本科毕业论文(设计)文献综述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 题 目: | 企业进销存管理系统的设计与实现 |
| 姓 名: | 张诚 |
| 学院（部）: | 信息与工程学院 |
| 专 业: | 信息管理与信息系统 |
| 班 级: | 1班 |
| 学 号: | 1106010031 |
| 指导教师: | 王家亮 |
| 2015年2月26日 | | |

**企业进销存管理系统研究综述**

【摘要】：进销存管理是现代企业生产经营中的重要环节，是完成企业资源配置的重要管理工作，对企业生产经营效率的最大化发挥着重要作用。我国许多中小企业由于企业规模与资金受限，仍然采用传统的手工管理方式，极不利于中小企业的可持续发展。进销存管理系统在这种情况下便应运而生了，它将计算机技术与信息化技术相结合，使得中小企业能实现科学的进销存管理，达到产销衔接，实现最优库存标，促使企业效益达到最大化。本文以我国中小企业信息化建设中的进销存管理为研究对象，以现代软件开发理论为基础，以先进的软件开发技术和软件开发工具为实现手段，完成了企业进销存管理系统的国内外研究现状和对相关文献的研究和总结。

【关键词】：进销存管理系统；.NET；B/S 模式；SQL

1. **引言**

随着互联网的发展和普及，信息化、网络化已经成为现代社会发展的必然趋势[1]。所以将互联网与现代企业进销存管理相结合是非常必要的，这不仅能够提高企业办公效率，优化企业资金结构，还能让企业决策者充分利用现有的资源对未来进行预估，减少企业在发展过程中的错误[2]。

1. **进销存管理研究意义**

当前许多中企业进销存管理方面就有许多独立系统，如采购管理系统、销售管理系统、仓库管理系统、大量系统的存在虽然提高了企业管理效率，但却不利于企业经营数据的共享和科学的统计分析[3]。因此，中小企业为实现进销存数据的统一管理，必须部署一个综合的进销存管理系统。

越来越多的企业在市场竞争中也意识到企业信息化管理的重要性，但中小企业由于资金有限，没有财力开发或购买ERP系统综合实现企业的管理工作[4]。因此，以适合企业自身发展的小型进销存管理信息系统完成企业的管理工作，这样不仅节省了系统开发成本，同时也提高了企业管理的信息化，为企业的可持续发展提供了助力

1. **国外研究现状**

在中小企业信息化建设方面，许多发达国家走在了世界的前列，例如美、日本和韩国等。在 20 世纪 60 年代，美国 APICS（American Production and Inventory ControlSociety,Inc.美国生产与库存管理协会）就组织了一个物料需求开发计划，开发了以库存管理为基础的管理信息系统。该系统的出现，标志着企业进入信息化管理进程[5]。在经过 50 多年的发展后，随着计算机技术与信息技术的高速发展，现代企业的管理信息化从原来的库存管理为主转转换为以企业资源的计划管理为主。出现了许多实现企业全面信息化管理的 ERP系统。这些 ERP 系统中均有进销存管理相关的模块，促进了企业进销存管理的信息化。但中小企业由于受规模与资金的限制，只在企业管理的部分区域展开了信息化工作。据美国的统计数据，数国的制造业企业 80%在 20 世纪 90 年代便实施和部署了管理系统，中小企业有 70%建立了以 ERP 系统为基础的信息化网络。这些软件系统模块中均具有进销存管理的相关业务模块，例如 COPICS、BPCS、NTT 系统，这些业务模块均具有较高的集中度，同时也易于扩展，在世界上许多企业均使用这些管理系统来完成企业的进销存管理工作，我国国内也有许多中小企业采用上述软件[6]。据美国的一份数据统计，采用这些软件对企业进销存进行管理，可降低 40%的企业库存，而企业生产能力反而得到了 12%的增长，这充分说明了企业进销存管理信息化所带来的益处[7]。在国外许多 ERP 系统中仍然以企业进销存管理为核心，并有效的将企业中的资金流、商流与信息流进行的结合，有效的实现了企业资源的合理配置，实现了企业经济效益最大化。国外企业在实现进销存信息化管理时，通常不会采用单独的进销存管理软件，而是结合在 ERP 系统中部署，而且国内在许多软件提供商提供许多优秀的 ERP 系统，能很好的完成企业进销存的管理工作，例如 Oracle 公司的 Oracle Cooperation Application、SAP 公司的 SAP R/S 和韩国的 DUZIICN 等 ERP 管理系统，这些系统都具有进销存管理模块。

1. **国内研究现状**

由于国内计算机与信息化技术的发展落后于发达国家，在企业信息化方面的研究也晚于国外。继1981 年从德国引进第一套 MRP 系统，国内企业陆续从国外引进各类 MRP/ERP 系统来完成企业的信息化管理。这也促进了国内软件生产的发展，涌现出一批适合本土企业信息化发展的系统，例如用友软件、金蝶公司、浪潮等的 ERP 系统，都在国内得到了广应用[8]。

目前在我国市面上有许多进销存管理软件，但这些软件只是简单的取代传统手工操作的不足，存在诸多缺陷，在面对异军突起的电子商务与网络经济的发展显得尤为不足。

郭旭在《基于\_NET的企业进销存管理系统的设计与实现》一文中总结了当前我国进销存管理系统存在的主要缺陷：①软件功能复杂。许多进销存管理系统包括从物流、生产到财务等多个领域，但许多功能并不适用于中小企业；②进销存信息单一，且缺乏对数据的分析功能。无法对进销存信息进行实时分析；③系统网络化程度低。许多传统的进销存管理系统只支持在局域网中进行使用，更无法满足当前网络经济时代的要求。

王洪迪也在《基于ASP\_NET的燃气具企业的进销存系统设计与实现》中指出在进销存管理的一些问题：信息传输效率低，可靠、安全、保密性差，缺少统一的数据资源和规范的商务文件运行手段；缺乏统一的规范和标准，尤其是数据交换标准，目前大多数的进销存软件模块独立，互不相连，数据不能共享，尤其不同软件之间的数据交换、共享、无缝连接更无从谈起；未注重实用性、兼容连贯性，前瞻性和扩展性不一致。

庄翔翔在《基于B\_S架构的中小企业进销存管理系统的设计与实现》中提出企业进销管理系统要在充分考虑了中小型商品流通企业进销存管理的实际情况的基础上应用软件工程的思想及面向对象的方法对系统进行了需求分析。系统包括信息管理、进货管理、销售管理、库存管理系统管理这五大基本的功能模块，采用B/S架构,即浏览器/服务器结构,使得系统既可局域网内使用也可在互联网上使用，提高了系统的使用效率，减少管理者和操作者的工作量。

李洪涛则在《面向中小家电企业进销存管理系统的设计与开发》中提出供应链管理是进销存管理的核心部分，与常规进销存概念有所不同。他将生产、销售等经营管理融入了进销存管理的设计，使进销存系统有简单的进货出货向更为全面的ERP系统靠拢，完善了传统进销存系统在财务管理上的薄弱点

对上述相关文献的研究表明国内进销存管理系统的研究已经从点到面，又向细节逐步深入的阶段，在各方面细节上不断完善系统，为企业进销存管理打造一个坚实的根基。

1. **发展趋势**

随着计算机技术在企业信息化领域的不断深入应用，利用计算机网络技术与信息化技术在企业进销存管理中的优势不断凸显。据目前企业进销存管理系统的应用来看，这些系统不但解决了传统企业进销存管理模式效率低、工作量大、数据不准确、库存管理困难等固有缺陷，而且已成为现代企业进销存管理改革的重要研究方向，为企业管理层提供相应的决策，提高了企业的管理与运行效率[9]。

进销存管理是每个商业企业经营治理中的核心环节,也是一个企业能够取得效益的关键,假如能够做到合理生产,及时销售,库存量最小,减少积压,那么企业就能取得最佳的效益[10]。由此可见,进销存治理决策的正确与否直接影响了企业的效益,让企业仓库商品的进销存管理采用电脑系统一体化管理是必然趋势。

参考文献

[1]郭旭.基于.NET的企业进销存管理系统的设计与实现[D].吉林大学,2014.

[2]王洪迪.基于ASP.NET的燃气具企业的进销存系统设计与实现[D].合肥工业大学,2012.

[3]于瑶瑶.企业进销存管理系统的设计与实现[D].山东大学,2009.

[4]李洪涛.面向中小家电企业进销存管理系统的设计与开发[D].合肥工业大学,2010.

[5]赵晓霞. 进销存管理系统的设计与实现[J]. 煤炭技术,2010,01:244-246.

[6]赵韩,李洪涛,陈科.基于ASP的中小企业进销存管理系统研究[J]. 微计算机信息,2010,33:43-45.

[7]庄翔翔. 基于B/S架构的中小企业进销存管理系统的设计与实现[D].中国海洋大学,2010.

[8]张彦芳,王春艳. 进销存管理系统的设计与实现[J]. 中国管理信息化,2008,07:14-16.

[9]张岩,张宁. 基于C/S架构的超市进销存管理系统的设计与实现[J]. 北京石油化工学院学报,2013,04:45-50.

[10]陶俊. 基于.NET的进销存管理系统设计与开发[J]. 江汉大学学报(自然科学版),2007,01:55-57.

[11]王会青. 医药进销存管理系统设计与实现[J]. 山西科技,2007,03:57-58.

[12]翁国秀,李露璐. 企业产品进销存管理系统的设计与实现[J]. 电脑知识与技术,2011,07:1493-1494+1506.

[13]朱士高,朱军,朱彩霞. 基于WEB的企业进销存管理系统的设计[J]. 淮阴工学院学报,2007,05:62-64.

[14]Xiao-yun JIANG,Pin CHEN,Rong ZHENG Department of Management Science,Xiamen University of Technology,Xiamen,China. Study of Modeling and Simulation of Flexsim-based Inventory Management System[A]. 中国机械工程学会工业工程分会、IEEE北京分会.Proceedings of 2010 IEEE the 17th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management(Volume 2)[C].中国机械工程学会工业工程分会、IEEE北京分会:,2010:4.

[15]Kai WANG. The Research of Inventory Management Modes Based on Supply Chain Management[A]. Chinese Industrial Engineering Institution，CMES、Institute of Electrical and Electronic Engineers、Beijing Section.Proceedings of 2012 IEEE 19th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management(IE&EM 2012)[C].Chinese Industrial Engineering Institution，CMES、Institute of Electrical and Electronic Engineers、Beijing Section:,2012:5.