

基于 B/S 架构信息安全研究所设备管理系统

摘 要

伴随着信息化技术的发展,对设备进行数字化管理是设备化管理的一个必然趋势。设备管理系统对研究所的设备管理具有非常重要的作用,能够提高管理精准度和管理效率,降低管理风险和管理费用等。课题项目根据系统的功能需求和定义的数据模型,分析了应用程序的主要功能和系统实现的主要技术。本设计中的管理系统综合考虑前端应用及后台数据处理两个方面存在的问题。通过对已有系统的相关技术进行研究,进而进行改进,形成新的系统设计方式。本系统考虑到开发的设备管理系统的开发环境和系统过程,综合了设备类别管理、设备咨询、设备文件管理、用户类型管理、用户文件管理、设备预约、设备借入、设备处罚的功能。通过 C#语言,利用 SQL Server 数据库完成本系统的开发。最终实现 B/S 架构信息安全研究所设备管理系统。

关键词: 管理系统;设备流通;设备管理;用户管理

Abstract

With the development of information technology, digital management of equipment is an inevitable trend of equipment management. The equipment management system plays a very important role in the equipment management of the Research Institute. It can improve the management accuracy and efficiency, reduce the management risk and cost. According to the functional requirements of the system and the defined data model, the main functions of the application program and the main technologies of the system implementation are analyzed. The management system in this design considers the problems of front-end application and back-end data processing. Through the study of the related technology of the existing system, and then improve, form a new system design. Considering the development environment and system process of the developed equipment management system, the system integrates the functions of equipment category management, equipment consultation, equipment document management, user type management, user document management, equipment appointment, equipment borrowing and equipment punishment. Through C language, using SQL Server database to complete the development of the system. Finally, the B / S Architecture Information Security Research Institute equipment relationship system is realized.

Key words : Device management , technological innovation , User experience,

目 录

第 1 章 概 述.....	5
1.1 系统开发背景.....	5
1.2 设备管理系统发展趋势.....	7
1.3 选题来源及设计的意义.....	8
1.4 论文主要设计内容.....	8
第 2 章 主要技术.....	10
2.1 B/S 体系结构.....	10
2.2 ASP.NET 简介.....	11
2.3 数据库.....	11
2.4 系统环境配置.....	12
2.4 本章小结.....	13
第 3 章 系统功能需求分析.....	14
3.1 系统功能分析.....	14
3.2 系统性能要求.....	14
第 4 章 系统总体设计.....	16
4.1 系统结构设计.....	16
4.2 数据库设计.....	16
3.4 本章小结.....	21
第 5 章 系统实现.....	22
5.1 主界面设计.....	22
5.2 用户管理设计.....	23
5.3 设备管理设计.....	25
5.4 流通管理设计.....	28
5.4 本章小结.....	32
第 6 章 系统测试.....	33
6.1 测试目标.....	33
6.2 系统测试.....	33
5.3 本章小结.....	35
结 论.....	36
参考文献.....	37

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/208026016067006103>