附件5： **哈尔滨广厦学院**

**毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  | 专 业 |  |
| 论文(设计)来源 |  | 论文（设计）类型 |  | 指导教师 |  |
| 论文（设计）  题 目 | 基于智能推荐的卫生健康系统的设计与实现 | | | | |
| 开题报告内容：（研究现状、目的意义；基本内容、研究方法、参考文献等。）  **研究现状**  世界卫生组织的一项调查中,国外推行智能健康管理的主要形式有:建立远程呼叫中心、推送预约提醒短信、远程医疗救助等,不但可以扩大卫生服务覆盖面、促进居民个人健康管理,也能通过居民健康信息传输,利于医护人员专业知识水平提升,更有利于全面提高居民的健康保健意识,促进全民健康进程。我国智能健康管理系统主要包括对人群推送健康知识、健康信息采集、健康行为计划及干预、就诊预约挂号、疾病状况及风险评估分析、医护患远程沟通等内容。随着智能健康管理系统数量的增加,不同系统内涵盖内容侧重点不一,涉及的主要内容也越来越丰富,其中也包括我国特色中医健康指导及干预。  **目的意义**  基于智能推荐的卫生健康系统通过信息化技术,研究健康管理倌息的获取、传输、处理和反馈,实现区域一体化协同医疗健康服务,建立高品质与高效率的健康监测、疾病防治服务体系、健康生活方式与健康风险评价体系,达到改善健康状况、防治常见和慢性疾病的发生和发展、提高生命质量、降低医疗费用的目的,最终实现全人、全程、全方位的健康管理。  **基本内容**  本系统采用的开发框架为springboot框架，开发工具采用MyEclipse，服务器用的是tomcat。编码语言是Java，数据库采用Mysql。  本基于智能推荐的卫生健康系统有管理员和用户两个角色。用户功能有个人中心，健康视频管理，视频类型管理，科室类型管理，医生信息管理，在线预约管理，我的收藏管理等。管理员功能有个人中心，用户管理，健康视频管理，视频类型管理，科室类型管理，医生信息管理，在线预约管理，健康论坛管理，我的收藏管理，留言板管理，系统管理等。  **研究方法**  （1）文献法  大量阅读关于健康系统的设计和各项技术研究方面的文献，归纳、整理寻找系统需要使用的方法和方式，得出本系统将要做出的突破，找到理论依据，借鉴各项系统，取其理论精华，为撰写论文和整体系统实现提供充沛的资料。  （2）比较法  除了从健康系统的设计中寻找资料外也找到大量前人设计的健康系统的设计，寻找它们的相似点及各自的特色，推陈出新，得到该系统的的设计目标和设计原则。  **参考文献**  [1]聂欢密,刘冉.高校大学生体质健康管理系统构建研究[J].延安大学学报(自然科学版),2021,40(02):114-117.  [2]刘学,胡恺琪.孕妇健康管理服务系统研究[J].艺术与设计(理论),2020,2(08):89-91.  [3]许春燕.互联网时代老人健康管理的系统构建研究[J].智能计算机与应用,2020,10(06):225-229.  [4]陈瑞.基于Springboot高并发Java Web开发模式[J].电脑编程技巧与维护,2019(04):27-30.  [5]张雷,王悦.基于SpringBoot微服务架构下的MVC模型研究[J].安徽电子信息职业技术学院学报,2018,17(04):1-9.  [6]彭影.优化Java数据库访问效率的策略研究[J].计算机产品与流通,2020(02):21.  [7]李亚娟,张宝丽,秦爽,陈岩.基于JSP技术的动态网页开发技术研究[J].电脑知识与技术,2019,15(23):262-263.  [8]杨占胜.JSP中文乱码问题的探讨与解决方法[J].福建电脑,2020,36(04):36-41.  [9]刘婷.JSP技术发展前景研究[J].信息与电脑(理论版),2019(08):70-71.  [10]蒋睿.MySQL数据库安全研究[J].电脑知识与技术,2020,16(09):3-4+21.  [11]段震.浅谈MySQL数据库有关数据备份的几种方法[J].山西电子技术,2020(02):17-18.  [12]李瑞祥,刘伟.MYSQL数据查询技巧[J].网络安全和信息化,2019(05):70-71.  [13]刘建臣.处理MySQL访问异常故障[J].网络安全和信息化,2019(12):160-161.  [14]韩禄.计算机软件开发中影响软件质量的因素[J].信息与电脑(理论版),2020,32(18):114-116.  [15]浦天宏.计算机软件开发设计的难点和对策[J].信息与电脑(理论版),2020,32(18):117-119.  [16]Konstantins Gusarovs. An Analysis on Java Programming Language Decompiler Capabilities[J]. Applied Computer Systems,2018,23(2).  [17]Tan Yiyu. A Hardware-oriented Object Model for Java in an Embedded Processor[J]. Microprocessors and Microsystems,2018. | | | | | |
| 指导教师意见：    指导教师签字： 年 月 日 | | | | | |
| 教研室主任意见：  教研室主任签字： 年 月 日 | | | | | |
| 所在学院意见：  学院负责人签字： 年 月 日 | | | | | |

注：1.论文（设计）来源：（1）科研课题；（2）社会调研；（3）毕业实习或实践；（4）实际工作的真实问题；（5）学生自拟；2.论文（设计）类型：A—理论研究；B—应用研究；C—软件设计等；3.可加附页。