**目录**

[1 绪论 1](#_Toc26063)

[1.1 课题背景和意义 1](#_Toc4357)

[1.2 国内外现状 1](#_Toc18999)

[1.3 论文主要内容 2](#_Toc530)

[2 开发工具及技术分析 3](#_Toc17269)

[2.1 JAVA介绍 3](#_Toc18948)

[2.2 Eclipse介绍 3](#_Toc27027)

[2.3 JSP介绍 3](#_Toc17508)

[2.4 SSM框架 4](#_Toc19940)

[2.5 Tomcat服务介绍 4](#_Toc20538)

[2.6 数据库介绍 5](#_Toc26279)

[2.7 JavaScript 5](#_Toc7493)

[3 系统可行性研究 6](#_Toc21808)

[3.1 概述 6](#_Toc32207)

[3.2 社会可行性研究 6](#_Toc10177)

[3.3 经济可行性研究 7](#_Toc16302)

[3.4 技术可行性研究 7](#_Toc29451)

[3.5 可行性研究结论 8](#_Toc29243)

[4 系统需求分析 9](#_Toc18627)

[4.1 系统需求 9](#_Toc10509)

[4.1.1 目标概述 9](#_Toc31741)

[4.1.2 用户特点 9](#_Toc2421)

[4.2 功能需求 9](#_Toc26912)

[4.2.1 功能模块划分 9](#_Toc8474)

[4.2.2 功能概述 9](#_Toc26284)

[4.2.3 功能用例模型 10](#_Toc13855)

[4.3 非功能需求 13](#_Toc27965)

[4.3.1 系统数据安全 13](#_Toc1456)

[4.3.2 系统运行状态 13](#_Toc14428)

[4.3.3 对性能的规定 14](#_Toc19453)

[4.3.4 输入输出要求 14](#_Toc28446)

[4.3.5 时间特性要求 14](#_Toc2269)

[4.4 运行环境 15](#_Toc6834)

[4.4.1 硬件环境 15](#_Toc20140)

[4.4.2 软件环境 15](#_Toc8766)

[5 系统概要设计 16](#_Toc5429)

[5.1 概要 16](#_Toc32445)

[5.2 模块设计 16](#_Toc6289)

[5.2.1 设计原则 16](#_Toc11966)

[5.2.2 业务流程分析 17](#_Toc19563)

[5.2.3 系统的数据要求 23](#_Toc28983)

[5.3 数据库设计 23](#_Toc28175)

[5.3.1 数据库设计概要 23](#_Toc18370)

[5.3.2 数据库概念设计 23](#_Toc21538)

[5.3.3 E-R图 26](#_Toc1031)

[5.3.4 补救措施 27](#_Toc20733)

[5.2.5 系统数据库表的设计 27](#_Toc281)

[6 系统详细设计 31](#_Toc25856)

[6.1 系统功能模块设计 31](#_Toc28939)

[6.1.1 登录模块 31](#_Toc10327)

[6.1.2 院级管理员子功能模块 31](#_Toc10268)

[6.1.3 校级管理员子功能模块 32](#_Toc20484)

[6.1.4 教师学生子功能模块 33](#_Toc23061)

[6.2 系统界面设计 33](#_Toc4147)

[6.2.1 概述 33](#_Toc9176)

[6.2.2 登录界面设计 34](#_Toc28186)

[6.2.3 用户信息管理模块界面设计 36](#_Toc18995)

[6.2.4 论文信息管理模块界面设计 38](#_Toc26103)

[6.2.5 论文审核功能界面设计 41](#_Toc8303)

[6.2.6 信息发布功能设计 43](#_Toc11757)

[6.2.7 院系信息管理功能模块界面设计 44](#_Toc23604)

[6.2.8 论文统计与查询功能模块设计 46](#_Toc25802)

[7 系统实现与测试 48](#_Toc2491)

[7.1 测试原则 48](#_Toc13309)

[7.2 测试方法和环境 48](#_Toc10855)

[7.3 测试流程 49](#_Toc26184)

[7.4 测试用例 49](#_Toc6453)

[7.4.1 非空测试 49](#_Toc16625)

[7.4.2 非法输入测试 51](#_Toc27558)

[总结 52](#_Toc7034)

[参考文献 54](#_Toc31509)

[致谢 56](#_Toc21038)