
学校图书管理系统的开发

摘要：图书管理系统是智能办公系统(IOA)的重要组成部分，因此，图书管理系统也以方便、快捷的优点正慢慢地进入人们的生活，将传统的图书管理方式彻底的解脱出来，提高效率，减轻工作人员以往繁忙的工作，减小出错的概率，使读者可以花更多的时间在选择书和看书上。从而使人们有更多时间来获取信息、了解信息、掌握信息。其开发主要包括后台数据库的建立和维护以及前端应用程序的开发两个方面。采用 SQL Server2005 数据库作为后台数据库、Visual C#编程语言作为前台开发工具，通过对数据库技术进行了较深入的学习和应用，主要完成书目检索、读者管理、借阅管理、图书管理、用户维护、系统维护等系统功能。系统运行结果证明，本文所设计的图书管理系统可以满足学生和教师借阅者、图书管理员两方面的需要，达到了设计要求。

关键词：图书管理；系统设计；信息；ASP.NET；SQLServer2005

The development of the library book management system

Jin Wei-lv Director: Xu De-wu

(Dept. of Computer Science & Technology, Zhejiang Normal University)

Abstract: Library book management system is an important component part of the (IOA), therefore, the library book management system take the advantage of convenience and shortcut to enter peoples' life slowly, the old library book management system is a bit outdated. New library book management system have improved efficiency, decrease the heavy workload of the staff in the past, reducing the error probability. It enable people to spend more time for choosing and reading books. So that people have enough time to acquire information, find out information, grasp information. The development of the library book management system contains two handles: The creation and maintenance of the background database and the Future applications. It adopts SQL Server2005 database as background database, Visual C# programming language as future development tools. Through an intensive study and application of database technology to reach the function of bibliography searches, reader management, borrow management, books management, user maintenance, system maintenance and so on. The system operation result proved that the library book management system in the text can meet the demand of the borrower of the student, teacher and the librarian. It reached it's design requirements.

Keywords : library book management; system design ;information; ASP.NET ; SQLServer2005

1 引言

随着计算机及网络技术的飞速发展，Internet/Intranet 应用在全球范围内日益普及，当今社会正快速向信息化社会前进，信息系统的作用也越来越大。图书馆在正常运营中总是面对大量的读者信息，书籍信息以及由两者相互作用产生的借书信息，还书信息。因此图书管理信息化是发展的必然趋势。用结构化系统分析与设计的方法，建立一套有效的图书信息管理系统，可以减轻工作，将工作科学化、规范化，提高了图书馆信息管理的工作质量因此根据图书馆目前实际的管理情况开发一套图书管理系统是十分必要的。

1.1 图书管理的现状

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/158023060026007007>