

山东交通学院

数据库应用课程设计

药品存销信息管理系统

院(系)别 信息科学与电气工程学院

班 级 计算 103

学 号 100810324

姓 名 刘亚会

指导教师 庞希愚

时 间 2012-04-06—2012-04-21

课 程 设 计 任 务 书

题 目 药品存销信息管理系统

数据库应用课程设计

系 (部) 信息科学与电气工程学院

专 业 计算机科学与技术

班 级 计算 103

学生姓名 刘亚会

学 号 100810324

04 月 06 日至 04 月 21日 共 2 周

指导教师(签字) _____

系 主 任(签字) _____

年 月 日

一、设计内容及要求

- (1)药品信息，包括药品编号、药品名称、生产厂家、生产日期、保质期、用途、价格、数量、经手人等；
- (2)员工信息，包括员工编号、姓名、性别、年龄、学历、职务等；
- (3)客户信息，包括客户编号、姓名、联系方式、购置时间、购置药品编号、名称、数量等。
- (4)入库和出库信息，包括当前库存信息、药品存放位置、入库数量和出库数量的统计。
- (5)要求：使用 mysql 和 myeclipse 工具，以 JDBC 来进行课程设计。

二、设计原始资料

(1)清华大学出版社《Java 工程开发全程实录》，苗春义 等编著

(2)国防工业出版社《数据库原理及应用—SQL 2000》，夏冰冰 主编

三、设计完成后提交的文件.

- (1) 需求分析(功能模块层次图)
- (2) 系统设计(包括详细设计和界面设计)
- (3) 代码设计(主要功能函数)
- (4) 测试记录(测试各项功能的正确性、容错性)
- (5) 课程设计总结

- (1) 建立客户信息，员工信息，药品信息，进货单，退货单，查询信息等相对应 的 9 个表
- (2) 建立相对应的 9 个表的存储过程。
- (3) 各表之间再建表与表之间的触发器实例。

3. 系统程序演示。

4. 课程设计报告 (3000—5000字)，纸质打印稿及电子版

5. 课程设计任务书。

四、进程安排

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 04月06日----04月07日 | 定好课程设计的题目 |
| 04月08日----04月10日 | 安装好开发该程序所用的工具 |
| 04月11日----04月14日 | 建立题目所要求的表以及存储过程，表之间的触发器实例 |
| 04月15日----04月17日 | 进行代码的编写，功能的实现连接数据库 |
| 04月16日----04月19日 | 进行整个系统的测试，对系统的缺乏进行修改，完善等等 |
| 04月20日----04月21日 | 在各种功能都没问题后准备辩论 |

五、主要参考资料

- (1) . 李闽溟等.Java程序设计，数据库系统开发实例导航[M]. 北京：人民邮电出版社
- (2) . 闪四清.《数据库系统原理与应用教程[M].清华大学出版社
- (3) 清华大学出版社《Java 工程开发全程实录》，苗春义 等编著

成绩评定表

作品成绩	报告成绩	口试（辩论）成绩	总评成绩

目 录

1 课程设计概述	6
.....	6
.....	6
2 药品存销信息管理系统总体设计	7
.....	7
总体设计流程图	7
3 药品存销信息管理系统详细设计	8
.....	8
.....	8
.....	8
.....	9
.....	9
.....	9
.....	10
.....	10
.....	10
.....	11
.....	11
.....	11
.....	11
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	14
.....	14
4 数据库设计	15
.....	15
.....	15
.....	16
.....	16
4.4 进货单表	17
.....	17
.....	17
.....	18
.....	19
5 设计体会及今后的改良意见	20
6 参考文献	21

摘要

私達の実践の能力を高めるため、学んだ知識を運用することができて行って更に創造して、学校は特に2週間手配して、私達にデータベースの課程の設計の実習を行わせます。

このファイルの詳しい説明は mysql と myeclipse 環境の下で、1つのソフトウェアの過程を設計して、このソフトウェアは各種のデータの個数を統計したのです。

このソフトウェアの機能は、医薬品情報を含む薬品番号、薬の名前や生産メーカーや生産日程、賞味期限が、用途や価格や数、经手人等;社員情報、従業員番号、名前、性別、年齢、学歴や職務等;顧客情報をはじめ、顧客番号、名前や連絡先、購入時期や薬を買う番号、名前や数などが含まれている。在庫や出荷を含め、現在在庫メッセージ情報や薬品熟成の位置や在庫数や出荷台数の統計して、そしてそれらを明らかに示します。

以下、課程を通して説明を設計して、データはソフトウェアの説明を統計して、プログラムは説明を調整して、総括などの方面を開発して、詳しくこのプログラムの製作の過程を説明して、作用、各種の実行することができる操作。

关键字: オブジェクト指向、データベース、リンク

1 课程设计概述

1.1 药品存销信息管理系统功能概述

(1)药品信息，包括药品编号、药品名称、生产厂家、生产日期、保质期、用途、价格、数量、经手人等。

(2)员工信息，包括员工编号、姓名、性别、年龄、学历、职务等。

(3)客户信息，包括客户编号、姓名、联系方式、购置时间、购置药品编号、名称、数量等。

(4)入库和出库信息，包括当前库存信息、药品存放位置、入库数量和出库数量的统计。

(5)对药品信息，员工信息，客户信息，销售信息，进货信息，库存信息等数据进行查询管理。

1.2 开发环境概述

是 Sun 公司的重要产品之一，是一个种关联数据库管理系统。它将数据保存在不同的表中,使用户可以方便的开发自己想实现的功能。的主要特点:

(1) 自动化和宏功能。

(2) 可以灵活地定制表，视图，存储过程及触发器等。

(3) 可以直接建立表，视图，也可以通过 sql 语句来编写存储过程及触发器。

(4) 支持 Internet 连接。

(5) 一个新的便捷的工程系统可以允许一个工作区内包含多个不同的工程类型。

Genuitec 公司的产品，是一种重要的 java 编程工具。可已通过它来建立 java project, class 以及一些其他的工程名来开发想要实现的功能。其主要特点如下:

(1) 方便化及实用化。

(2) 是一款功能强大的 J2EE 集成开发环境，支持代码编写、配置、测试以及除错。

(3) 可以灵活地定制工具栏和菜单。

(4) 可以直接运行和调试程序，还可以使用宏语言来自动操作调试器。

(5)在工作区内可以包含多个并列的工程文件。

2 药品存销信息管理系统总体设计

2.1 药品存销信息管理系统总体设计思想

(1)根据 Java 面向对象程序设计的根本思路，从药品存销的管理框架出发，对客房的各个信息进行组织和分类，从大到小，从总体到局部，规划出大致的系统结构。

(2)根据药品存销的各个信息的根本属性，初步实现各信息的根本操作，完善每一个弹出页面的外观和功能，并在上述根底上实现一定程度的纠错性。

(3)窗口界面完成以后，建立数据库，实现系统与数据库的链接，和在系统中操作数据库的功能，实现后，完成数据库内容在界面中输出。

程序分为多个小模块，通过调用实现各种功能，增强了程序的可建设性。

2.2 总体设计流程图

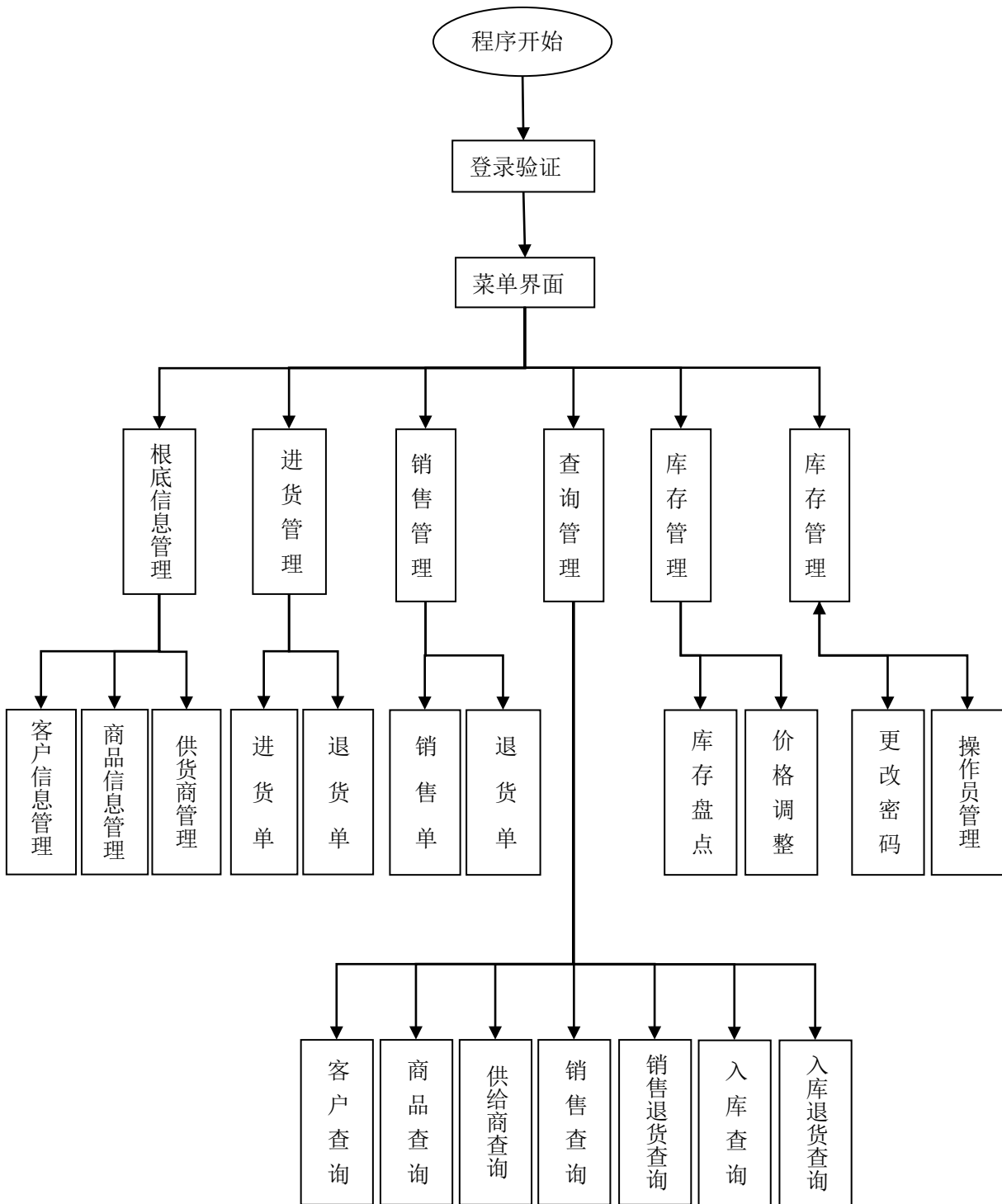


图 2-1 总体设计流程

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/068143015053006051>