

<<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：9787030149374

10位ISBN编号：7030149378

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社

作者：唐晓波 编

页数：422

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

2004年4月，由有关高等院校和科学出版社共同发起的信息管理与信息系统专业发展研讨会在安徽大学举行。

来自武汉大学、南京大学、北京大学、中山大学、中南财经政法大学等30多所高等院校信息管理学院（系）的代表和科学出版社的代表出席了这次会议。

会议议题包括专业定位、培养目标、课程建设、师资培养、教材建设、专业协作等方面的内容。

会议在许多问题上取得了共识。

会议的重要成果之一就是决定进一步联合编写《现代信息管理与信息系统》丛书，既作为本专业本科生和研究生的教材，又可供专业人员和相关人员阅读。

自1998年专业目录调整以来，信息管理与信息系统专业成为合并专业最多、跨度最大的一个专业，不仅汇聚了具有不同学科背景的5个专业，而且办学单位从原来的180多家扩展到300多家。

尽管来自不同专业背景的人对信息管理与信息系统有不同的理解和阐释，但都希望能编写出适合于本专业的教材和参考书，尤其是许多新开办的专业对教材的需求更加迫切。

为满足需求，曾有多家出版社与高校联合出版了信息管理与信息系统专业的系列教材，为信息管理与信息系统专业的教学提供了丰富的资源，同时也促进了信息管理与信息系统专业的发展。

但这些教材往往有所侧重，或侧重于技术，或侧重于管理，或侧重于信息内容，而综合性的教材却较少且缺乏系统性。

## <<管理信息系统>>

### 内容概要

《管理信息系统》由科学出版社出版。

内容包括：管理信息系统概论、管理信息系统的基础理论、管理信息系统的技术基础、管理信息系统的应用、管理信息系统的规划、管理信息系统的系统分析、管理信息系统的系统设计等。

## 书籍目录

序前言1 管理信息系统概论1.1 管理信息系统的概念1.1.1 管理信息系统的定义1.1.2 管理信息系统的功能和战略作用1.1.3 管理信息系统的组成1.2 管理信息系统的结构1.2.1 管理信息系统的概念结构1.2.2 管理信息系统的功能结构1.2.3 管理信息系统的软件结构1.2.4 管理信息系统的硬件结构1.3 管理信息系统的分类1.3.1 信息系统角色的演变1.3.2 应用系统的分类1.3.3 应用系统的多维模型1.4 信息系统的基本关系1.4.1 信息系统与管理、决策的关系1.4.2 信息系统与数据、人的关系1.4.3 信息系统与计算机、软件的关系1.4.4 信息系统与信息化、电子商务的关系1.5 成功开发管理信息系统的先决条件1.5.1 管理信息系统失败的原因1.5.2 管理信息系统成功的标准1.5.3 管理信息系统开发的先决条件2 管理信息系统的基础理论2.1 信息、管理与系统的概述2.1.1 信息概论2.1.2 管理概论2.1.3 系统概论2.2 管理信息系统开发方法2.2.1 开发方法分类2.2.2 结构化开发方法2.2.3 原型方法2.2.4 面向对象的开发方法2.2.5 各种开发方法的比较2.3 管理信息系统建模2.3.1 信息系统建模概述2.3.2 信息系统建模过程2.3.3 信息系统建模方法3 管理信息系统的技术基础3.1 计算机系统3.1.1 计算机系统的组成3.1.2 冯·诺依曼计算机结构的基本思想3.1.3 计算机硬件系统3.1.4 计算机软件系统3.1.5 程序设计语言与开发工具3.2 计算机网络技术3.2.1 数据通信技术3.2.2 计算机网络3.2.3 Internet/Intranet3.3 数据库技术3.3.1 数据库系统概述3.3.2 数据库系统的构成3.3.3 结构化查询语言4 管理信息系统的应用4.1 ERP企业资源计划4.1.1 ERP的概念4.1.2 ERP的功能4.2 CRM客户关系管理4.2.1 CRM的概念4.2.2 CRM的系统功能4.2.3 CRM的发展趋势4.3 SCM供应链管理4.3.1 SCM的概念4.3.2 SCM的系统功能4.3.3 SCM的发展趋势4.4 KM知识管理4.4.1 KM的概念4.4.2 KM的实施方法4.4.3 KM模块的系统功能4.5 EP企业信息门户4.5.1 EIP的概念4.5.2 EIP的系统功能4.5.3 EIP与其他系统的关系4.6 电子商务4.6.1 电子商务4.6.2 电子商务系统4.6.3 电子商务系统的功能4.6.4 电子商务系统的分类4.7 电子政务4.7.1 电子政务4.7.2 电子政务信息系统4.7.3 电子政务系统的基本结构4.7.4 电子政务系统框架模型5 管理信息系统的规划5.1 系统规划的概述5.1.1 系统规划的概念5.1.2 系统规划的目标5.1.3 系统规划的作用5.1.4 系统规划的步骤5.2 系统规划的方法5.2.1 关键成功因素法5.2.2 战略目标集转化法5.2.3 企业系统规划法5.2.4 规划方法比较5.3 企业流程重组5.3.1 流程重组的基本思想与原则5.3.2 流程重组的方法、策略与步骤5.3.3 流程重组与企业信息化5.3.4 业务流程的识别5.3.5 基于流程重组的信息系统规划5.4 信息系统总体设计5.4.1 总体设计的目标和任务5.4.2 总体设计的工作内容与步骤5.4.3 工作要求与完成标志5.5 信息系统可行性分析5.5.1 可行性研究概述5.5.2 可行性研究的内容5.5.3 可行性研究报告6 管理信息系统的系统分析6.1 系统分析的概念6.1.1 系统分析的含义、目标和特点6.1.2 系统分析各阶段的主要活动6.2 现行系统调查6.2.1 调查内容6.2.2 调查方法6.2.3 图表工具6.3 数据流程分析6.3.1 数据流程图的概念6.3.2 数据流程图的基本符号6.3.3 自顶向下地扩展6.4 数据字典6.4.1 数据字典的功能6.4.2 数据字典的编制方法6.4.3 计算机辅助方法建立数据字典7 管理信息系统的系统设计7.1 系统设计的概念7.1.1 系统设计的任务7.1.2 系统设计应遵循的原则7.1.3 系统设计的特点7.2 系统结构设计7.2.1 系统结构图7.2.2 模块的耦合与内聚7.2.3 系统结构设计的策略7.2.4 系统结构设计的举例7.3 界面设计7.3.1 概述7.3.2 C/S模式界面设计7.3.3 B/S模式界面设计网页形式7.4 数据库设计7.4.1 概念设计7.4.2 逻辑设计7.4.3 物理设计7.5 模块实现设计7.5.1 决策树7.5.2 判断表7.5.3 PDL伪码7.6 代码设计7.6.1 代码的概念及功能7.6.2 分类问题7.6.3 编码7.6.4 代码的应用7.6.5 代码校验7.6.6 代码维护设计7.7 网络系统设计7.7.1 用户需求7.7.2 设计方案要点7.8 统一建模语言UML7.8.1 UML主要内容7.8.2 UML的图8 管理信息系统的系统实施8.1 系统实施概述8.2 程序设计8.2.1 程序设计原则8.2.2 程序设计方法8.2.3 衡量编程工作的指标8.2.4 程序的调试8.3 编程标准8.3.1 命名约定8.3.2 代码格式化8.3.3 代码注释8.4 系统开发工具8.5 系统测试8.6 系统运行8.7 系统评价8.7.1 系统运行评价指标8.7.2 系统评价报告8.7.3 技术性能评价8.7.4 系统经济评价8.7.5 系统验收9 管理信息系统开发管理9.1 信息系统项目管理概述9.1.1 项目的定义与特点9.1.2 项目管理的定义与特点9.1.3 信息系统项目的特点9.1.4 项目管理的过程和范围9.2 信息系统项目的风险管理9.2.1 项目风险管理概述9.2.2 项目风险管理过程9.3 信息系统项目的人员管理9.3.1 信息系统项目团队中的角色及其职责9.3.2 信息系统项目的团队建设9.3.3 信息系统项目的人力资源平衡9.4 信息系统项目的质量管理9.4.1 信息系统质量管理概述9.4.2 信息系统开发的质量保证9.4.3 信息系统项目开发的质量控制9.4.4 信息系统的质量维护9.5 信息系统项目的文档管理9.5.1 信息系统文档的作用与类型9.5.2 信息系统各类文档的内容9.5.3 信息系统文档的编制与管理10 管理信息系统的开发案例10.1 结构化方法开发案例10.1.1

可行性研究10.1.2 系统分析10.2 面向对象方法开发案例10.2.1 系统需求分析10.2.2 分析问题领域10.2.3 静态结构模型10.2.4 动态行为模型10.2.5 物理模型10.3 ERP的分析与设计10.3.1 ERP的分析10.3.2 ERP的设计11 数据挖掘与决策支持系统11.1 数据仓库与数据挖掘11.1.1 商务智能11.1.2 数据仓库11.1.3 数据挖掘11.2 决策支持系统11.2.1 决策与决策支持11.2.2 决策支持系统的概念11.2.3 决策支持系统的功能11.2.4 决策支持系统分类11.2.5 决策支持系统的框架结构11.2.6 新一代的决策支持系统11.2.7 人工智能12 基于Internet的管理信息系统12.1 分布式信息系统12.1.1 分布式信息的概念12.1.2 分布式信息的计算模式12.2 基于Internet的管理信息系统的建立12.2.1 基于Internet的管理信息系统的体系结构12.2.2 基于Internet的管理信息系统的安全机制12.2.3 基于Internet的管理信息系统的建立12.3 基于Internet的管理信息系统解决方案——J2EE12.3.1 J2EE层次12.3.2 J2EE组件12.3.3 J2EE体系结构12.3.4 J2EE相关技术12.3.5 J2EE的优势12.4 基于Internet的管理信息系统解决方案——.NET12.5 Web服务12.5.1 Web服务模式12.5.2 基本的Web服务栈12.5.3 J2EE中的Web服务体系结构12.6 软件复用和构件技术12.6.1 软件复用12.6.2 构件技术12.6.3 构件模型参考文献

## 章节摘录

插图：2) 尽可能采用成熟技术。

成熟技术是被多人采用并被反复证明行之有效的技术，因此，采用成熟技术一般具有较高的成功率。另外，成熟技术经过长时间、大范围使用、补充和优化，其精细程度、优化程度、可操作性、经济性要比新技术好。

鉴于以上原因，在开发信息系统过程中，在可以满足系统开发需要、能够适应系统发展、保证开发成本的条件下，应该尽量采用成熟技术。

3) 慎重引入先进技术。

在信息系统开发过程中，有时为了解决系统的一些特定问题，为了使所开发的信息系统具有更好的适应性，也需要采用某些先进或前沿技术。

在选用先进技术时，需要全面分析所选技术的成熟程度。

有许多报道的先进技术和科研成果实际上仍处在实验室阶段，其实用性和适应性并没有得到完全解决，也没有经过大量实践验证，在选择这种技术时必须慎重。

例如，在许多文章上已经报道了指纹识别技术，而且市场上也有实验性产品，但指纹识别技术至今仍有许多重大技术难题没有突破，离实用仍有一定距离。

因此，在项目开发中就要谨慎选用这种技术。

如果不加分析，在项目中盲目采用了指纹识别技术，在应用中肯定会出现许多难以解决的具体问题。

4) 着眼于具体的开发环境和开发人员。

许多技术总的来看可能是成熟和可行的，但是在你的开发队伍中如果没有人掌握这种技术，而且在项目组中又没有引进掌握这种技术的人员，那么这种技术对本系统的开发仍然是不可行的。

例如，分布对象技术是分布式系统的一种通用技术，但是如果在你的开发队伍中没有人掌握这种技术，那么从技术可行性上看就是不可行的。

<<管理信息系统>>

编辑推荐

《管理信息系统》由科学出版社出版。

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>