



# 《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. 10	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 收发邮件.....	4
2.1 实验目的.....	4
2.2 准备.....	4
2.3 实验步骤.....	4
2.3 实验结论.....	5

## 第十六章 电子邮件(JavaMail)

### 一、内容概述

本章描述了电子邮件(Email)的基本概念,以及使用 JavaMail 相关 API 进行电子邮件的发送和接收。

### 二、实验一 收发邮件

#### 2.1 实验目的

实现向特定用户发送电子邮件的功能,实现接受邮件的功能,从而掌握利用 JavaMail 收发邮件。

#### 2.2 准备

**要求:** 实现用户注册、登陆、收发邮件的功能。

**需求说明:**

- ✧ 首页为用户的注册、登录页面
- ✧ 已注册的用户,在登录之后可以显示“用户列表”
- ✧ 在“用户列表”页面展示用户信息,包括 Email 地址
- ✧ 点击某用户的 Email 地址,转到“发送邮件”页面
- ✧ 在“发送邮件”,显示发送邮件的目的地址,但目的地址不可以修改,可以输入邮件标题,邮件内容,点击“发送按钮”发送邮件
- ✧ 点击已登录用户(自己)的 Email 地址,转到“接收邮件”页面
- ✧ 在“接收邮件”页面显示邮箱内所有的邮件,单击某一个邮件可以查看具体内容

#### 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 4 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

**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：**

创建实体类 User 类，与表 users 对应，有四个属性：

**实验操作：**

[由学生完成]

**步骤四：**

编写首页面 index.jsp，当在浏览器中访问站点时默认显示首页面，在首页面包括两个内容

✧ 登录的表单

✧ 注册的表单

**实验操作：**

[由学生完成]

**步骤五：**

完成用户的注册及用户登录流程。

**实验操作：**

[由学生完成]

**步骤六：**

登录成功进入到用户列表页面，在用户列表页面点击某用户的 Email，跳转到“发送邮件”页面，要求输入邮件标题与内容进行电子邮件的发送，发送成功给出提示信息。

**实验操作：**

[由学生完成]

**步骤七：**

在用户列表页面，点击自己的 Email，跳转到“接收邮件”页面，要求以列表的形式显示所有的邮件，并在单击某一封邮件的标题后跳转到“邮件内容”页面，显示邮件标题、内容、发件人和接收时间等信息。

**实验操作：**

[由学生完成]

## 2.3 实验结论

通过该实验要求同学掌握 JavaMail 相关 API 的使用。