

本科毕业设计（论文）开题报告

题 目 基于Java的药品分销管理系统的设计与实现

学 院 信息科学与工程学院

专 业 计算机科学与技术

学生姓名 刘江涛

学 号 201410411110 年级 2014级

校内指导教师 游磊 职称 副教授

校外指导教师 何宙兴 职称 高级工程师

二〇一八年一月十二日

|  |  |
| --- | --- |
| 研究目的  和意义 | 现随着全球网络化和电子信息化技术的迅速发展及互联网技术在世界范围内的普及和应用，带动了电子商务技术迅速发展。电子商务技术通过现代化信息手段已经逐渐融入到的日常生活、学习、工作及各行各业中。随着企业的不断发展和经营规模的日益扩大，企业对各地下属分支部门的物资流通、营销管理、资金监管等各方面的管理难度也随之增大。那么企业如何解决和控制各方面成本的日益增加、提高监管力度，是各大企业目前急需解决的问题。  本设计研究的药品分销管理系统通过程序化从企业内部和外部收集各种相关的资源、信息和数据，以为企业作分析、决策、计划、提高效益和效率为目的，给企业各层管理者提供相应的功能，使各层管理者能够对自己所负责的各种计、监测和控制活动等作出及时、有效的决策。课题研究成果能够解决企业实际问题，所以具有现实意义和理论研究意义。 |
| 国内外研  究现状和  发展趋势 | 随着理论的发展，国内外学者对分销渠道的研究经历了一个从简单到复杂的转变过程。西方对于渠道行为理论研究始于20世纪70年代，如罗森伯格和斯登(Rosenberg Stem)对于渠道冲突的研究，伊尔·安萨里和斯登、汉特和纳文对于渠道权力的研究。最初的设计是比较简单，往往是检验两个或者三个变量之间的相关关系。比如上述研究中，罗森伯格和斯登试图检验渠道成员之间的冲突和他们对合作满意程度间的相关关系，伊尔·安萨里和斯登试图检验权力与依赖性之间的相关关系，而汉特和纳文则试图检验权力的使用和渠道成员满意度之间的相关关系。随着研究的不断深入，研究设计的变量和需要检验的关系越来越多，研究设计也越来越复杂。比如，盖森黑姆等人的研究涉及依赖、权力、权力的使用、控制、满足、将来意向、影响欲和自治欲等八个变量。拉瓦斯等人的研究涉及权力源（包括投机、奖励、强制等权力源）、权力、冲突（包括建设性冲突和破坏性冲突）和满足等诸多变量。国内关于分销渠道的选择开发、协调控制、激励等实务性知识的专著较多，如代表派力营销系列之一的《销售通路》，号称实战型营销读物的《中国通路行销》，《商品分销网络》，《分销网络战略》等等。  国外企业和软件公司对企业分销网络管理诸方面进行研究并已取得很多研究成果。著名的DRP分销网络管理信息系统[8]成功实施的实例如：戴尔公司将DRP分销网络管理信息系统应用于PC机、服务器等产品的分销网络中后取得了显著的成功；美国著名的商品零售连锁店沃尔玛在利用DRP分销网络管理信息系统后创造出高额利润从而战胜竞争对手等。近年来，DRP分销网络管理信息系统在国内也得到了越来越广泛的应用，开思，用友，金蝶等企业管理软件方面的知名大公司也开始竞相推出自己的DRP产品，上海汽车工业销售总公司、建达蓝德科技有限公司、北京中关成电脑科技发展有限公司、TCL等都是国内成功实施DRP系统的典型案例。  但总的看，分销网络管理信息系统的实施结果并不理想，可以发现，国内DRP市场上的产品大多借鉴自国外DRP实施应用的案例，在产品设计的时候，没有考虑到国外 |
|  | 的关于DRP方面的研究成果大都是基于国外的一些特定条件下获得的，其有关分销网络管理信息系统的设计指导思想和方法要具体应用到我国企业，还要结合我国国情进行研究探索。例如，在地域分散的企业分销网络之间实现信息系统的集成方式上，国外某些案例中选择采用建立大型分布式数据库，但在中国由于互联网等IT技术兴起为时不久，相关硬件及软件技术都对企业网络应用有一定限制，所以在国内采用该模式虽然同样投入大量资金，实施结果却往往不能令人满意。  同时，DRP系统还必须适应不断变化的市场需要。当前，企业管理正在从过去的生产、销售为中心发展到以满足客户需求为中心，客户关系管理越来越受到企业的重视。企业的一切活动都是围绕客户市场展开的，企业要在不断变化的市场环境中求得生存和发展就必须在时刻掌握企业内部的经营状况的前提下，关注分销网络的市场分额和市场分布变化，特别是关注客户的需求。因此，对于拥有自己的分销网络的大型制造企业来说，分销网络管理信息系统不仅是一个以分销资源计划为核心的、具有企业营销信息的收集、分析、展示、乃至预测和决策支持等管理功能的系统，更要是一个有效的进行客户关系管理，通过对客户信息的采集分析从而准确把握市场脉搏的有力工具。总之，面向客户的DRP分销网络管理信息系统将成为大型制造企业竞争力的主动力。 |
| 主要研究  内容 | 采用理论和实践相结合的方式，在阅读大量相关文献和资料以及对国内市场进行充分的调研后，在对企业销售和管理流程进行充分分析和了解的基础上，采用JSP + JavaBean + MySQL开发框架对DRP分销管理系统进行开发。根据国内的现状并结合企业发展需求和分销网络的特点，建立以销售、存储、统计为基本功能，以优化销售渠道为目的，研究开发一款具有良好的安全性、实用性强的、可扩展的DRP分销管理系统开发框架。建立一个以销售与库存综合控制管理为核心的，以用户管理、销售管理、库存管理、财务核算等为功能点的DRP分销管理系统。 |
| 拟采用的研究思路（方法、技术路线、可行性论证等） | 1、技术线路：  本系统使用了Java企业级开发的开源框架Spring以及前端技术Amaze UI。表示层运用了MVC架构，使用JSP作为视图，Spring MVC作为控制器并实现了REST风格的请求；业务逻辑层运用了事务脚本模式，并通过AOP实现事务、日志和安全性等功能；持久层使用了Spring Boot封装CRUD操作，底层使用MySQL实现数据存取。  2、研究思路：  本课题如图1所示。  研究背景、目的、意义  ①直接序列扩频的原理及原理图  ②扩频序列通信系统的同步原理及抗干扰性  DRP分销管理系统的概述  DRP分销管理系统的基本原理  ①建立数学模型：根据通信系统的基本原理，画出系统流程框图模型。  ②熟悉SIMULINK中各通信模块  ③扩频通信仿真系统发射机、接收机模块设计  ④基于Simulink的发射机、接收机的仿真  ⑤设计误码率分析模块  ⑥完成前后扩频解扩频谱波形比较及收发误码率分析  DRP分销管理系统的设计及分析  DRP分销管理系统的分模块  3、可行性：  技术可行性：本管理系统采用JSP + JavaBean + Database的开发架构，JSP负责客户端表现，JavaBean负责系统的业务逻辑，Database负责数据持久化，采用Tomcat 作为系统的WEB服务器。在系统的数据访问部分采用DAO模式，数据源在进行所有的访问和操作的过程中，采用抽象方式将其封装在一个公共的应用程序编程接口中。然后再建立一个公共的接口用来定义后期程序开发过程中将会用到的事务和方法。因此，在技术上完全可以实现。  经济可行性：本管理系统是根据企业销售流程和特点通过系统化的模块设计对各层次管理逐级进行分解、细化和实施。本管理系统还具有页面简洁、易操作等特点。因此，在使用本管理系统后将大大降低企业的支出成本，优化企业管理体制，给企业带来具大的经济价值。 |
| 参考文  献目录 | 1. 许泽人，中国特色营销渠道的管理[J]中国商贸，2009.4(2):9-10 2. 孙浩.渠道冲突、渠道关系质量对渠道绩效的影响研究[D].浙江理工大学,2013 3. 张闯,张涛,庄贵军.渠道权力应用、冲突与合作:营销渠道网络结构嵌入的影响[J].商业经济与管理,2015(02):57-67 4. 郭文婷.企业渠道策略对渠道成员满意度的影响研究[D].暨南大学,2011 5. Juan Jose Cubillas,Rafael Gersol,Maria Belen Ramos.Importancia delos Customer Relationship Management (CRM) sanitarios enlas pandemias yalertas sanitarias[J].Atencion Primaria,2015,47(05):234-238 6. 徐军洲.论建设性冲突在组织中的作用[J].黄石理工学院学报(人文社会科学版),2010,27(02):49-51 7. 邓少军.分销渠道网络化变革及其作用机理研究[J].华东经济管理,2007(02):35-39 8. Jolly Brian.[Problem-based Learning](http://d.scholar.cnki.net/Detail/SJPD2059_U/SJPD12102300272016" \t "http://d.scholar.cnki.net/detail/_blank)[J].Medical Education,2006,40(6):12-16 9. Kenneth C,Laudon Jane. Management Information System [M].California: Higher Education Press,2009,50-52 10. 吴万国,崔文华.面向中小型自主企业的产品资源管理系统设计[J].鞍山科技大学学报,2004(05):340-343 11. 杨俊峰.Java技术应用的研究[J].科技资讯,2018(03):1-3 12. 李仕伟,周坤,刘新蕊,李宝林.MySQL数据库优化技术[J].信息与电脑(理论版),2016(12):173-174 13. 黄俊勇.基于Spring框架的研究与设计[J].电脑知识与技术,2018,14(03):116-117 14. Douglass,Bruce Powel.UML Class Diagrams [J].Fnibedded Sysiems Programming, 2009,16(02):30-40 |
| 设计（论文）  工作安排及  进度 | 2017年11月～2017年12月：① 选题  2017年12月～2018年1月：②实施研究、收集资料、开题报告  2018年1月～2018年3月：③初步设计、详细设计  2018年3月～2018年4月：④撰写论文、完成初稿  2018年4月～2018年5月：⑤完成论文的修改、定稿  2018年5月：⑥答辩 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开 题 报 告 会 议 纪 要 | | | | | |
| 时 间 | 2018年1月12日 | 地点 |  | 主持人 | 游磊 |
| 参  会  教  师 | 姓 名 | 职 务（职 称） | 姓 名 | 职 务（职 称） | |
| 游磊 | 副教授 |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 会  议  记  录  摘  要 | 该同学阐述了选题意义后，回答了教室以下问题：   1. 系统主要分为哪些模块？答：基础数据维护、用户维护、物料维护等。 2. 课题重难点是什么？答：前后端数据交互。 3. 目前的工作进度？答：前期基本准备工作完成，数据库表、实体设计。   记录人：刘江涛 | | | | |
| 校  内  指  导  教  师  意  见 | 课题满足本科毕业设计开题要求你，符合培养目标。课题以Java为平台，采用MVC三层架构，前端页面采用JSP，后台框架采用Spring+Spring MVC+Spring Data，底层数据库采用MySQL。  同意开题。  签名：游磊 　　　　 2018年1月12 日 | | | | |
| 校  外  指  导  教  师  意  见 | 通过前期的资料查阅、开题报告撰写，学生明确了设计任务，提出的初步方案合理、可行。  同意开题。  签名：何宙兴 　　　　 2018年1月12 日 | | | | |
| 备注：1、本开题报告除第3页各栏目外，其它栏目均由学生填写。  2、填写各栏目时可根据内容另加附页。  3、参加开题报告会议的教师不少于3人。 | | | | | |