

医养结合养老健康系统的设计与实现

汇报人：

2023-11-26



目录

- 引言
- 医养结合养老健康系统需求分析
- 医养结合养老健康系统设计
- 医养结合养老健康系统实现



目录

- 医养结合养老健康系统评估与优化
- 结论与展望
- 参考文献

01

引言





研究背景与意义

01

人口老龄化

随着社会经济的发展和人民生活水平的提高，我国人口老龄化问题日益严重。老年人面临着多种健康问题，如慢性病、孤独、失能等，需要得到更多的关注和照顾。

02

医养结合的重要性

医养结合是一种将医疗与养老相结合的新型养老模式，旨在为老年人提供全方位、连续性的健康与养老服务。它有助于提高老年人的生活质量，减轻家庭和社会负担，促进社会和谐稳定。

03

研究意义

本研究旨在设计和实现一个医养结合养老健康系统，为老年人提供更加便捷、高效、个性化的健康与养老服务，同时为相关机构提供管理和决策支持。

既能看
又能养





研究目的与方法

要点一

研究目的

本研究的主要目的是设计和实现一个医养结合养老健康系统，该系统能够整合医疗和养老资源，提供连续性的健康与养老服务，提高老年人的生活质量，并减轻家庭和社会负担。

要点二

研究方法

本研究采用文献综述、系统分析和设计、原型设计与实现等方法进行研究。首先对相关文献进行综述和分析，了解医养结合养老健康系统的研究现状和发展趋势。然后采用系统分析和设计的方法，对系统的功能、架构、界面等进行详细设计。最后采用原型设计与实现的方法，开发出一个可用的系统原型进行测试和验证。

02

医养结合养老健康系统需求分析

用户需求

01



用户友好性



系统应易于使用，界面简洁明了，避免不必要的复杂操作。

02



安全性



确保用户数据和隐私的安全，遵守相关法律法规。

03



可扩展性



系统应具备扩展能力，以适应未来可能的业务变化。

功能需求



01

健康档案管理

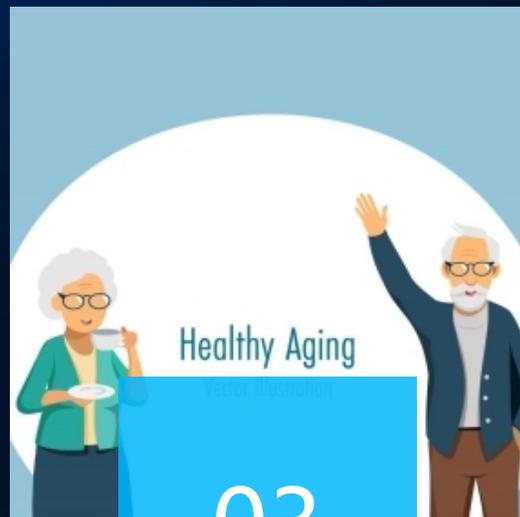
记录老年人的健康信息，包括病史、过敏史、体检报告等。



02

慢性病管理

对老年人慢性病进行监测、评估与干预，降低慢性病风险。



03

医疗服务预约

提供线上预约挂号、在线咨询及远程医疗服务。



04

健康提醒与通知

定期提醒老年人进行体检或服药，及时发送健康资讯和通知



非功能需求

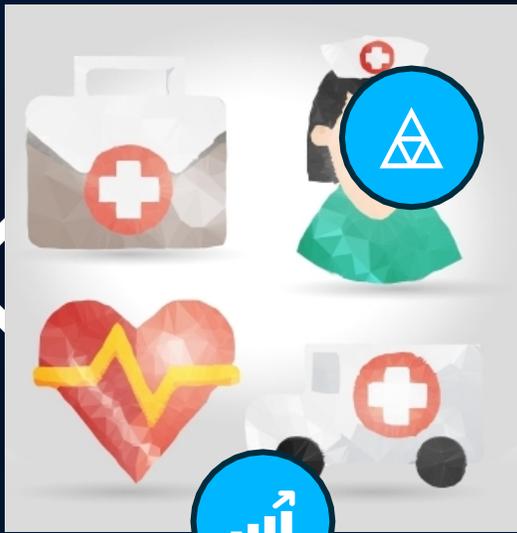
性能

系统响应时间应快，满足大量用户同时访问的需求。



可靠性

系统应具备高可靠性，保证服务的连续性和稳定性。



可维护性

系统应易于维护和升级，降低运营成本。

可学习性

系统应易于学习和使用，便于用户快速上手。

03

医养结合养老健康系统设计





系统架构设计

架构模式

基于C/S架构，利用客户端进行数据采集和监控，服务器端进行数据处理和存储，实现高效的数据传输和交互。



硬件架构

采用分布式架构，将养老院内的医疗设备和健康监测设备进行集中管理和监控，实现设备的统一调配和管理。



软件架构

采用三层架构，分别为数据访问层、业务逻辑层和表现层，实现数据的集中管理和高效利用。



系统数据库设计



数据库类型

采用关系型数据库管理系统 (RDBMS) , 如MySQL、Oracle等, 实现数据的存储、查询和管理。



数据库表设计

建立健康档案表、医疗信息表、护理信息表等基础数据表, 以及药品信息表、检查信息表等业务数据表, 实现数据的分类存储和管理。



数据模型设计

采用E-R模型进行数据模型设计, 实现实体关系之间的映射和转换。

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/278015042023006105>