



# 《JavaEE》实验手册

Java 教研室

版本 1.3

文档提供：Java 教研室

## 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 上传头像.....	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

## 第十七章 文件上传(FileUpload)

### 一、内容概述

掌握文件上传的技术，能够实现在 Web 应用程序中上传图片等功能。

### 二、实验一 上传头像

#### 2.1 实验目的

掌握 JavaWeb 中的文件上传功能。

管理用户信息，且用户信息包括头像，要求：

- ✧ 在新增用户和修改用户界面可以上传用户图片
- ✧ 在用户列表页面可以显示用户头像缩略图，点击缩略图显示完整图片

#### 2.2 准备

**需求：**管理用户信息，实现头像上传功能。

**需求说明：**

- ✧ 在注册用户和修改用户界面可以上传用户图片
- ✧ 在用户列表页面可以显示用户头像缩略图，点击缩略图显示完整图片

#### 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 有五个字段，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

注册个人信息同时，上传个人头像。

**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：**

在用户列表界面，点击自己的记录可以修改个人信息，并重新上传头像。点击其他人头像，可以放大查看。

**实验操作：**

**[由学生完成]**

## 2.4 实验结论

通过该实验掌握 JavaWeb 中文件上传功能的实现。