

<<管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787506632003

10位ISBN编号：7506632004

出版时间：2003-8

出版时间：中国标准出版社

作者：徐敏奎

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

自20世纪80年代以来,以计算机数据处理为基础的管理信息系统(MIS)在我国蓬勃兴起。经过20余年的迅猛发展,MIS在理论上日趋完善,已经形成为一个独立的学科,在系统开发和应用实践上已取得了丰硕的成果。

成熟的商品化管理软件大量涌现,并在实际应用中产生着巨大的经济效益和社会效益。

政府机关、企事业单位各级领导者的管理思想、管理方法、管理理念为适应信息时代的要求在不断更新。

随着管理科学、计算机网络、通信技术的飞速发展和应用水平的不断提高,MIS的规模越来越大、功能越来越复杂,集成化的程度越来越高。

MIS已经成为企、事业单位现代化管理水平的一个主要标志。

信息时代亟需大量从事MIS开发与维护的人材,这样的人材不仅必须具有计算机科学、管理科学、系统科学等方面的知识,还必须掌握信息系统设计的基本原理、开发方法,具备系统分析、设计、实施的能力。

为促进MIS开发、维护人材的培养,也为促进MIS在企、事业单位应用的普及与提高,我们在多年从事本课程教学和应用系统开发的基础上编写了此教材。

本教材主要以经济、管理类及计算机应用专业本、专科生为读者对象,也可用作信息化管理人员的培训用书或参考书。

本书共分11章,第1章、第2章、第3章、第8章、第9章、第10章由徐敏奎编写,第5章、第6章、第11章由邱立新编写,第4章由周田惠编写。

编写本书的指导思想是力求内容先进、实用,注重可操作性。

在本教材的编写过程中,刘剑虹同志对拟订教材大纲及有关内容的编写提出过一些宝贵意见,在此表示感谢。

本书吸收和参考了国内外有关著作、论文和应用成果资料等,在此谨对原作者表示诚挚的谢意。

## <<管理信息系统>>

### 内容概要

《管理信息系统》系统、全面地概述了管理信息系统（MIS）的基本概念、发展现状及其对企业发展的影响；支持MIS运行的技术基础；数据的组织与处理；系统开发的方法、步骤及各开发阶段的具体工作与要求；MIS的发展趋势等。

《管理信息系统》融入了作者多年参加信息化建设与教学工作实践的经验，将理论与系统开发的实践紧密结合，将MIS的最新和最流行的成果MRP 与ERP作为典型系统进行介绍，对计算机网络与数据安全、网络攻击的类型与防范措施给予了简明而系统的论述，以SQL Server 2000为例介绍了数据库的使用环境和某些技术的实现，包括面向对象的系统开发技术等。

《管理信息系统》内容新颖，结构合理，实用性和可操作性强。

《管理信息系统》是为适应高等院校经济、管理类专业、管理信息系统等专业学生的教学需要而编写的，也可作为从事信息管理与信息系统建设的管理与技术人员的培训教材或参考书。

## 书籍目录

第1章 管理信息系统概论1.1 信息与数据1.2 管理信息1.2.1 管理信息的概念1.2.2 管理信息的主要特性1.2.3 管理信息的作用1.2.4 管理信息的分类1.3 管理信息系统基础1.3.1 MIS的概念1.3.2 MIS的系统结构1.3.3 MIS的特点1.3.4 MIS对企业发展的影响1.4 MIS实例：MRP 1.4.1 物料需求计划MRI1.4.2 MRP 的工作原理1.4.3 MRP 的主要子系统习题第2章 管理信息系统的技术基础2.1 计算机系统概述2.1.1 电子计算机发展史2.1.2 计算机系统的组成2.1.3 计算机的硬件系统2.1.4 计算机的软件系统2.2 计算机网络基础2.2.1 计算机网络的基本概念2.2.2 计算机网络的功能2.3 数据通信系统2.3.1 数据通信系统概述2.3.2 模拟数据通信与数字数据通信2.3.3 数据通信中的主要技术指标2.3.4 信号传输方式2.3.5 数据通信的调制技术2.3.6 多路复用技术2.3.7 同步传输和异步传输2.3.8 差错控制2.3.9 传输媒体2.3.1 数据交换方式2.4 计算机网络体系结构及协议2.4.1 体系结构概述2.4.2 OSI基本参考模型2.4.3 TCP / IP协议2.4.4 计算机网络的拓扑结构2.5 计算机网络实用技术2.5.1 计算机局域网2.5.2 综合业务数字网2.5.3 异步转移模式2.5.4 因特网2.5.5 内部网2.5.6 网络管理2.6 计算机网络安全2.6.1 网络安全概念2.6.2 网络安全威胁的来源及攻击行为类型2.6.3 保证网络安全的几项措施习题第3章 数据组织3.1 数据组织的层次3.1.1 数据项3.1.2 记录3.1.3 文件3.1.4 数据库3.2 数据管理3.2.1 人工管理3.2.2 文件系统3.2.3 数据库系统3.3 数据结构3.3.1 指针与链3.3.2 数据的逻辑结构及存储结构3.4 文件组织3.4.1 文件的概念3.4.2 常用文件组织习题第4章 数据库系统4.1 数据库系统概述4.2 数据库系统结构与组成4.2.1 数据库体系结构4.2.2 数据库系统的组成4.2.3 数据库管理系统4.2.4 数据库工作流程4.2.5 数据库的分布应用4.3 数据模型4.3.1 数据模型的基本概念4.3.2 基本数据模型4.4 数据仓库4.4.1 数据仓库的产生4.4.2 数据仓库的概念和特点4.4.3 数据仓库的体系结构4.4.4 数据仓库的发展前景4.4.5 数据挖掘简介习题第5章 关系数据库及其标准语言——SQL5.1 关系数据库的特点5.2 关系数据库标准语言——SQL5.2.1 SQL语言的基础部分5.2.2 数据定义语言DDL(一)5.2.3 数据操纵语言DML(写语句)5.2.4 数据操纵语言DML(查询语句)5.2.5 数据定义语言DDL(二)习题第6章 数据库实例：SQL Server6.1 SQL Server概述6.1.1 SQL Server。的结构6.1.2 SQL Server。的程序接口与用户界面6.1.3 分布式管理框架6.2 SQL Server数据库的建立、修改和删除6.2.1 创建数据库6.2.2 修改数据库6.2.3 删除数据库6.3 SQL Server数据库的基本操作6.3.1 表操作6.3.2 视图6.3.3 索引6.4 触发器及存储过程6.4.1 触发器6.4.2 存储过程6.4.3 SQL Server的存储过程习题第7章 管理信息系统开发概论7.1 系统开发的概念及应遵循的原则7.1.1 系统开发的概念7.1.2 系统开发应遵循的原则7.2 系统开发的方法7.2.1 生命周期法7.2.2 原型法7.2.3 面向对象的方法7.3 系统开发的组织与分工7.4 MIS的开发策略7.5 系统开发的项目管理7.5.1 网络规划技术的概念7.5.2 网络规划技术的特点7.5.3 网络规划图的绘制习题第8章 系统分析8.1 系统分析的目标与主要活动8.2 整体规划和可行性分析8.2.1 系统初步调查8.2.2 拟定系统整体方案8.2.3 系统方案的可行性分析8.2.4 可行性分析报告8.3 结构化系统分析8.3.1 系统详细调查8.3.2 结构化系统分析方法.....第9章 系统设计第10章 系统实施、维护与评价第11章 管理信息系统的发展趋势

## 章节摘录

插图：2.5.2 综合业务数字网综合业务数字网（ISDN）是由综合数字电话网演变发展而来的一种网络，它提供端到端的数字连接以支持广泛的业务，包括话音和非语音的业务，它为用户进网提供了一组少量的标准多用途网接口。

流动在ISDN网上的数据无论是话音、文字还是图像，事先都在终端设备中被转换成数字信号，经ISDN网的数字信道传输到接收方的终端设备后再还原成原来的话音、文字或图像。

从理论上说，任何形式的原始数据只要转换成数字信号，就可以通过ISDN传输，因此它可提供包括语音电话、电路交换数据、分组交换数据、信息检索、电子信箱、电子邮件、智能电报、可视图文、可视电话、电视会议、传真、监视等多种业务类型。

ISDN随着通信技术的不断发展，经历了由窄带到宽带再到智能网的3个发展阶段。

目前宽带ISDN（B-ISDN）采用的传输模式主要有高速分组交换、高速电路交换、异步传输模式ATM和光交换4种。

ISDN是在数字网技术基础上发展起来的，数字网的基本技术包括数字传输、数字交换、网同步和公共信令。

数字传输技术可采用脉冲编码调制、差分脉码调制、自适应差分脉码调制、增量调制等多种技术，由大规模集成电路实现；数字交换系统由硬件和软件共同组成，包括控制系统、话路系统、输入/输出系统等硬件处理机，以及操作系统、应用程序、用户数据及控制数据等软件；公共信令利用一个公共信道传输多个其它信道的信令，除了具有呼叫监视、选择和运行功能外，还具有在交换局之间及交换局与各类服务中心之间控制各种信息交换的功能；同步网向网内所有数字交换设备提供时钟同步控制信号，使它们的时钟频率保持相同的速率。

<<管理信息系统>>

编辑推荐

《管理信息系统》是由中国标准出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>