

<<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：9787030173454

10位ISBN编号：7030173457

出版时间：2006-7

出版时间：科学出版社

作者：刘林

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

随着人类跨入了21世纪，人们将面临人类社会全面信息化的挑战，信息资源已成为现代社会的战略资源。

国家、社会的宏观信息化是以组织的微观信息化为基础的。

而组织的信息化就是利用现代信息技术充分开发、有效管理和利用信息资源，以提高组织的管理、生产、科技开发和服务水平。

在管理领域，以改善管理手段、提高管理水平为目的的现代信息技术的应用便是开发和使用管理信息系统（management information system, MIS）。

管理信息系统是一个由人、计算机等组成的能进行信息的收集、传送、储存、维护和使用的系统，能够实测企业的各种运行情况，并利用历史数据预测未来，从企业全局的角度出发辅助企业进行决策，利用信息控制企业的行为，帮助企业实现其规划目标。

管理信息系统是信息系统的重要分支之一，经过多年的发展，已经成为一个具有自身概念、理论、结构、体系和开发方法的边缘学科。

它综合运用了管理科学、信息学、系统科学、计算机科学、数学、运筹学等学科的研究成果，形成了一门新的学科体系。

现在，管理信息系统已是高校工商管理类专业开设的一门理论与实践结合较强的核心课程。

本书依据国家教育部高等教育司《全国普通高等学校工商管理类核心课程教学基本要求》，并结合近年来管理信息系统的新发展对管理信息系统的有关概念、开发方法、系统建模和项目管理等内容做了重新组织和阐述，书中通过大量案例对管理信息系统的理论方法及应用作了详细说明。

全书共分十章，包括信息、信息系统、管理信息系统的相关概念、管理信息系统的技术基础、管理信息系统的开发观点、基本方法和战略规划、传统开发方法的系统分析、设计和实施、面向对象开发方法的系统建模以及管理信息系统的发展与应用等。

每章后面均附有习题，以供学习者练习和复习。

由于管理信息系统是一门理论与实践结合较强的课程。

因此，在学完理论知识后，应在实际中进行一定的运用，培养学生应用计算机系统管理信息的思想、意识和能力，以及掌握信息系统开发的方法和过程。

为此，本书专门附了“管理信息系统课程设计指导书”，指导学生模拟实际的管理信息系统开发。

## <<管理信息系统>>

### 内容概要

《管理信息系统》是全国高等院校工商管理系列规划教材之一，全书共10章，介绍了管理信息系统的相关概念、技术基础、开发方法和管理信息系统的发展与应用，系统地阐述了结构化开发管理信息的分析、设计和实施原理及方法，并对面向对象的开发方法作了简要介绍。书中引用了大量实例对所提到的原理和方法作了应用分析。最后一章还结合实际的管理信息系统介绍了一个完整的开发案例。

《管理信息系统》可作为高等院校工商管理类专业的教材，也可作为MBA、相关专业硕士研究生和管理干部、技术人员培训的教材或参考书，还可供从事企事业信息管理与信息系统开发的工作人员、管理人员参考。

## 书籍目录

第一章 信息与信息系统学习目的与要求第一节 信息的概念一、数据和信息二、数据处理第二节 系统的概念一、系统的定义二、系统的特性三、系统的基本要素第三节 信息系统一、信息系统的定义二、信息系统的类型三、信息系统的特征四、信息系统的发展第四节 管理信息系统一、管理信息二、管理信息系统的定义三、管理信息系统的功能四、管理信息系统的重点五、管理信息系统的要素六、管理信息系统的结构七、管理信息系统的分类第五节 COPICS一、COPICS的结构与功能二、COPICS的流程本章小结习题第二章 管理信息系统的技术基础学习目的与要求第一节 计算机系统一、计算机系统的组成二、计算机系统的性能指标第二节 计算机网络一、计算机网络的基本概念二、计算机网络的拓扑结构三、计算机网络的传输介质和互联设备四、网络协议五、Internet第三节 数据库技术一、数据库及数据库系统二、数据管理技术的发展三、数据库系统中数据的组织四、数据模型五、关系规范化理论六、数据库管理系统本章小结习题第三章 学习目的与要求第一节 开发管理信息系统的基本观点一、系统观点二、用户观点三、开发工作的阶段性四、一把手原则第二节 开发管理信息系统的常用方法一、结构化开发方法二、原型化方法三、面向对象开发方法第三节 管理信息系统的战略规划一、管理信息系统战略规划的作用二、管理信息系统战略规划的内容三、管理信息系统战略规划的步骤四、管理信息系统战略规划的方法第四节 开发管理信息系统组织与计划一、开发管理信息系统的组织二、开发管理信息系统的计划第五节 业务流程重组一、企业的业务流程二、业务流程改进(BPI)三、业务流程重组(BPR)本章小结习题第四章 系统分析学习目的与要求第一节 系统分析的基本概念一、系统分析的目的二、系统分析的主要工作第二节 初步调查与可行性分析一、初步调查的内容与方法二、可行性分析第三节 详细调查一、调查的目的二、参与调查的人员三、调查的方法与内容第四节 管理业务调查一、管理业务及功能的调查二、系统运行环境的调查第五节 数据流程调查一、数据流程调查二、数据流程图第六节 数据字典一、数据字典的基本概念二、数据字典的编写三、数据字典汇总表第七节 处理逻辑的说明一、结构式语言二、判断树三、判断表第八节 实体联系模型一、实体之间的基本联系二、实体联系图本章小结习题第五章 系统设计学习目的与要求第一节 系统设计概述一、系统设计的任务与工作内容二、系统设计的原则第二节 系统的总体设计一、子系统的划分二、模块的划分三、功能结构图第三节 代码设计一、代码及其功能二、代码设计的原则与步骤三、实体对象的分类四、代码的种类五、代码的容量计算六、校验代码及其设计七、代码设计应考虑的问题第四节 信息系统计算模式设计一、单机模式二、主机-终端模式三、文件服务器/工作站模式四、客户/服务器(C/S)模式五、浏览器/服务器(B/S)模式第五节 输入输出设计一、输出设计二、输入设计第六节 系统物理配置方案设计一、系统物理配置的含义二、设计的原则及应考虑的因素三、系统的运行与开发平台配置方案设计第七节 数据存储设计一、数据的组织方式二、数据库设计第八节 程序设计说明本章小结习题第六章 系统实施学习目的与要求第一节 系统实施概述第二节 物理系统的实施一、计算机系统的实施二、网络系统的实施第三节 程序设计一、程序设计的目标二、程序设计方法第四节 系统测试一、系统测试的意义和目的二、测试的原则和方法第五节 系统转换一、系统转换的任务和方式二、系统转换的主要工作第六节 系统维护一、系统维护的目的二、系统维护工作的对象三、系统维护的类型第七节 系统评价一、系统评价的意义二、系统评价的内容三、系统评价指标四、系统评价报告第八节 人员培训一、培训内容二、培训方式本章小结习题第七章 系统运行与管理学习目的与要求第一节 系统文档规范管理一、系统文档的作用与类型二、系统文档的内容三、系统文档的编制与管理第二节 信息系统资源的管理一、信息系统的运行管理制度二、信息系统的评价体系第三节 信息系统的安全管理一、信息系统的安全隐患二、信息系统的的核心需求三、信息系统安全措施本章小结习题第八章 UML与面向对象的系统开发学习目的与要求第一节 面向对象开发方法的基本思想第二节 面向对象领域中的基本概念第三节 UML简介一、UML的特点二、UML的构成三、支持UML的工具第四节 面向对象的系统分析一、捕获用户需求二、建立概念模型三、描述系统行为四、建立系统操作契约第五节 面向对象的系统设计本章小结习题第九章 管理信息系统的发展与应用学习目的与要求第一节 决策支持系统简介一、决策支持系统的概念二、决策支持系统的构成三、决策支持系统的开发四、决策支持系统的应用与发展第二节 MRP /ERP一、MRP /ERP概述二、ERP系统的实施三、ERP系统项目风险管理四、ERP系统实施效果评价第三节 CIMS一、CIM与CIMS概述二、CIMS的核心—集成三、CIMS的实施第四节 办

公自动化系统第五节 电子商务系统一、电子商务及电子商务系统二、电子商务系统规划三、电子商务系统分析与设计四、电子商务系统的实施五、电子商务系统评估本章小结习题第十章 管理信息系统开发案例第一节 系统背景分析第二节 案例系统分析一、可行性分析二、确定系统开发目标三、业务流程调查四、数据流程调查第四节 系统设计一、功能结构图二、系统运行环境和开发工具的选用三、数据库设计四、输入/输出设计五、编写程序设计说明书附管理信息系统课程设计指导书参考文献

## 章节摘录

插图：二、主机 / 终端模式主机 / 终端模式由一台大型主机和多个终端组成。

终端没有数据处理和存储能力，它只是起到数据的输入、输出作用，用户通过终端访问主机，将要处理的数据传给主机，主机安装有分时多用户操作系统，对各终端传来的数据进行分时处理，并将处理结果返回给终端显示。

主机放置的地点通常称为“计算中心”。

主机 / 终端模式采用数据集中处理和存储方式，具有高的处理效率和好的数据一致性；终端方面不需要复杂的设置，系统的费用较低，且易于管理控制；另外，它还有稳定性较好，不用担心从终端传入病毒等优点。

但终端用户的处理完全依赖于主机，一旦主机出现故障，整个系统就会陷于瘫痪；而且，终端的显示界面太单调，无法满足日益增长的多媒体信息需求。

这种模式比单机模式有了很大进步，它可以对一些相关的业务进行综合处理。

如财务管理、物资管理等。

目前，该模式还在一些业务处理比较单一，并需要多点适时处理、本地不保存数据的系统中使用。

如银行储蓄系统、客运订售票系统、商场收费系统等。

编辑推荐

《管理信息系统》为全国高等院校工商管理系列规划教材之一。

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>