
基于 Java 的大学图书馆数字资源管理系统

摘 要

随着互联网的快速崛起，大学图书馆的数字资源逐渐丰富，传统的纸质借还模式已经不能满足读者获取信息的需求，如何帮助管理员高效管理，以及读者如何有效地利用资源，已然成为高校必须解决的问题。针对这些问题，本文分析了目前大学图书馆系统的不足，并结合数字资源管理系统的业务和用户需求，制定了图书馆数字资源管理系统的整体框架和功能图，详细地设计了图书馆数字资源管理系统的数据流程和业务流程。同时，对图书馆数字资源管理系统核心模块进行了功能演示和系统测试。通过对本系统实际运行情况分析，证明了本系统可对数字资源进行高效的分类、录入、检索，有效地减轻了图书管理员的工作压力，极大的提高了工作效率，与此同时也缩短了读者查找资料的时间，让读者足不出户享受到数字资源带来的便利。

关键词：数字资源；图书馆管理系统；大学图书馆；Java；设计与实现

ABSTRACT

With the rapid rise of the Internet, the digital resources of university libraries are gradually enriched. The traditional paper borrowing and returning mode can no longer meet the needs of readers to obtain information. How to help administrators manage efficiently, and how readers can effectively use resources has become a problem that colleges and universities must solve. In view of these problems, this paper analyzes the shortcomings of the current university library system, and combines the business and user needs of the digital resource management system to formulate the overall framework and functional diagram of the Library digital resource management system, the data flow and business flow of the Library digital resource management system are designed in detail. At the same time, the function demonstration and system test of the core module of the Library digital resource management system are carried out. Through the analysis of the actual operation of the system, it is proved that the system can efficiently classify, input and retrieve digital resources, effectively reduce the working pressure of librarians and improve the working efficiency, at the same time, it also shortens the time for readers to find information, so that readers can enjoy the convenience brought by digital resources without leaving home.

Keywords: digital resources; Library management system; University Library; Java; Design and implementation

目 录

1. 绪 论	1
1.1. 课题的背景及意义	1
1.1.1. 课题的背景	1
1.1.2. 课题的意义	1
1.2. 国内外研究现状	2
1.2.1. 国外现状	2
1.2.2. 国内现状	2
1.3. 课题的基本内容与构想	3
1.3.1. 课题的基本内容	3
1.3.2. 课题的构想	3
1.4. 论文结构	3
2. 系统相关技术与开发环境概述	5
2.1. 系统的相关技术	5
2.1.1. 面向对象简述	5
2.1.2. Java 简述	5
2.2. 系统的开发环境	5
2.2.1. 开发工具	5
2.2.2. 开发平台	5
2.2.3. 操作系统	6
3. 系统功能需求分析	7
3.1. 元数据管理	7
3.2. 资源库管理	7
3.3. 数据管理	7
3.3.1. 数据导入	7
3.3.2. 审核并存储	8

3.3.3. 数据导出	8
-------------------	---

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/556200155221010144>