧ 注册表单

实验操作：

[由学生完成]

步骤五：

完成对用户数据的增、删、改、查的操作功能，逻辑代码由一个 UserServlet 来实现，显示用户列表的界面由一个 JSP 页面实现。

实验操作：

[由学生完成]

步骤六：

用户列表页面需要具有分页功能，每页显示 8 条记录。

实验操作：

[由学生完成]

2.4 实验结论

通过该实验要求同学掌握 JavaWeb 应用中分页功能的实现。