目 录

| 摘 要 | I |
|---------------|----|
| Abstract | II |
| 引 言 | 1 |
| 1 概述 | 2 |
| 1.1 项目开发背景 | 2 |
| 1.1.1 项目开发单位 | 2 |
| 1.1.2 项目范围 | 2 |
| 1.2 项目开发目的 | 2 |
| 1.3 项目概述 | 2 |
| 2 系统分析 | 3 |
| 2.1 系统功能需求分析 | 3 |
| 2.1.1 创建组织 | 3 |
| 2.1.2 布置任务 | 3 |
| 2.1.3 文档共享 | 3 |
| 2.1.4 话题讨论 | 3 |
| 2.1.5 数据导出及安全 | 3 |
| 2.1.6 二次开发性 | 4 |
| 2.2 系统的可行性分析 | 4 |
| 2.2.1 技术可行性 | 4 |
| 2.2.2 经济可行性 | 5 |
| 2.2.3 管理可行性 | 5 |
| 2.3 系统流程分析 | 5 |

| 2.4 系统功能分析 | 6 |
|--------------------|----|
| 2.4.1 功能需求 | 6 |
| 2.4.2 功能模块划分 | 7 |
| 2.5 系统数据流图(DFD 图) | 8 |
| 2.6 数据字典 | 14 |
| 2.7 系统开发工具的选择 | 18 |
| 2.7.1 前台开发工具 | 18 |
| 2.7.2 后台数据库平台 | 19 |
| 2.7.3 开发环境 | 19 |
| 2.8 环境需求 | 19 |
| 2.8.1 软件环境 | 19 |
| 2.8.2 硬件环境 | 20 |
| 2.9 软件约束 | 20 |
| 2.9.1 标准约束 | 20 |
| 2.9.2 技术约束 | 20 |
| 3 系统设计 | 21 |
| 3.1 开发语言选择 | 21 |
| 3.2 系统设计的任务和原则 | 21 |
| 3.3 数据库设计 | 21 |
| 3.3.1 数据库设计的目标 | 21 |
| 3.3.2 数据库表 | 22 |
| 3.3.3 实体联系图(E-R 图) | 25 |
| 4 系统详细设计及实现 | 29 |
| 4.1 系统主要模块的功能详细设计 | 29 |

| 4.2 系统登录注册功能设计及实现 | 29 |
|--------------------|----|
| 4.3 系统团队管理模块的设计及实现 | 32 |
| 4.4 项目总览子模块的设计及实现 | 36 |
| 4.5 任务管理子模块的设计及实现 | 40 |
| 4.6 搜索模块的设计及实现 | 47 |
| 4.7 文档模块的设计及实现 | 54 |
| 4.8 用户管理模块的设计及实现 | 58 |
| 5 系统测试 | 60 |
| 5.1 系统设置模块测试 | 60 |
| 结 论 | 65 |
| 致 谢 | 66 |
| 参考文献 | 67 |