

## 基于大数据医院信息管理系统建设与分析

### 摘要

随着现代医疗产业与信息技术的快速发展，医院作为国计民生重要的服务机构，庞大的内部业务体系，需要各个方面的信息技术支持。然而，由于环境因素与医院发展因素，在信息技术的推进过程中仍存在着一些瓶颈和问题有待进一步的解决。其中传统的医疗信息化管理模式在效率与便捷性上很难满足现阶段医院全方位业务办理的业务诉求。

为了解决医院信息管理工作中所面临的问题，提升医院信息化管理工作效率。本此研究开发实现了基于大数据的医院信息管理系统。论文首先对医院信息管理系统的国内外研究现状进行介绍。接着分别介绍本系统的相关技术理论，包括 Java 开发语言、SSH2 应用框架等，重点对大数据相关的理论与技术进行了阐述。然后对医院信息管理系统的开发可行性及需求获取方式进行分析，根据系统的功能需求确定了系统主要的功能模块。之后是本次研究的重点，具体分析了医院信息管理系统的总体架构设计、功能模块设计、数据库设计方面的信息，并对系统的具体实现进行了详细的说明，给出了系统主要功能模块的代码与实现过程。随后对系统测试进行说明。最后总结本论文工作的完成情况，分析系统的优缺点，对未来系统可以优化的方面提出展望。

**关键词：**大数据；医院信息管理；Java

**论文类型：**软件开发

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/596025154151011013>