

基于 WEB 的企业进销存管理系统的设计

朱士高¹, 朱 军¹, 朱彩霞²

(1 江苏财经职业技术学院, 江苏 淮安 223001; 2 淮安信息职业技术学院, 江苏 淮安 223003)

摘 要: 进销存管理系统是一个基于 Internet 的应用系统, 它是一个面对当前的进销存管理工作基本还处于手工和半信息自动化处理状态而应运而生的一个基于 Internet 的一个完全信息自动化的系统, 整个系统从符合操作简便、界面友好、灵活、实用、安全的要求出发, 完成进货、销售、库存管理的全过程。企业单位只需具备访问 Internet 的条件即可在系统发布的站点上进行进销存的管理。在图型化的人机界面中完成日常的进销存管理工作, 一方面摆脱了时间和空间的限制, 另一方面有效地解决了数据共享的问题。

关键词: 库存; 销售; 企业进销存管理系统

中图分类号: TP316

文献标识码: A

文章编号: 1009-7961(2007)05-0062-03

Design of the Management System of Purchasing Marketing and Storing in Enterprises Based on WEB

ZHU Shi-gao, ZHU Jun, ZHU Cai-xia

(1. Jiangsu Finance & Economics College of Vocational Technology Huai'an Jiangsu 223001, China;

2. Huai'an Information Technology College Huai'an Jiangsu 223003, China)

Abstract: The management system of purchasing marketing and storing in enterprises is an Internet-based application system. It is a completely automatic information system in the time when the system of receiving selling and storing is still on the stage of handwork and half automation. The whole system has amicable interface and it is simple practical safe and easy to operate. It can accomplish the whole process of purchasing marketing and storing which can be done instantly so long as the enterprises have the condition to visit Internet. In the daily management done through the man-machine interface, there is no restriction of time and space and on the other hand, the problem of data-sharing can be effectively solved.

Key words: stock; sell; management system of purchasing marketing and storing in enterprises

随着中国电子商务、互联网业务的迅猛发展, 国内许多企业已跨入电脑网络管理时代, 并因此提高了管理效率和市场竞争力。但目前仍有部分企业还停留在原始记账管理阶段。而随着全球经济信息化的进程和 WTO 的成功实现, 企业面临着前所未有的机遇和挑战, 在如此激变的社会形势和激烈的市场竞争下, 愈来愈多的企业管理者意识到效率管理和科学管理的重要性, 以及增强市场竞争力的迫切性, 因此建立科学、规范、高效的管理制度和秉承富有竞争力的经营理念是每一个企业管理者的渴望, 企业采用电脑管理进货、库存、销售等诸多环节也已成为趋势及必然。

在进货、库存、销售环节中, 由于商品种类繁多、业务量大、库存管理复杂, 使用手工操作的工作量很大, 在操作过程中也很容易出现各种错误。而采用计算机管理则可以大大提高日常工作的效率, 不仅将原来由手工操作的进货、出货及销售这一整套流程用计算机进行全程管理, 而且消除了手工操作中可能存在的不确定因素, 达到进销存管理流程清晰, 从而能够比较彻底地贯彻经营者的管理模式。

1 项目概述

1.1 设计目标

收稿日期: 2007-06-18

作者简介: 朱士高 (1976-) 男, 江苏涟水人, 讲师, 硕士, 研究方向: 软件设计。

本系统针对中小型企业进销存管理现状, 通过网络对企业的进销存进行有效管理。本系统主要实现如下目标:

- * 系统采用人机对话方式, 界面美观友好, 信息查询灵活、方便、快捷、准确, 数据存储安全可靠。
- * 实现企业内一些基础信息的设置及查询。
- * 商品的入库、入库退货、销售、销售退货流程清晰。
- * 数据计算自动完成, 提高工作效率。
- * 与供应商和客户之间的账目清晰。
- * 以图表形式对年销售额进行分析。
- * 实现多条件查询。
- * 可方便快捷地查询库存信息, 并可对商品价格进行调整。
- * 对某一时间段内的某种商品按照销售数量或销售金额进行销售升序排行或降序排行。
- * 操作员可以随时修改自己的口令。
- * 对用户输入的数据, 系统进行严格的数据检验, 尽可能排除人为的错误。
- * 系统最大限度地实现了易维护性和易操作性。
- * 系统运行稳定、安全可靠。

1.2 项目规划及系统功能结构图

企业进销存管理系统是一个典型的数据库开发应用程序, 由基础信息管理、库存管理、商品销售、查询统计、往来管理、系统设置 6 部分组成。

- * 基础信息管理
- 该模块主要是对企业的客户信息、商品信息、供应商信息进行有效管理, 并可实现按不同条件

对这些数据进行查询。

- * 库存管理
- 该模块主要是对商品的入库及入库退货信息进行有效管理, 对商品的价格进行调整, 同时可按不同条件查询库存商品。
- * 商品销售
- 该模块主要是对商品的销售及销售退货信息进行有效管理。
- * 查询统计
- 该模块主要实现按不同条件查询商品的入库信息及销售信息, 并可对某一时间段内某种商品的销售情况按数量或金额进行升序或降序排行, 同时可对某一年度的销售额进行图表分析。
- * 往来管理
- 该模块主要实现对商品的入库结账、入库退货结账、销售结账、销售退货结账信息进行有效管理, 同时可实现销售结账信息及入库结账信息的查询操作。
- * 系统设置
- 该模块主要实现对操作员及操作员密码进行有效管理。

企业进销存管理系统的功能结构如图 1 所示。

1.3 开发及运行环境

- 硬件平台:
- * CPU: P41.8GHz
 - * 内存: 256MB 以上。
- 软件平台:
- * 操作系统: W indows XP/W indows 2000.

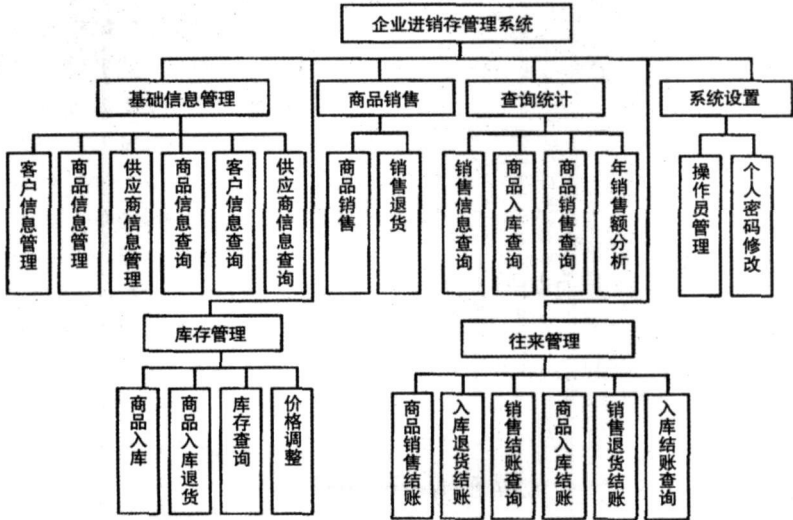


图 1 系统功能结构图

- * 数据库: SQL Server 2000
- * 开发工具包: JDK Version 1.4.2
- * JSP服务器: Tomcat
- * 浏览器: IE 6.0 推荐使用 IE 6.0
- * 分辨率: 最佳效果 1024×768像素。

2 系统实现

本系统运用 JSP和 SQL—SERVER作为系统开发工具,较好地完成了系统设计目标。用户可以通过 Web浏览器随时注册登录本系统,实现办公自动化信息的处理。本系统后台数据处理一般使用 Servlet接收 HTTP请求,然后执行连接数据库的操作,操作完成后,如果需要,将操作的结果保存在 HTTP请求中,然后把视图派发到用于显示的 JSP页。下面通过举例显示系统时间的 JavaBean的编写来说明系统的部分设计。

在本系统中,商品的入库编号、销售票号等都是由“2位英文字母+系统时间+5位数字”自动生成的,所以我们将系统时间封装到 Bean中,这样可以很好的将这部分代码重用。具体代码如下:

```
package com.mingri.showtime;
import java.util.*;
public class ShowTime
{
    private Date date= null;
    private int yy //保存由 Date类中 getYear()
方法返回的整型数值
    private int mm //保存由 Date类中 getMonth()
方法返回的整型数值
    private int dd //保存由 Date类中 getDate()
方法返回的整型数值
    private String sy
    private String sm;
    private String sd;
    public ShowTime() {
        date= new Date();
        yy= date.getYear()+1900 //只有加上 1900
才是系统当前的年份
        mm= date.getMonth()+1; //只有加上 1才
是系统当前的月份
        dd= date.getDate();
        sy= String.valueOf(yy); //将整型 yy转化为
字符串类型
        sm= String.valueOf(mm); //将整型 mm转化
```

为字符串类型

```
sd= String.valueOf(dd); //将整型 dd转化为
字符串类型
```

//如果月份是 1位数在前面加上 "0";即如果是 1月份那么显示的就是 "01"

```
if (sm.length()==1){
    sm= "0 "+ sm; }
if (sd.length()==1){
    sd= "0 "+ sd; }
}
public String getDateString() {
    return sy+ sm+ sd; }
public String getDate() {
    return sy+ "-" + sm+ "-" + sd;
}
}
```

3 结束语

通过计算机网络系统对企业进行全面的管
理,满足了企业的现代化管理的要求。进销存
管理系统是企业信息化建设的重要部分,当前
仍有很多中小型企业用人工方式来管理企业
的进销存,这样的管理方式既困难又浪费时
间和成本,并且容易出现漏账、差账的情况,
因此中小企业应该向大型企业那样采用先
进的管理方式,提高企业效率,降低企业运
营成本。企业进销存管理系统从中小企业的
实际出发,可有效地管理企业的进销存情
况,降低企业运营成本,及时调整营销策略,
提高库房的利用率。

参考文献:

- [1] 王国辉, 牛强, 李南南, 等. JSP信息系统开发实例精选[M]. 北京: 机械工业出版社, 2005
- [2] 宋坤, 赵智勇, 刘强, 等. Visual Basic信息系统开发实例精选[M]. 北京: 机械工业出版社, 2005
- [3] 宋昆, 李严. SQL Server数据库开发实例解析[M]. 北京: 机械工业出版社, 2006
- [4] 李俊民, 高春燕. Access数据库开发实例解析[M]. 北京: 机械工业出版社, 2006
- [5] 赛奎春, 高春艳. Visual Basic精彩编程 200例[M]. 北京: 机械工业出版社, 2003
- [6] 李严, 于亚芳, 王国辉. ASP数据库开发实例解析[M]. 北京: 机械工业出版社, 2004

(责任编辑: 吴延东)