****

**本科毕业论文（设计）**

**题目： 书籍管理系统的设计与实现**

**学生姓名 刘佳宁**

**学 号 2013118111**

**指导教师 卢燕宁**

**院 系 信息科学与技术学院**

**专 业 软件工程**

**年 级 2013级**

**教务处制**

**年 月**

诚信声明

本人郑重声明：本人所呈交的毕业论文（设计），是在导师的指导下独立进行研究所取得的成果。毕业论文（设计）中凡引用他人已经发表或未发表的成果、数据、观点等，均已明确注明出处。除文中已经注明引用的内容外，不包含任何其他个人或集体已经发表或在网上发表的论文。

特此声明。

论文作者签名：

日 期： 年 月 日

目 录

1. [摘要 4](#_Toc449629205)

2. [Abstract 5](#_Toc449629206)

3. [序言 6](#_Toc449629207)

3.[1 研究背景 6](#_Toc449629208)

3.[2 国内外发展现状 6](#_Toc449629209)

3.[3 意义 7](#_Toc449629210)

3.[4 研究内容 7](#_Toc449629211)

3.[5 本文结构 7](#_Toc449629212)

6.[相关技术简介 8](#_Toc449629213)

6.[1 B/S网络结构模式 8](#_Toc449629214)

6.[2 MVC设计模式 8](#_Toc449629215)

6.[3 HTML 9](#_Toc449629216)

6.[4 CSS 9](#_Toc449629217)

6.[5 JavaScript 9](#_Toc449629218)

6.[6 jQuery 9](#_Toc449629219)

6.[7 Vue.js 9](#_Toc449629220)

6.[8 借助构建工具实现的Vue单文件组件 9](#_Toc449629221)

6.[9 MySQL 9](#_Toc449629222)

4.[系统需求分析 10](#_Toc449629223)

4.[1 用户分析 10](#_Toc449629224)

4.[2 用例分析 10](#_Toc449629225)

5.[系统设计 11](#_Toc449629226)

5.[1 系统总体设计 11](#_Toc449629227)

5.[2 数据库表结构设计 12](#_Toc449629228)

5.[3 界面设计 12](#_Toc449629229)

7.[系统实现 13](#_Toc449629230)

7.[1 前台查询实现 13](#_Toc449629231)

7.[1.1 站点查询实现 13](#_Toc449629232)

7.[1.2 线路查询实现 14](#_Toc449629233)

7.[1.3 换乘方案查询实现 14](#_Toc449629234)

7.[2 后台管理实现 14](#_Toc449629235)

[7.2.1 首页 15](#_Toc449629236)

7.[2.2 线路管理 15](#_Toc449629237)

7.[2.3 站点管理 15](#_Toc449629238)

8.[系统测试 15](#_Toc449629239)

8.[1 测试环境 15](#_Toc449629240)

8.[2 测试结果 15](#_Toc449629241)

9.[总结与展望 16](#_Toc449629242)

10.[参考文献 17](#_Toc449629243)