

<<管理信息系统研发及其应用>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统研发及其应用>>

13位ISBN编号：9787564136499

10位ISBN编号：7564136499

出版时间：2012-10

出版时间：东南大学出版社

作者：刘秋生 主编

页数：268

字数：338000

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>

<<管理信息系统研发及其应用>>

内容概要

信息技术的高速发展，促进信息系统功能不断完善，应用普及度与日俱增。

刘秋生主编的《管理信息系统研发及其应用》在全面概述管理信息系统基本概念和基础知识的基础上，围绕管理信息系统研发，侧重介绍研发支撑平台、研发全生命周期和研发相关应用领域。

全书共分三大部分九个章节，前三章为第一部分，

主要介绍管理信息系统的基本概念、基础知识、基本理论、相关支撑技术和基本方法；随后五章为本书核心部分，系统地介绍管理信息系统研发的全生命周期各阶段的过程、理论与方法；第九章为第三部分，概要性地介绍了管理信息系统在各领域的作用与地位。

本书在

取材上从实际出发，避开了专业性很强的计算机科学与技术上的术语，围绕管理信息系统的基本概念、基础知识和信息系统研发的基本方法深入浅出地予以阐述，既有完整的理论性体系，又有很强的实用性，便于教与学。

《管理信息系统研发及其应用》既可作为普通高校、高等职业技术学校、高等专科院校、职工大学、业余大学液大、

函授大学、成人教育学院等院校的经济、管理类本科、大专等层次的信息系统分析与设计、管理信息系统、管理信息系统概论等课程的教材，还可以作为广大管理信息系统研发爱好者、系统分析员、数据管理员的自学用书。

<<管理信息系统研发及其应用>>

书籍目录

- 1 概论
 - 1.1 基本概念
 - 1.1.1 管理
 - 1.1.2 数据
 - 1.1.3 信息
 - 1.1.4 知识
 - 1.1.5 智慧
 - 1.1.6 数据、信息、知识和智慧的关系
 - 1.2 管理信息与组织信息化
 - 1.2.1 管理信息概述
 - 1.2.2 组织信息化概述
 - 1.3 系统与信息系统
 - 1.3.1 系统
 - 1.3.2 信息系统
- 2 管理信息系统基础
 - 2.1 管理信息系统概述
 - 2.1.1 管理信息系统的含义
 - 2.1.2 管理信息系统的发展阶段
 - 2.1.3 管理信息系统的结构
 - 2.1.4 管理信息系统的功能
 - 2.1.5 管理信息系统的分类
 - 2.2 管理信息系统的开发方法
 - 2.2.1 方法分类
 - 2.2.2 SSA&D方法
 - 2.2.3 原型法
 - 2.2.4 OOA&D方法
 - 2.2. SCASE方法
 - 2.3 管理信息系统的角色与建设
 - 2.3.1 管理信息系统的角色
 - 2.3.2 管理信息系统的建设
- 3 管理信息系统支撑技术
 - 3.1 管理信息系统运行基础
 - 3.1.1 计算机系统
 - 3.1.2 数据库技术
 - 3.2 管理信息系统运行环境
 - 3.2.1 网络技术
 - 3.2.2 信息安全技术
 - 3.2.3 编码技术
 - 3.3 管理信息系统应用支持技术
 - 3.3.1 云计算技术
 - 3.3.2 物联网技术
- 4 系统规划
 - 4.1 系统规划概述
 - 4.1.1 信息系统发展规律
 - 4.1.2 系统规划的任务与原则

<<管理信息系统研发及其应用>>

- 4.1.3 系统规划的一般过程
- 4.1.4 系统规划的主要方法
- 4.2 系统初步调查
 - 4.2.1 系统初步调查的目的与任务
 - 4.2.2 系统初步调查的主要内容
 - 4.2.3 系统初步调查报告
- 4.3 BSP法
 - 4.3.1 BSP法的工作流程
 - 4.3.2 定义企业过程
 - 4.3.3 定义数据类
 - 4.3.4 定义系统总体结构并确定子系统开发顺序
- 4.4 系统规划方案的开发可行性研究
 - 4.4.1 可行性研究的定义
 - 4.4.2 可行性研究的内容
 - 4.4.3 可行性研究报告
- 5 系统分析
 - 5.1 系统分析概述
 - 5.1.1 系统分析的主要任务
 - 5.1.2 系统分析的主要方法
 - 5.1.3 系统分析的一般过程
 - 5.2 系统详细调查
 - 5.2.1 系统详细调查的任务与过程
 - 5.2.2 系统详细调查的调查方法
 - 5.2.3 系统详细调查的内容
 - 5.3 结构化的系统分析
 - 5.3.1 组织结构与系统体系分析
 - 5.3.2 业务流程分析与业务流程重组
 - 5.3.3 数据流程分析与数据字典
 - 5.3.4 数据处理逻辑的描述工具：
 - 5.3.5 功能/数据分析
 - 5.3.6 逻辑模型设计与系统分析报告
 - 5.4 面向对象的系统分析
 - 5.4.1 面向对象系统分析的系统模型
 - 5.4.2 确定对象及类
 - 5.4.3 确定对象的内部特征
 - 5.4.4 确定对象的外部特征
 - 5.4.5 建立主题层
 - 5.4.6 编制OOA文档
- 6 系统设计
 - 6.1 系统设计概述
 - 6.1.1 系统设计的主要任务
 - 6.1.2 系统设计的主要方法
 - 6.1.3 系统设计的原则
 - 6.2 结构化的系统设计
 - 6.2.1 系统总体结构设计
 - 6.2.2 代码设计
 - 6.2.3 数据库设计

<<管理信息系统研发及其应用>>

- 6.2.4 输入输出设计
- 6.2.5 功能模块与处理过程设计
- 6.2.6 系统设计说明书
- 6.3 面向对象的系统设计 (OOD)
- 6.3.1 OOD基本概念
- 6.3.2 OOD一般过程
- 7 系统实施
- 7.1 系统实施的工作与组织
- 7.1.1 系统实施过程
- 7.1.2 商品化软件系统实施过程
- 7.1.3 自制研发软件系统实施过程
- 7.2 程序设计
- 7.2.1 程序设计的目标与一般过程
- 7.2.2 程序设计语言的分类
- 7.2.3 衡量程序设计工作的指标
- 7.2.4 常用的程序设计工具
- 7.2.5 结构化程序设计
- 7.2.6 面向对象的程序设计
- 7.3 系统调试与测试
- 7.3.1 系统调试的方法
- 7.3.2 系统调试的步骤
- 7.3.3 系统测试过程
- 7.4 系统转换
- 7.4.1 系统试运行
- 7.4.2 基础数据准备
- 7.4.3 系统转换
- 8 系统运行管理与评价
- 8.1 系统运行管理
- 8.1.1 运行组织
- 8.1.2 运行管理制度
- 8.1.3 人员配备
- 8.1.4 系统维护
- 8.2 系统评价
- 8.2.1 系统评价概述
- 8.2.2 系统评价的依据
- 8.2.3 系统评价的过程
- 8.2.4 系统评价的指标
- 9 管理信息系统应用
- 9.1 企业经营管理信息化工程
- 9.1.1 客户关系管理 (CRM)
- 9.1.2 电子商务 (EB)
- 9.1.3 供应链管理 (SCM)
- 9.1.4 企业资源计划 (ERP)
- 9.2 制造业信息化工程
- 9.2.1 计算机辅助 (CAX)
- 9.2.2 计算机集成制造系统 (CIMS)
- 9.2.3 制造执行系统 (MES)

<<管理信息系统研发及其应用>>

9.3 综合信息系统

9.3.1 办公自动化系统

9.3.2 运输管理系统

9.3.3 统计软件

9.3.4 产品数据管理

9.3.5 电子政务

参考文献

<<管理信息系统研发及其应用>>

章节摘录

版权页：插图：（4）噪声。

无论信道质量多么好，都可能有杂音或干扰，这就是噪声。它或由自然界雷电形成，或由同一信道中其他信息引起。在人工信道内的干扰中，还包括各个环节人的主观歪曲。

（5）译码。

信号序列通过输出端输出后，需要翻译成文字、图像等，成为接收者需要了解的信息。译码是编码的反变换，其过程与编码相反。

（6）信宿。

即信息的接收者，可以是人、机器或另一个信息系统。

3.信息的存储 信息存储设备目前主要有三种：纸、胶卷和计算机存储器。

这三种设备各有优点。

纸已有几千年的历史，至今仍是储存数据的主要材料。

其主要优点是容量大，体积小，便宜，永久保存性好，不易涂改。

此外，它存储数字、文字和图像都一样容易。

缺点是传送信息慢，检索不方便。

胶卷的主要优点是存储密度大，其缺点是阅读时必须通过接口设备，使用不方便，且价格昂贵。

计算机存储器是存放变化快的控制信息和业务信息的主要形式。

随着技术的进步，成本不断下降，有人估计将来用计算机存储器存储信息的成本将比纸低。

计算机存储器按功能分为内存和外存。

内存存取速度快，可随机存取存储器中任何地方的数据。

外存的存储量大，但必须由存取外存的指令整批存入内存后，才能为运算器所使用。

对数据存储设备的一般要求是：存储数据量大，价格便宜。

在某些情况下还有特殊要求，如易改性和不易改性。

信息存储的概念比数据存储的概念广。

主要问题是确定存储哪些信息，存多长时间，以什么方式存储，经济上是否合算。

这些问题都要根据系统的目标和要求确定。

4.信息的加工 信息加工的范围很大，从简单的查询、排序、归并到复杂的模型调试及预测。

这种功能的强弱显然是信息系统能力的一个重要方面。

现代信息系统在这方面的能力越来越强（特别是面向高层管理的信息系统），在加工中使用了数学及运筹学的工具，涉及许多专门领域的知识，如数学、运筹学、经济学、管理科学等。

许多大型的系统不但有数据库，还有方法库和模型库。

技术的发展给数据处理能力的提高提供了广阔的前景，例如，发展中的“人工智能”科学研究机器正部分地代替创造时的脑力劳动，比如诊断、决策、写文章等。

5.信息的维护 保持信息处于合用状态叫信息维护。

这是信息资源管理的重要一环。

狭义上讲，它包括经常更新存储器中的数据，使数据保持合用状态；广义上讲，它包括系统建成后的全部数据管理工作。

信息维护的主要目的在于保证信息的准确、及时、安全和保密。

6.信息的使用 从技术上讲，信息的使用主要是高速度和高质量地为用户提供信息。

系统的输出结果应易读易懂，直观醒目。

输出格式应尽量符合使用者的习惯。

信息的使用，更深一层的意思是实现信息价值的转化，提高工作效率，利用信息进行管理控制，辅助管理决策。

支持管理决策，是管理系统的重要功能，也是最困难的任务。

<<管理信息系统研发及其应用>>

编辑推荐

《面向21世纪高校管理类专业核心课程系列:管理信息系统研发及其应用》既可作为普通高校、高等职业技术学校、高等专科学校、职工大学、业余大学、夜大、函授大学、成人教育学院等院校的经济、管理类本科、大专等层次的信息系统分析与设计、管理信息系统、管理信息系统概论等课程的教材,还可以作为广大管理信息系统研发爱好者、系统分析员、数据管理员的自学用书。

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>