

<<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：9787562922896

10位ISBN编号：7562922896

出版时间：2005-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：孙细明 等

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>

## &lt;&lt;管理信息系统&gt;&gt;

## 前言

当今正处于信息时代，社会需要更多的、高素质的从事信息管理和信息系统开发的专门人才。

《管理信息系统》是系统阐述管理信息系统开发理论、方法与实践的专业书籍，其内容融合了先进的信息技术、现代的管理思想、系统的科学方法，涉及的知识为IT从业者所必备。

“管理信息系统”是信息管理与信息系统专业的核心课程，也是工商管理、管理科学与工程专业的

主干课程。学生通过本课程的学习，能够系统掌握信息系统开发的基本理论知识和开发方法，熟悉常用的开发工具，建立管理信息系统开发的总体思路；具备开发信息系统的初步能力，从而为今后从事信息管理和信息系统的开发打下坚实的理论基础。

全书由八章组成，内容包括管理信息系统概述、管理信息系统的技术基础、战略规划和开发方法、管理信息系统分析、管理信息系统设计、管理信息系统实施、面向对象的开发方法、决策支持系统等，形成信息系统开发的完整框架。

最后附加了管理信息系统分析与设计的完整案例。

本书在组织材料上，力求做到系统性、准确性、完整性、先进性、实用性，把培养读者分析问题、解决问题、实际动手和软件开发能力作为出发点。

本书所涉及的知识点具有新观点、新技术、新发展、新动态的特点，是信息技术与时俱进特征的体现。

要求读者在学习本书前，应具备计算机基本理论的基础知识，包括数据结构、数据库技术和掌握至少一门程序设计语言等方面的知识，还应有一定的管理方面的知识。

本书可作为高等院校信息管理与信息系统专业、工商管理类专业、计算机应用专业的教材，也可作为从事信息系统建设和计算机应用工作的技术人员、管理人员的参考书。

本书由武汉大学、武汉工程大学孙细明教授，湖北工业大学沈先钊副教授，河南大学刘爱菊副教授、李煜副教授任主编。

孙细明负责全书总纂与定稿工作。

第一章由孙细明执笔，第二章由沈先钊执笔，第三、四、五章由刘爱菊、李煜执笔，第六章由黄传慧执笔，第七、八章由梁亚玲执笔。

武汉大学商学院、武汉工程大学经济管理学院、河南大学工商管理学院、湖北工业大学管理学院、江汉大学商学院的领导和教师们对本书的编写给予了大力支持，武汉理工大学出版社的编辑为本书的出版做了大量的工作。

在此一并表示衷心的感谢！

由于作者水平有限，书中错误在所难免，恳请各位同行和读者赐教。

## <<管理信息系统>>

### 内容概要

《管理信息系统》从管理信息系统的基本概念出发，介绍了信息系统与管理的关系，按照管理信息系统的生命周期，系统、完整、详细地阐述了管理信息系统规划、分析与设计的理论、方法和工具。

全书由8章组成，内容包括管理信息系统概述、管理信息系统的技术基础、战略规划和开发方法、管理信息系统分析、管理信息系统设计、管理信息系统实施、面向对象的开发方法、决策支持系统等。

《管理信息系统》附有管理信息系统的案例分析。

《管理信息系统》可作为高等院校信息管理与信息系统专业、工商管理类专业及计算机应用专业的教材，也可作为从事信息系统建设和计算机应用工作的技术人员、管理人员的参考书。

## 书籍目录

第一章 管理信息系统概述第一节 信息的概念一、信息的概念二、信息的性质第二节 信息系统的概念及其发展一、系统和信息系统二、信息系统的发展第三节 信息系统和管理一、当代管理环境的变化二、信息系统与管理的关系第四节 管理信息系统的概念一、管理信息系统的定义二、管理信息系统的特征三、管理信息系统的结构第五节 管理信息系统与现代管理方法一、准时制生产(JIT)二、敏捷制造(AM)三、最优化生产技术第六节 企业资源计划一、物料需求计划(MRP)二、闭环(MRP)三、制造资源计划(MRP)四、企业资源计划(ERP)【本章小结】【中英文对照专业名词及术语】【复习思考题】第二章 管理信息系统的技术基础第一节 信息技术概述一、计算机硬件技术二、计算机软件技术三、数据通信技术第二节 数据处理一、数据处理的阶段二、数据组织第三节 数据库技术一、数据库系统的产生和构成二、数据库设计的主要内容三、实体联系模型(E-R模型)四、数据模型五、关系数据规范化六、数据库技术的发展第四节 计算机网络技术一、计算机网络的概念与分类二、网络介质三、网络设备四、网络操作系统五、几种常用的局域网技术六、几种典型的局域网案例简介七、OSI参考模型八、网络技术的发展【本章小结】【中英文对照专业名词及术语】【复习思考题】第三章 管理信息系统的战略规划和开发方法第一节 管理信息系统战略规划的概念一、信息系统发展的阶段论二、开发管理信息系统的策略三、管理信息系统战略规划的作用和内容第二节 制定管理信息系统战略规划的常用方法一、关键成功因素法(CSF)二、企业系统规划法(BSP)第三节 企业流程重组一、企业流程重组的概念二、企业流程重组的思想与原则三、企业流程重组的适用情况第四节 开发管理信息系统的开发方法一、结构化系统开发方法二、原型化开发方法三、面向对象的开发方法四、CASE开发方法【本章小结】【中英文对照专业名词及术语】【复习思考题】第四章 管理信息系统的系统分析第一节 可行性分析和详细调查概述一、可行性分析的任务和内容二、可行性分析报告三、详细调查的目的和原则第二节 组织结构与管理业务调查一、组织结构图二、业务功能分析三、管理业务流程调查第三节 数据流程分析一、数据流程图的基本符号二、数据流程图的画法第四节 数据字典一、数据项的定义二、数据结构的定义三、数据流的定义四、处理逻辑的定义五、数据存储的定义六、外部实体的定义第五节 描述处理逻辑的工具一、结构化语言二、判定表三、判定树第六节 新系统逻辑方案的建立和需求评审一、新系统逻辑方案的建立二、新系统可能涉及到的管理模型三、系统分析报告四、系统分析报告评审【本章小结】【中英文对照专业名词及术语】【复习思考题】【案例】某订货系统的系统分析第五章 管理信息系统的系统设计第一节 系统设计的过程一、系统设计在开发阶段中的重要性二、系统设计的过程第二节 代码设计一、代码设计的目的二、代码设计的原则三、代码的分类四、成绩管理系统代码设计举例第三节 数据存储设计一、数据的分类二、数据存储规模的确定三、数据存储空间的分布四、数据设计的原则五、数据库管理系统(DBMS)的选择六、文件设计的过程第四节 输入/输出及界面设计一、输入设计二、输出设计三、界面设计第五节 信息系统流程图设计一、系统流程图的符号二、用系统流程图描述现行系统工作流程三、信息系统流程图四、处理流程图第六节 系统物理配置方案设计第六章 管理信息系统的实施第一节 系统实施的任务第二节 物理系统的实施第三节 程序设计第四节 系统测试第五节 系统切换、运行与维护第六节 系统的可靠性与安全性第七节 系统的评价第七章 面向对象的开发方法第一节 面向对象的基本概念及特征第二节 面向对象的开发方法第三节 面向对象的系统开发实例第八章 决策支持系统第一节 决策支持系统的产生和发展第二节 决策支持系统的构成与开发第三节 智能决策支持系统第四节 群体决策支持系统附录：[案例分析]库存管理信息系统的分析、设计和实施参考文献

## 章节摘录

(四) 传输层 (TransportLayer) 提供建立、维护和取消传输连接功能, 负责可靠地传输数据。

(五) 会话层 (SessionLaver) 提供包括访问验证和会话管理在内的建立和维护应用之间通信的机制。

如服务器验证用户登录便是由会话层完成的。

(六) 表示层 (PresentationLayer) 提供格式化的表示和转换数据服务。

如数据的压缩和解压缩, 加密和解密等工作都由表示层负责。

(七) 应用层 (ApplicationLayer) 提供网络与用户应用软件之间的接口服务。

八、网络技术的发展 网络技术的发展将对管理信息系统的发展模式产生深远的影响。

而导引这场革命的核心技术就是嵌入式Internet (EmbeddedInternet, EI) 技术的发展和成熟及其在社会各个领域的广泛应用, 必然会对社会生活产生一系列革命性的影响, 这些影响表现在以下几方面。

1. 网络智能家电 EI技术在家电领域的应用, 将为现有的家电增添更多的智能化功能。

如以即插即用的形式将家用电器设备嵌入在Internet中, 使家电的各种功能和状态像网站主页一样表现在消费者的浏览器上, 并形成家电网络化的互联。

这种功能在实际生活中可应用于家庭监控和保安、家电设备的自动化管理, 以及家电的远程维护和升级。

2. 智能化办公设备 未来的办公设备可以主动发出自身状态和信息, 通知使用者或直接进入办公自动化的管理信息库, 实现企业信息化数字信息的自动采集, 减少办公中的人力劳动, 增强自动化程度, 以提高工作效率和可靠程度。

3. 工业控制领域中异构网互联 中国的工业自动化程度以每年10%的速度增长, 工厂CIMS化的改造, 将上层的管理计算机网络和底层的车间控制网络连接在了一起, 随着CIMS化的不断加深, 智能设备在生产中的运用越来越多。

对不同层次的网络互联的需求也日益扩大, 目前的系统大多为单机工作或某几个设备相互简单连接, 不能将现有的智能设备以网络的形式相互连接, 形成数据相互交换的网络环境, 更不能实现与上层的管理计算机网络交换数据。

利用传统的控制技术实现的互联造价较高并且实用性不强, 今后在工厂自动化领域内, 对于将控制设备嵌入在Internet中的需求将会逐年增多。

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>