
图书管理系统设计与实现

摘要

随着 5G 技术兴起及全球信息化的普及，人们对知识的学习愈加强烈，对书籍的依赖也越来越明显。本课题以小型书店及书吧管理图书、会员、借还书的需求为向导，通过系统实现管理图书资源，记录书店与会员之间使用书籍的情况。根据书店要求，实现管理图书类别、出版社及借出归还记录，并可以对会员等级分类，建立完整的会员档案信息。针对各个模块不同的数据表实现添加记录、修改记录、删除记录、查询显示记录等功能，操作简单方便，可以实现图书管理的各项功能。

本系统采用 C# Windows Forms 程序设计，SQL 2014 为后台数据库，编译工具使用 Visual Studio 2015。

关键词：5G、C#、图书类别、SQL 2014、图书管理。

Abstract

With the rise of 5g technology and the popularization of global informatization. People's learning of knowledge is more and more intense, and their dependence on books is more and more obvious. In this paper, small bookstores and Book bars to manage books, members, borrowing and returning books as the guide, through the system to achieve the management of book resources, record the use of books between bookstores and members. According to the requirements of the bookstore, it can manage the book category, publishing house and lending return records, and can classify the membership level and establish a complete membership file information. According to the different data tables of each module, the functions of adding records, modifying records, deleting records, querying and displaying records are realized. The operation is simple and convenient, and various functions of book management can be realized.

The system adopts C # Windows Forms program design, SQL 2014 as background database, and visual studio 2015 as compiling tool.

Keywords: 5G, C#, Book category, SQL 2014, Book management.

目录

1 系统概述	1
1.1 选题背景	1
1.2 需求分析	1
2 系统相关技术介绍	2
2.1 系统简述	3
2.2 开发环境介绍	3
3 系统需求设计	5
3.1 系统设计思想	5
3.2 软件框架结构	5
3.3 功能需求分析	5
3.4 功能模块介绍	6
3.5 可行性分析	9
4 系统详细设计	10
4.1 系统流程设计	10
4.2 登录模块设计	10
4.3 图书管理模块设计	12
4.4 会员管理模块设计	13
4.5 借阅模块设计	14
4.6 系统数据库设计	16
4.6.1 数据库 E-R 设计	16
4.6.2 数据库表设计	19
5 系统实现	26
5.1. 用户管理模块	26
5.2 图书管理模块	27
5.4 会员管理模块	30
5.5 借还书界模块	31

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如
要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/236223051001010145>