****

2022 **届本科毕业设计（论文）开题报告**

题 目 基于JavaWeb的药店管理系统的设计与实现

学 院 计算机科学与工程学院

年 级  专 业

班 级  学 号

姓 名

校内导师  职 称

校外导师  职 称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 毕业设计(论文)题目 | | 基于JavaWeb的药店管理系统的设计与实现 | |
| 1. 课题的目的和意义：   当今社会，互联网及其相关技术快速发展，计算机技术对各个行业产生了巨大的影响，药店也不例外。医药行业是关乎民生的行业, 一个不小心很可能造成严重的后果。因此, 为了让药店的日常业务能够更加快速、高效、准确的运转, 设计一个适合药店的管理系统对一家药店来说是十分重要的。  在医药行业中，药店的仓库管理以及相应的信息处理一直采用手工操作，但随着产业结构化调整，全新的市场环境，药店管理和运营效率已经成为企业成败的关键所在，人工处理信息会出现错误，如药品名称和价格记错，而基于计算机的药店管理系统就没有这种问题，药店管理系统的开发有助于药店对药品进行有效的管理，提高药店的管理效率，降低人工成本，将繁琐的工作规范化，自动化。此系统实现了药品的销售，入库，库存管理，用户管理等。对大量的数据处理有比人工更好的处理能力。  目前知名的国内外管理系统犹如智邦国际软件技术公司的ERP系统、CRM系统、项目管理系统等。这些软件系统功能全面、模块丰富、界面美观、操作方便、实用性强、得到了众多企业的一致好评和广泛应用。基于这种趋势以及更好地提高药店管理系统。  发展趋势：管理系统的兴起，对药店管理系统的充分使用，为药店进销存管理提供了更好的条件，同时药品的库存情况反馈能使药店的采购周期缩短，加快药店的资金周转，使药品挤压现象向零方向发展。药店管理系统应该为药店科学制定采购计划提供方便条件，让药品的销售更加顺利。多销，减少库存，零库存管理将是未来药店管理的发展趋势。  对于药店来说，构建系统的主要目的就是希望借助互联网，加强药店在信息传递和沟通协调上的能力，抓住机遇，方便用户，也给药店自身带来新的生机。 | | | |
| 二、课题研究的主要内容（论文提纲）：  建立药店管理系统，实现药店管理的自动化、规范化。新开发的系统应能满足药店的基本操作，进销存管理，用户管理等操作。  论文提纲：  第一章 引言  1.1 概述  1.2 开发背景  1.3 开发药店管理系统的目的和意义  第二章 系统分析  2.1 系统需求分析  2.1.1 系统目标  2.1.2 所需技术  2.2 系统可行性分析  2.2 开发环境搭建  2.2.1 开发工具  2.2.2 运行环境  第三章 系统设计  3.1系统的结构设计  3.1.1 系统的总体设计  3.1.2 系统的页面设计  3.2 系统功能模块设计  3.2.1 库存管理  3.2.2 药品管理  3.2.3 用户管理  3.2.4 销售管理  3.3 数据库设计  3.3.1 数据库设计概述  3.3.2 数据库需求分析  3.3.3 数据库逻辑结构设计  3.3.4 数据库物理结构设计  第四章 系统具体实现  4.1 数据库连接的实现  4.2 系统功能模块的实现  4.2.1 登录界面的实现  4.2.2 药品添加和维护的实现  4.2.3 在线购买药品流程  第五章 系统测试  5.1 测试方式  5.2 测试结果  第六章 总结  致谢  参考文献 | | | |
| 三、文献检索及参考文献目录(列明文献检索的数据库名称及检索策略，参考文献至少15篇以上）：  [1] [销售管理系统的设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=SCZG201113019&dbcode=CJFD&dbname=CJFD2011&v=7WFkS7Ow4nQhjML8xcyUB8UrPxp82dd4Phag6Vk0NdxF1YIFmnBGIOAWCTERtI_4" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/kcmstarget)[J]. 刘凯.  中国市场. 2011(13)  [2] [药店销售管理系统的分析与设计](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=DNZS201728027&dbcode=CJFQ&dbname=CJFD2017&v=40PCe4v3yxrSLV_NTp97M9QMjh-ZJODraxG3Qh2qQJ-3rKAjhD_2Ffg3DAtnm4XM" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[J]. 周波.  电脑知识与技术. 2017(28)  [3] [某医药企业销售管理系统的设计与实施](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=1020804509.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFDTEMP&v=hsCyersGd86hqt4bqVkXUx8t3q8Rf-gZCRHe0K9jakWzjnffCcQxEK6ASulajYbr" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[D]. 张瀚文.天津大学 2018  [4] [基于J2EE的药品销售系统设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=1017130638.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFDTEMP&v=K_rA5Cq8cfllgzmBvTLnb8mBfLK6SiHpPGkNIDQs-IB95Zm7bW3-2PcK7DggpMKH" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[D]. 上官睿.天津大学 2016  [5] [销售管理系统在销售活动中的应用](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=XDBY201315051&dbcode=CJFD&dbname=CJFD2013&v=sz9nJ5GeBh22rmm9oDBl-JmE6CLs6wVUo-U_zR8rU-1Fvoj9mAkHpQ-3fbqa0jzz" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/kcmstarget)[J]. 卢珍宏.  现代商业. 2013(15)  [6] [医药电商B2C模式分析](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=ZGSM201618041&dbcode=CJFQ&dbname=CJFD2016&v=4paMTHnsoZSc1P5klfaG68Po2Gic5_67n4FEAHDek9UOPemlEYDELmVb-52DHfTV" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[J]. 肖蒲,贾磊.  中国商论. 2016(18)  [7] [基于B/S架构的网上书店系统的设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=1013196456.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFD2013&v=umzZoCujQs5MR8b22bmvabMm5mQh_rry4BxNsDKu-Bf_nCkBuPhJ2R4SjVvlIL0n" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[D]. 王骁.吉林大学 2013  [8] [药品网络销售系统的设计与开发](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=1018037841.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFD2018&v=_wF1AN_Zz3gxWbCx6deU3FPxYY5ShS1lWoqG0_A-RSABJsTsqaf-87z85mEV6wI0" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[D]. 田润亚.东南大学 2017  [9] [基于LoadRunner TruClient协议的MES系统Web性能测试](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=1018077475.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFD2018&v=RXVEd1eYoIW-4wuU5WooboKG2ezMRTrzyZSkaIwtcAjMuR2Il9NSzpA_LCmWjXL3" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[D]. 姚小玉.武汉轻工大学 2017  [10] [房地产销售管理系统的设计与实现分析](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=DNZS201606043&dbcode=CJFD&dbname=CJFD2016&v=osVPV8X7cZ7dDn8rEccq6xZP6agtkkXM0VyEHbcIwaTSzo9gjnkTRLCVy5_3c1p6" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/kcmstarget)[J]. 周俊男.  电脑知识与技术. 2016(06)  [11] [床垫生产销售管理系统的设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=DNZS201111038&dbcode=CJFD&dbname=CJFD2011&v=MXFFVQ-INonCnc-JCqmd-8zpDzD23O6eAgSO4dsyVUICrXEucmIAsgkPCCV5J7jW" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/kcmstarget)[J]. 陈力.  电脑知识与技术. 2011(11)  [12] [基于.NET的作业处理系统的设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=JYRJ201204061&dbcode=CJFQ&dbname=CJFD2012&v=YdOKiH1Y3J563YtzlDd_GMRh9VMszY538OzSB6VprHIN2ZcbYoLL4yozQpHPN5sd" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[J]. 王喆.  计算机应用与软件. 2012(04)  [13] [基于.NET的信息交换平台的设计与实现](https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/detail.aspx?filename=JYXH201112012&dbcode=CJFQ&dbname=CJFD2011&v=-n9icexKPTNVvTUbNW8Gto6hm-UwwhgXhkWF1kTF7NHetX-z6w4z8yAuZKFmPJU1" \t "https://webvpn.cslg.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421fbf952d2243e635930068cb8/kcms/detail/frame/kcmstarget)[J]. 常红伟.  计算机与现代化. 2011(12)  [14] 江开耀. 软件工程与开发技术. 西安电子科大出版社. 2011  [15] 张孝祥. 深入体验JavaWeb开发内幕-核心基础. 北京：电子工业出版社. 2012 | | | |
| 四、课题研究的基础、现状与趋势(基于对参考文献资料的分析、综合与归纳，不少于1000字)：  随着药店市场竞争的加剧及医疗保险的推广,对药店实现计算机管理已经成为药店生存与发展的必要条件。药店管理信息系统广泛应用于各大中小药店中，几乎每个进行了信息化建设的药店类企业都建设了药店管理信息系统。药店管理信息系统是指利用教育处机软硬件技术、网络通讯技术等现代化手段，对药店经营过程中对药店的物品进货、出货、库存、价格及帐务进行精确快速的管理，大大降低了经营管理中的复杂性以及出错率、减轻手工劳动强度，提高顾客的满意度，从而为药店的整体运行提供全面的、自动化的管理及各种服务的信息系统。  由于现今的药店管理非常繁琐，药店管理人员并且在工作中仍采用传统的手工录入、填单及查询等，往往要付出大量的工作时间,然而得到的效率却很低。从而使得工作过于繁重，为提高工作效率，减轻校方人员的工作负担，建立一个功能强大、全面的查询系统使经营者快速掌握药店的经营状况，药店管理系统可以从而做出正确的决策。药店信息系统是现代化药店建设中不可缺少的基础设施与支撑环境。  基于对药店管理工作需求的考虑，解决药店管理工作中所遇到的问题，方便操作的管理员可以随时的做添加，查询，删除，修改等工作，将管理人员繁重复杂的工作变得合理、简捷。  现在药品种类繁多，药品市场竞争激烈，经营方向朝规模化、电子化、自动化方向发展。提高药品超市的药品价格透明度，方便顾客查询，做出最好的选择，防止伪劣药品及器材流入超市，保障顾客和超市的利益。此系统能够及时反映超市销售情况和库存情况，使超市能够及时调整好内部药品销售和库存的比例。改善药品超市的经营效率，提高营业利润。  在经济上，用此系统加强了药品的管理效率，为顾客提供了快捷的服务，自然提高了超市的收入，同时本系统的开发费用，主机费用，人员培训费用都比较合理适合经济型药店使用，方便药店的销售和库存情况的信息查询，是一个比较人性化的管理系统。  目前国内各地零售药店正在蓬勃发展，据统计国内零售药店已经超过20万家，并且增长速度依然不减，目前国内零售药店经营手段落后，而国家对零售药店规范化管理，实施GSP认证已是大势所趋，零售药店为提高自身竞争力和顺利达标，使用专业管理软件是必经之路，药店管理软件市场潜力巨大，商机无限。  发展趋势：管理系统的兴起，对药店管理系统的充分使用，为药店进销存管理提供了更好的条件，同时药品的库存情况反馈能使药店的采购周期缩短，加快药店的资金周转，使药品挤压现象向零方向发展。药店管理系统应该为药店科学制定采购计划提供方便条件，让药品的销售更加顺利。多销，减少库存，零库存管理将是未来药店管理的发展趋势。 | | | |
| 五、本课题解决思路或实验方法  依照软件工程的方法，对药店管理系统进行需求分析（可行性分析、功能需求分析、非功能需求分析），然后根据分析的结果，进行系统设计（系统的整体架构设计、SpringCloud系统服务治理的设计、系统数据库表的设计），根据设计结果进行相应的系统实现（系统的整体架构设计、Spring系统设计、Spring MVC系统设计、MyBatis系统设计），最后进行系统测试验证（系统测试环境与测试工具、系统功能测试、系统性能测试）。 | | | |
| 六、工作计划或时间安排 | | | |
| 起止日期 | | | 毕业设计(论文)工作进度（主要内容、完成要求） |
| 2021.10.30至2021.11.09 | | | 制定计划，确定课题和完成选题工作 |
| 2021.11.10至2022.02.13 | | | 查阅相关资料，完成开题报告的编写以及外文翻译 |
| 2022.02.14至2022.03.08 | | | 进行需求分析（可行性分析、功能需求分析、非功能需求分析） |
| 2022.03.09至2022.03.22 | | | 进行系统设计（系统的整体架构设计、系统服务集群的设计、SpringCloud系统服务治理的设计、系统数据库表的设计） |
| 2022.03.23至2022.03.31 | | | 根据设计结果进行相应的系统实现（系统的整体架构设计、Spring系统设计、Spring MVC系统设计、MyBatis系统设计） |
| 2022.04.01至2022.04.10 | | | 准备接受中期检查，多余时间的继续进行系统实现 |
| 2022.04.11至2022.04.12 | | | 根据设计结果进行相应的系统实现（系统的整体架构设计、Spring系统设计、Spring MVC系统设计、MyBatis系统设计） |
| 2022.04.13至2022.04.19 | | | 进行系统测试验证（系统测试环境与测试工具、系统功能测试、系统性能测试） |
| 2022.04.20至2022.05.10 | | | 编写毕业论文，准备进行答辩 |
| 指  导  教  师  意  见 | 指导教师（签字）：  年  月  日 | | |
| 系  意  见 | 系主任（签字）：  年  月  日 | | |
| 学院  意  见 | 教学院长（签字、公章）：  年  月  日 | | |

注：开题报告作为毕业设计（论文）答辩委员会对学生答辩资格审查的依据材料之一，此报告应在导师指导下，由学生填写，经指导教师签署意见及所在学院审核后生效。