中央广播电视大学人才培养

模式改革与开放教育试点

**中央广播电视大学**

专业本科毕业论文

**题 目：**

**学 号：**

**姓 名：**

**学 校：**

**指导教师：**

**答辩日期：**

**湖南广播电视大学印制**

摘要

随着计算机与互联网科学技术的发展，计算机软件系统成为计算机领域的重要组成部分，也深入到各行各业，并成为人类提高工作效率、减低劳动强度的重要工具。软件工程也越来越得到软件开发人员的重视。好的软件开发方法更好的减低软件开发成本，管理软件开发进度，并开发出具有有效性、可靠性、可理解性、可维护性、可重用性、可适应性、可移植性、可追踪性和可互操作性且满足用户需求的产品。

本文研究目前软件开发行业完整的软件开发方式，对一个图书管理系统进行开发，并完成这个图书管理系统。

本文讨论软件工程中的主要步骤：

1. 软件需求分析

2. 软件设计说明

3. 软件实现

**关键词:软件工程 图书管理系统 软件开发**

**Abstract**

With the development of computer science, computer software system has become an important computer component of the field. Software engineering has been attention more and more to software developers. A good software development method, which to better reduces the cost of software development and manages process of software development, can develop a product to meet user requirements with validity, reliability, understandability, maintainability, reusability, adaptability, portability, traceability and Interoperability.

In this work, we study the complete software development methods at present, to develop a Book Manage System.

The major work done in the following:

1. Software Requirements Analysis
2. Software Design Description.
3. Software implement

**Key Words: Software Engineering, Book Manage System, Software development process**

目 录

[1. 系统概述 1](#_Toc349433411)

[2. 开发工具介绍 2](#_Toc349433412)

[3. 图书管理系统需求分析 3](#_Toc349433413)

[4. 图书管理系统整体设计 4](#_Toc349433414)

[5. 图书管理系统详细设计 5](#_Toc349433415)

[6. 图书管理系统程序设计 6](#_Toc349433416)

[7. 图书管理系统调试运行 7](#_Toc349433417)

[8. 体会与收货 8](#_Toc349433418)

[9. 致谢 9](#_Toc349433419)

[10. 参考文件 10](#_Toc349433420)

1. 系统概述

系统概述（1~2页）

1. 开发工具介绍

开发工具简介（1~2页）

1. 图书管理系统需求分析

用数据流图的方法或其他方法分析系统的模型，表达系统的主要目标和功能（2~4页）

1. 图书管理系统整体设计

在需求分析的基础上，对所设计的系统进行功能模块的划分及数据库的结构设计（2~4页）

1. 图书管理系统详细设计

在总体设计的基础上，进行详细设计，包括数据编号设计，输入输出设计等，分析并画出各个模块的流程图（3~4页）；

1. 图书管理系统程序设计

将系统设计中一些典型界面和程序的设计思路及代码写下来并进行分析，特别是自己做的部分，程序代码要加必要的注解（6页以上）

1. 图书管理系统调试运行

把调试过程及积累的经验写下来，并要求有运行的结果界面（2~3页）

1. 体会与收货

对毕业设计过程进行总结，写出体会与收获

1. 致谢

对大学阶段的学习进行总结并对帮助过你的人致谢

1. 参考文件

列出3-10条毕业设计阶段所参考的书籍资料，格式为：作者.资料名称.出版社.出版年月及版次