

在线药店管理系统的设计与实现

摘要

在当今的社会下，计算机技术迎来了高速发展，计算机技术已成为人类生活中的重要组成部分。在商务方面，计算机技术如软件技术、网络技术 etc 也被大量使用。更多的企业把计算机用于日常工作、销售等方面，计算机技术所产生的各类系统软件，可以让人类的双手得到解放，从而实现公司的利益，因而计算机技术在企业的业务中扮演了举足轻重的作用^[1]。

目前，药店的管理制度已经成为改变传统药店运营模式的有效手段，同时也为广大患者的网上购物带来了方便。这个体系可以让使用者通过网上查找当前药品的种类和类别，从中挑选自己所需的药品，然后网上下单。该软件的主要功能包括：用户注册、登录和注销、前端药品浏览、搜索、采购和后台药品类别管理、药品信息管理、订单管理、药品采购管理、药品维护、供应商管理等。本系统主要由两个使用者组成：管理员与使用者。该软件以 MySQL 为核心，以 MySQL 为基础，以 Web 技术为基础的商业应用软件 phpstudy^[2]。

关键词： 药店销售；MySQL；web；PHP

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ONLINE PHARMACY MANAGEMENT SYSTEM

ABSTRACT

Computer technology is developing rapidly in today's world. Computer technology has played an irreplaceable role in various fields of society. Computer technology is also widely used in Industries such as software technology and network technology are increasingly using computers for work, sales and so on. Various system software created by computer technology liberates people's hands and can maximize the interests of businesses. Therefore, computer technology occupies a pivotal position in the enterprise.

Today's pharmacies have become a very important road, which can free pharmacies from traditional pharmacies and buy medicines on the Internet, which brings great convenience to customers. In this way, users can search the type and style of medicines online, select the medicines they want, and order online. The main functions of the system include: user login, registration and logout, front-end drug search, search, procurement and back-end drug category management, drug information management, order management, drug procurement management, drug maintenance, supplier management, attendance management, user Management and other systems are divided into two user platforms: administrators and users. MySQL is an important database for pharmaceutical companies. The development platform of this software is PHP study, a commercial application software based on Web technology.

Key words: Pharmacy sales; MySQL; web; PHP

目录

第一章 绪论	1
1.1 开发背景与意义	1
1.2 论文结构	2
第二章 关键技术介绍	3
2.1 php 语言介绍	3
2.2 jsp 脚本简介	3
2.3 html/CSS 简介	3
2.4 MySQL 介绍	4
第三章 系统分析	5
3.1 可行性分析	5
3.1.1 经济可行性	5
3.1.2 技术可行性	5
3.1.3 操作可行性	5
3.2 功能需求分析	6
第四章 系统设计	9
4.1 体系结构设计	9
4.2 功能模块设计	11
4.3 数据库设计	13
4.3.1 概念模型设计	13
4.3.2 数据库逻辑设计	14
4.3.3 数据库表设计	14
第五章 系统实现	20
5.1 数据库连接实现	20
5.2 系统前台主要功能实现	20
5.2.1 首页实现	20
5.2.2 药品分类展示实现	21

5.2.3 药品详情实现	22
--------------------	----

5.2.4 药品购买实现	22
5.2.5 在线留言实现	23
5.2.6 用户注册功能实现	24
5.3 系统后台主要功能实现	25
5.3.1 管理员登录实现	25
5.3.2 药品管理实现	26
5.3.3 订单管理实现	26
5.3.4 药品采购和保养实现	27
第六章 系统测试	29
6.1 测试用例	29
6.2 测试结果分析	32
第七章 总结	33
参考文献	34
致 谢	35
附 录	36

第一章 绪论

药店管理系统是一个目前在全国各地都很受欢迎的电子商业项目。本文首先对电子商贸发展的历史和研究的必要性进行了剖析,接着对其进行了详细的阐述,并对其进行了深入的探讨。

1.1 开发背景与意义

随着现代信息技术的迅速发展,在系统中使用计算机进行管理已成为一项十分必要的工作。药品的治疗既琐碎又复杂,又非常精细。药品种类繁多,单价波动频繁,采购厂商差异化,药品管理要求日益严格。因而,药物信息管理以其快速检索、检索方便、可靠性高、存储容量大而备受医药公司的关注^[3]。

药品是一种专门的抗病物资,它是药房的重要经济来源,是卫生事业不可或缺的重要组成部分。药房是药厂生产经营的基础,是提高医药企业经营质量的关键。药品种类繁多,配送复杂,因此,如何强化药品仓储的监管显得十分必要,这不但保证了人类的供给,还可以达到广泛的药物、数量、质量、过期和失效预防、减少浪费、增加收入和节约费用的目的,为了达到节本增效的目的,“通过计算机对药店和药库进行控制,确保药店员工能够随时掌握药品进出、入库的情况,既可以让药房和药库的工作人员掌握库房的进货和出货的动态,又可以保证药品的正常供给,又可以有效地避免因盲目的购买导致的库存,同时通过药品的信息化,既可以加速药物的流通,还可以大大提高工作人员的工作效率和管理质量,也更有利于临床药品覆盖。药店管理者一直以来都非常关注医药企业的信息化管理与使用。

药店管理系统将成为药房运营的主要部分,并将成为整个药房运营的核心,有了这样一个药店管理系统,工作人员的工作效率大大提高,而且药店出售的药品也非常方便。在当今世界,网络交易日益活跃,从社会和经济的角度来看,其成本和重要性都很大。由于全球经济的飞速发展,全球各地交流逐渐增多,人们的生活品质变得越来越好,这一切都在促进着我国的发展。

1.2 论文结构

本文的第 1 章，详细阐述了本系统的开发背景、开发意义，并且描述了这类设计的内容与当前现状。

第 2 章是研制该体系系统所需的主要技术。

第 3 章对功能需求、数据需求和可行性进行了分析。

第四章主要阐述了系统的体系结构,功能模块,数据库以及其中表格的设计,包括系统的建模与概要设计。

第 5 章介绍了基于逻辑和程序的前后台的软件设计。

第 6 章是对该体系的系统和性能的分析。

第 7 章是关于毕业论文的总结。

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/048032100115006070>