

目 录

基于 java 的仓库管理系统的设计与实现.....	1
1 前言	2
2 系统需求分析	2
2.1 可行性分析	3
2.1.1 技术可行性	3
2.1.2 经济可行性	3
2.1.3 操作可行性	3
2.2 功能需求分析	3
3 开发背景介绍	4
3.1 开发环境	4
3.2 Java	4
3.3 MySQL	4
4 系统总体设计与实现	4
4.1 设计思想	4
4.2 设计原则	5
4.3 系统功能模块的设计与实现	5
4.3.1 登录界面	5
4.3.2 主界面	6
4.3.3 基础信息管理模块	6
4.3.4 入库管理模块	7
4.3.5 出库管理模块	8
4.3.6 查询管理模块	9
4.3.7 库存管理模块	10
4.3.8 系统管理模块	11
4.3.9 系统整体功能模块图	12
4.4 数据库设计	13
4.4.1 数据库需求分析	13
4.4.2 数据库的逻辑设计	13
5 系统测试	16
5.1 测试用例	16
5.2 测试汇总	16
6 总结	16
参考文献	17

基于 java 的仓库管理系统的设计与实现

摘要：在如今的信息时代，企业如何在竞争日益激烈的社会中提升竞争力，信息化建设首当其冲。针对仓库管理，以往的人工手账记录的管理方式在如今看来显得繁琐且笨重，随着生产水平的提高，这种管理方式已经不堪重负了。而以计算机技术为基础的仓库管理系统能极大程度的整合所有信息，并且在各个计算机上同步唯一数据，相关人员都能通过登录系统来获取信息，这样不仅在仓库管理上节省人力物力资源，而且能大大的提升工作效率。

本系统以 java 为编程语言，利用 eclipse 编程工具进行开发，选用了 MySQL 数据库。基本可以完成对各类信息的添删改查的操作，包括客户和供应商的添删改查，以及货物的出入库和库存管理。仓库管理系统界面简单舒服，操作简单，功能完善，基本能满足仓库日常管理的需要。在试运行测试阶段，运行流畅，数据准确，交互逻辑清晰，实现了仓库管理的信息化，提高工作效率。

关键词：仓库管理；系统设计；数据库 MySQL；

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM BASED ON JAVA

Abstract:Nowadays,we are in the information age,how to improve competitiveness in an increasingly competitive society,information construction ranked first.For the management of warehouses, the management methods of manual manual account records in the past seem cumbersome and cumbersome. With the increasing of productivity level, this method of management has been overloaded. The warehouse management system based on computer technology can carry great weight in integrate all information , and share the unique data on each computer. Related personnel can obtain information by logging in the system, which not only saves human and material resources in warehouse management And can greatly improve work efficiency.

Java,as the programming language of this system , using eclipse programming tools for development, and based on the MySQL database. Basically, it can basically complete the operations of adding, deleting, and modifying all kinds of information, including adding, deleting and modifying customers and suppliers, as well as to storage and inventory the goods. The interface of the warehouse management system is so simple and comfortable, with simple operation and perfect functions, that can basically satisfy the requirements of warehouse daily management. In the trial operation test phase, the operation is smooth, the data is accurate, and the interaction logic is clear, which realizes the information of warehouse management and improves work efficiency.

1 前言

伴随着中国经济的高速发展，中国的信息化进程也得到了显著的进展。与培养、发展以计算机为主的信息化生产力已经慢慢在社会各行各业中开始应用和普及，信息化建设正欣欣向荣。

仓库是存放货物的场所，而种类及其繁多的货物使得仓库的日常管理工作异常的复杂和繁琐。因此，为了提高工作效率，实现仓库管理的计算机化显得尤为重要。以前通过人工记录的方式来管理仓库货物的过程不仅容易出现差错而造成不必要的折损，而且效率低下，依然无法满足当下社会的生产实际需求。因此，如今的仓库管理都会使用计算机技术进行更加智能化的管理，管理人员也能更准确，高效的完成仓库的日常管理任务。仓库管理系统作为一个典型的信息管理系统，应用系统的开发和数据库的建立这两方面不可或缺。前者作为一个系统，需要做到功能完善，易于操作，而后者建立起的数据库则要求数据一致，完整且安全性有保证。

计算机的准确，高效也让人们越来越离不开计算机，在数据管理工作上尤为突出，这也一定程度上促进了计算机的发展。为此开发仓库管理系统，希望能让仓库管理工作更系统化，智能化，从而提高仓库管理的效率。

2 系统需求分析

在开发一个系统之前，第一步要解决的问题就是系统需求分析。要求系统能做什么，能完成什么任务就是对系统的需求。了解需求之后，在对需求进行分析，从而确定系统的大致功能。以下是系统需求分析的大致过程。

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/418126121070006130>