

<<信息系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787040089141

10位ISBN编号：7040089149

出版时间：2001-3

出版范围：高等教育

作者：耿骞

页数：395

字数：480000

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>

<<信息系统分析与设计>>

内容概要

本书是教育部“面向21世纪信息管理类专业教学内容和课程体系改革研究”成果，是面向21世纪课程教材。

本书是信息管理与信息系统专业核心课程系列教材之一。

由于计算机信息系统开发是计算机应用的一个重要领域，因此作为信息系统开发的主要手段，信息系统分析与设计在实践中逐渐确立、丰富和完善了自己的理论、方法和技术，并成为现代信息社会重要的研究内容和应用领域。

本书主要内容包括信息系统的基本概念、软件工程、信息分析与设计方法、信息系统建设的有关问题、决策支持系统介绍、专家系统、办公自动化系统、网络环境下的信息系统设计、信息系统具体设计与分析的两个实例。

本书作为教育部面向21世纪课程教材，既对内容进行系统、翔实的描述，又突出重点，强调内容的精炼、实用及内在联系，适合于作为信息类及相关专业的教材，也适合于作为信息类在职人员的岗位培训与继续教育用书。

<<信息系统分析与设计>>

书籍目录

第一章 信息与信息系统 1.1 信息的基本概念 1.1.1 信息 1.1.2 信息运动 1.1.3 信息的类型 1.1.4 信息的特征 1.2 信息系统 1.2.1 系统科学与系统工程 1.2.2 信息系统的概念和功能 1.2.3 信息系统的类型 1.2.4 信息系统的信息处理方式 1.2.5 模型方法 1.3 信息系统的应用环境 1.3.1 信息化 1.3.2 资源 1.4 信息系统工程 1.4.1 硬件工程 1.4.2 软件工程 1.4.3 人机工程 1.4.4 数据库工程 1.4.5 信与网络工程 习题 第二章 信息系统分析与设计理论 2.1 软件工程 2.1.1 软件危机和软件工程的产生 2.1.2 软件生存周期 2.1.3 软件开发模型 2.2 可行性研究与计划 2.2.1 可行性研究与计划的任务 2.2.2 可行性研究与计划的过程 2.2.3 成本估算 2.2.4 可行性研究与计划的文档 2.3 分析与设计原理 2.3.1 分析原理 2.3.2 系统设计基础 习题 第三章 信息系统分析与设计方法 3.1 结构化方法 3.1.1 结构化分析与结构化设计 3.1.2 面向数据流的分析方法 3.1.3 面向数据流的设计方法 3.2 面向数据结构的方法 3.2.1 Jackson方法 3.2.2 Warnier方法 3.3 面向对象的方法 3.3.1 面向对象的基本概念 3.3.2 面向对象的分析 3.3.3 面向对象设计 3.3.4 面向对象的程序设计 3.4 开发与开发环境 3.4.1 软件开发工具 3.4.2 软件开发环境 3.4.3 集成化软件开发环境模型与框架 习题 第四章 管理信息系统 4.1 管理信息系统的基本概念 4.1.1 管理信息 4.1.2 管理工作中的物质流和信息流 4.1.3 管理信息系统的概念与特征 4.1.4 管理信息系统的功能 4.1.5 管理信息系统发展的学科背景 4.2 管理信息系统的结构 4.2.1 管理信息系统的概念结构 4.2.2 管理信息系统的层次结构 4.2.3 管理信息系统的职能结构 4.2.4 管理信息系统的综合结构 4.3 管理信息系统的建设 4.3.1 管理信息系统建设的原则和步骤 4.3.2 管理信息系统的系统规划 4.3.3 管理信息系统的系统分析 4.4 制造业管理信息系统 4.4.1 制造业管理信息系统的发展 4.4.2 MRP系统 4.4.3 MRP 系统 4.4.4 ERP系统 4.4.5 计算机集成制造系统 4.4.6 产品数据技术 习题 第五章 决策支持系统 5.1 决策支持系统的基本概念 5.1.1 管理信息系统的缺陷和决策支持系统的特点 5.1.2 决策支持系统的模式 5.1.3 决策支持系统的类型 5.2 决策支持系统的结构与设计 5.2.1 决策支持系统的结构 5.2.2 决策支持系统的开发 5.3 语言系统 5.3.1 语言系统的作用 5.3.2 决策支持系统对人机界面的要求 5.4 模型管理技术 5.4.1 模型管理技术的概念 5.4.2 模型库 5.4.3 模型库的表示 5.4.4 模型生成技术 5.4.5 模型库管理系统 5.5 数据仓库 5.5.1 数据仓库的概念 5.5.2 数据仓库的结构 5.5.3 数据仓库的组织 5.5.4 数据集市 5.6 联机分析处理 5.6.1 联机分析处理的概念 5.6.2 多维数据分析 5.7 知识发现与数据挖掘 5.7.1 知识发现 5.7.2 数据挖掘 5.7.3 数据挖掘的方法 习题 第六章 专家系统 6.1 专家系统的基本概念 6.1.1 专家系统的产生和发展 6.1.2 专家系统的作用和意义 6.1.3 专家系统的特点 6.2 专家系统的结构 6.2.1 专家系统的一般结构 6.2.2 黑板结构 6.3 知识表示 6.3.1 知识表示的基本问题 6.3.2 一阶谓词逻辑 6.3.3 产生式系统 6.3.4 框架理论 6.3.5 语义网络 6.3.6 元知识 6.4 机器推理 6.4.1 人类推理的基本类型 6.4.2 谓词逻辑的演绎推理 6.4.3 产生式推理 6.4.4 语义网络推理 6.4.5 框架推理 6.4.6 控制策略 6.5 专家系统的开发 6.5.1 专家系统开发过程 6.5.2 专家系统开发工具 6.6 专家系统应用中的问题 习题 第七章 办公自动化系统 7.1 办公自动化系统的基本概念 7.1.1 办公自动化系统的产生与发展 7.1.2 办公自动化系统的特点 7.2 办公自动化系统的结构与功能 7.2.1 办公自动化系统的层次结构 7.2.2 办公自动化系统的功能 7.3 办公自动化系统建设理论 7.3.1 办公自动化系统模型 7.3.2 计算机支持的协同工作与群件 7.3.3 workflow管理技术 7.4 办公应用软件 7.4.1 Lotus Domino/Notes简介 7.4.2 Lotus Domino/Notes的结构 7.4.3 Lotus Domino/Notes的功能 7.5 会议系统 7.5.1 会议系统的概念 7.5.2 多媒体视频会议 7.5.3 虚拟空间会议系统 7.6 电子数据交换 7.6.1 电子数据交换的基本概念 7.6.2 电子数据交换的工作原理 7.6.3 EDI标准 7.6.4 安全性习题 第八章 网络环境下的信息系统设计 8.1 网络环境下信息系统建设的原则与过程 8.1.1 网络信息系统建设的原则 8.1.2 网络信息系统建设过程 8.2 网络环境下信息系统的开发应用环境(硬件) 8.2.1 网络服务器 8.2.2 网络工作站 8.2.3 网络连接设备 8.3 网络环境下信息系统的开发应用环境(软件) 8.3.1 网络操作系统 8.3.2 关系型数据库软件 8.3.3 Web服务器软件 8.3.4 开发工具 8.4 网络环境下信息系统的体系结构 8.4.1 网络环境下信息系统的体系结构的发展 8.4.2 客户/服务器结构 8.5 网络环境下的程序设计 8.5.1 利用C++进行网络程序设计 8.5.2 利用Visual Basic进行网络程序设计 8.6 信息与信息系统的安全性 8.6.1 信息与信息系统安全性的主要威胁 8.6.2 信息与信息系统安全性的对策 8.6.3 信息与信息系统安全性技术 8.6.4 信息与信息系统安全解决方案 习题 第

<<信息系统分析与设计>>

九章 信息系统分析与设计实例 9.1 某图书馆自动化系统分析与设计 9.1.1 项目开发背景 9.1.2 系统分析 9.1.3 系统设计 9.2 某企业网络系统建设解决方案 9.2.1 企业网络系统建设的意义与内容 9.2.2 网络系统方案 9.2.3 网络设备的选择 9.2.4 综合布线系统 9.2.5 网络的对外连接 9.2.6 网络管理题 参考文献

<<信息系统分析与设计>>

编辑推荐

本书是教育部“面向21世纪信息管理类专业教学内容和课程体系改革研究”成果，是面向21世纪课程教材。

本书是信息管理与信息系统专业核心课程系列教材之一。

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>