

# 目录

## 第六章

### 第一章 绪论

- 1、研究背景与意义
- 2、研究现状
- 3、本文的主要工作

### 第二章 关键技术介绍

- 1、后端开发技术介绍
- 2、前端开发技术
- 3、大数据技术介绍

### 第三章 系统分析

- 1、需求分析
  - 1、功能需求
  - 2、用户需求
  - 3、硬件需求
- 2、可行性分析
- 3、功能性需求分析
- 4、数据库分析

### 第四章 系统设计

- 1、系统架构设计
- 2、系统模块设计
- 3、数据库设计

### 第五章 系统实现

- 1、系统开发环境
- 2、主要功能模块实现

### 第六章 系统测试

- 1、测试目的与分类
- 2、测试环境
- 3、主要功能测试
  - 1、功能测试
  - 2、集成测试
  - 3、性能测试

4、测试结果

第七章 结论

致谢