

目 录

第一章 Java Web 概述	1
第一节 Web 应用演化	1
第二节 Web 服务器脚本技术	1
第三节 JSP 工作原理	3
第四节 超文本传输协议	6
第五节 安装与配置 JDK、Tomcat	8
第六节 部署运行第一个 JSP 程序	11
第二章 Java 程序设计基础	13
第一节 类和对象	13
第二节 类的继承	17
第三节 抽象类和接口	24
第四节 JavaBean 技术	26
第五节 使用集合类存储对象	27
第六节 JDBC 技术	29
第三章 电子商城项目简介与设计	35
第一节 项目分析与功能设计	35
第二节 系统分析和设计	37
第三节 数据库设计	40
第四章 招生考试报名系统项目概述	42
第一节 项目概述	42
第二节 系统业务流程分析	42
第三节 系统功能说明	43
第四节 非功能性需求	46
第五章 项目数据库设计	48
第一节 系统数据流图	48
第二节 概念模型 E-R 图	49
第三节 逻辑结构设计	53
第四节 数据库的 MySQL 实现	53



第五节 数据库的连接访问	57
第六章 站点资源组织与用户页面设计	62
第一节 使用 MyEclipse 创建 Web 项目	62
第二节 站点资源组织	65
第三节 用户页面设计	69
第七章 过滤器在网站中的应用	77
第一节 Servlet 过滤器简介	77
第二节 编码过滤器	78
第三节 用户权限过滤器	80
第八章 用户模块设计	85
第一节 学生用户注册模块	85
第二节 用户登录模块	103
第三节 用户管理模块	110
第九章 报考信息管理模块设计	130
第一节 招考阶段模块	130
第二节 招考信息设置模块	142
第十章 Servlet 监听器在网站中的应用	150
第一节 Servlet 监听器	150
第二节 应用数据的全局监听	150
第三节 在线人数统计	152
第十一章 在线报名与打印模块设计	154
第一节 在线填报基本信息模块	154
第二节 上传照片模块	161
第三节 报名表以及准考证打印设计	164
第十二章 报考信息管理与现场确认模块	167
第一节 报考信息统计及信息查询模块	167
第二节 考生现场确认信息模块	172
第十三章 考员与考场分配功能模块	178
第一节 准考证号的生成	178
第二节 考场与座位号的分配	183
第十四章 成绩管理模块	187
第一节 JExcelAPI 介绍	187
第二节 成绩管理模块实现	188

第十五章 数据库备份与恢复	192
第一节 功能及页面设计	192
第二节 数据库备份功能实现	193
第三节 数据库恢复功能实现	194
第十六章 网站留言板的应用	196
第一节 系统设计	196
第二节 系统实现	198
第十七章 员工管理系统	217
第一节 系统功能模块设计	217
第二节 数据库设计	218
第三节 SSH 框架的搭建	219
第四节 DAO 层的设计与实现	226
第五节 业务层的设计与实现	231
第六节 Action 层的设计与实现	236
第七节 JSP 页面的建立和运行效果	245
第十八章 创建 RESTful Web 服务	252
第一节 Web 服务概述	252
第二节 创建 RESTful Web 服务	260
第三节 测试 RESTfulWeb 服务	266
参考文献	270