

高校体检信息录入系统的设计与实现

摘 要

当下，计算机技术的应用已经涉及到人们生活的各个角落，并发挥着越来越重要的作用。“身体是革命的本钱”，高校学子的身体健康成为学校以及国家重点关注的因素。所以在学生入校时，各大高校均会组织学生参加身体健康体检，而繁琐的检查项目总是使学校及医院头疼。

本次高校体检信息录入系统是依照南昌大学科学技术学院体检流程及需求来设计，主要内容包括体检项目的录入、体检类型的录入、学生及医生信息的录入、体检项目的选择及备注以及体检情况的个人统计和综合统计。本论文主要是阐述该系统的功能设计和具体实现方式。

关键字：JSP 开发技术；体检信息录入；MySQL；MyEclips

目录

一、 绪论	1
(一) 问题的提出及研究意义	1
(二) 国内外研究现状及发展趋势	1
(三) 系统开发目标与意义	2
(四) 论文的主要内容	2
二、 系统关键技术	3
(一) JSP 技术	3
(二) MySql 数据库	3
(三) B/S 结构	3
(四) HTML 技术	3
(五) 系统开发工具	3
三、 系统分析	4
(一) 可行性分析	4
(二) 系统性能分析	4
(三) 系统功能分析	5
(四) 系统流程分析	5
(五) 系统 UML 用例分析	6
四、 系统设计	8
(一) 系统概要设计	8
(二) 系统结构设计	8
(三) 数据库设计	9
五、 系统的实现	13
(一) 登录模块的实现	13
(二) 管理员模块的实现	13
(三) 公告管理模块的实现	13
(四) 用户管理模块的实现	14
(五) 体检项目模块的实现	15
(六) 体检信息模块的实现	16
(七) 学生信息模块的实现	16
六、 系统测试	17
(一) 测试定义	17
(二) 测试目的	17
(三) 测试方法	17
(四) 测试分析	17
七、 结论	18
参考文献	19

一、绪论

（一）问题的提出及研究意义

新世纪以来，人们的生活趋向信息化、智能化。面对科技的日益进步，我国医院如今需要发展的方向为：将人才及信息管理趋向市场化和信息化。医院管理者应该思考如何提高医疗服务水平和服务质量，构建强大的资源战略，如何使医院在新时代中取得无形的经济增长。与此同时，我国的医疗体检服务水平还只是在刚起步的阶段，一些体检的专业水平、业务能力还发展的很不錯，但是医疗信息资料的收集统计工作还是很落后，尤其是高校的学生入学体检，基于医院、个人，更是增加了校方层面，需要涉及的体检信息及人员信息比起医院体检更是繁琐。就比如说南昌大学科学技术学院，对于亲自参加过学校组织的体检的本人认为，学校有必要建立一整套高校体检信息录入管理系统，解决高校统计难、医院管理难、学生查询难的问题。

建立南昌大学科学技术学院体检信息录入系统的目标是在校医院实际应用的基础上，以学校医院的发展为重点，加强校医院的信息管理，提高医疗质量。同时也能方便学生进行体检和查询，进一步提高校医院的工作效率，并且保障服务质量，设计一套符合本校体检功能需求，并且安全规范，又操作简单的体检信息录入系统，可以方便学校统计在校生身体健康素质，为在校师生提供更加舒适的学习生活环境。

为此，针对体检信息整理难、查询难的问题，研究一套“高校体检信息录入系统”，针对本校乃至全国在校生体检的实际情况与管理特点，利用先进的 IT 技术，设计开发出以体检人员档案为中心的计算机管理系统尤为必要。该系统创造性地提出了一种利用现代信息技术解决学生体检信息管理困难问题的新方法，对医院的数据管理做出必要的贡献，方便学生准确了解健康状况。

（二）国内外研究现状及发展趋势

观看医院信息化大方向，国外医院信息化最开始的研究是在 60 年代，到 80 年代开始逐渐发展，90 年代后就趋于成熟，现在正在往更深领域进行研究。美国医院信息系统(HIS)软件最早是研究病房护理系统，使病房护理更为方便快捷，后来逐渐扩展到医院的其他领域，如收费系统、检查系统等等。我国的医院信息化最早发现开始于 20 世纪 80 年代，90 年代才逐步发展。2000 年以后，医院信息化成为各国争相发展的领域。自 2000 年以来，中国已有数百家信息系统公司，但著名的不超过 10 家。最出名的应该是大连汇源电子系统工程有限公司。该公司客户众多，全国县级以上医院总数的 30%均为他们的客户。然而，从整体上看，我国医院信息管理系统并没有规范化，并且大多数的系统的操作十分复杂，系统需要专业人士进行操作和维护。随着人们对医疗水平的需求逐渐增加，医院也意识到医疗信息化的重要性，这使得医院信息管理系统拥有了一个良好的发展条件，我国医院管理信息化开始逐步走向成熟[1]。

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/825212013142011310>