

<<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00A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>