

库存管理系统的设计与开

发

摘 要

企业的库存管理系统是非常典型的、非常重要的一个管理信息系统，系统开发的主要任务包含：一建立和维护企业后台的数据库，二设计开发系统前端应用程序。前者首先要求企业数据库具有数据一致性好，数据完整性好，以及数据安全性好等特点；后者则要求应用程序功能齐全完善，用户体验好，而且使用方便。

在分析上述情况后，我将使用微软的 Visual C#.NET 作为系统前端应用开发的工具，使用 SQLServer 来建立企业后台的数据库，最终设计开发一个企业的库存管理系统。该系统将利用 Visual C#.NET 提供的各种面向对象的开发工具，特别是 ADO。它能方便、简洁地实现应用程序与数据库的互访。这将是一个能够满足用户需求的可行系统。

【关键词】库存管理； ADO； 面向对象； 数据库

ABSTRACT

Enterprise inventory management system is a very typical and important management information system, The main tasks of the system development include: 1. Establish and maintain the database of the enterprise background; 2. Design and develop the front-end application program of the system. The former requires the enterprise database to have the characteristics of good data consistency, data integrity and data security; the latter requires that the application program has complete functions, good user experience and easy to use.

After analyzing the above situation, I will use Microsoft's Visual C#.net as the system front-end application development tool, and use SQL server to establish the enterprise background database. The system uses a variety of object-oriented development tools which Visual C#.NET provides, especially the ADO, which can be simple and easy to manipulate the database, so it is a system which meets the need of the user.

Key words: Inventory Management; ADO; Object-oriented; Database

目 录

前 言.....	4
一、 系统分析.....	5
(一) 选题的背景	5
(二) 系统需求分析	5
(三) 可行性分析	6
(四) 系统的开发及功能描述	8
(五) 系统逻辑模型	9
二、 系统设计.....	11
(一) 系统总体结构设计	11
(二) 数据库设计	12
(三) 系统功能模块的详细设计	14
三、 系统开发总结.....	22
四、 致谢.....	24
五、 参考文献:	25

前 言

今天，我们正处在一个信息化的时代。我们不仅面临着海量的信息，而且信息的形式也越来越丰富。越库存管理系统被越来越多的企业利用来管理信息。也出现了很多库存管理应用程序。随着 PC 等智能终端的大规模普及，用户有能力和希望以更加方便快捷的方式来管理信息。

随着我国市场经济的快速发展和人们对物质生活水平要求的不断提高，社会各界都处在一个高速发展的时期。而行业的快速发展必然会导致企业之间激烈的竞争。为了企业能在日益激烈的竞争中获得上风，不被严苛的环境和竞争对手拉开差距，加强自身管理，提高企业的经营效率成为了企业必须要做的事。

经过细致的分析，我选择了微软的 Visual C#.NET 来开发系统，并使用面向对象的开发工具对数据库进行一致性完整性和安全性的控制。

本文将会分为三个部分。第一部分为绪论，阐述了该开发项目（库存管理信息系统）的需求背景，以及应满足的用户需求。第二部分为设计部分，将是论文的核心内容，总计分为系统分析、系统设计和总结三章。第三部分为总结。其中第二部分将会对库存管理信息系统（VBC）的开发过程、方法和工具（VB C#.NET）进行了详细的论述，在整个论文的核心位置。其中系统分析和系统设计将会是第二部分的核心。

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/196204010132010144>