

<<管理信息系统实用教程>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统实用教程>>

13位ISBN编号：9787302277705

10位ISBN编号：7302277702

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：汪维清，汪维华 著

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>

## <<管理信息系统实用教程>>

### 内容概要

《21世纪高等学校规划教材·信息管理与信息系统：管理信息系统实用教程》介绍了管理信息系统的相关概念、计算机软硬件技术基础、网络和数据库技术基础、管理信息系统开发技术的相关理论、方法和应用，同时介绍了包括决策支持系统、面向对象技术在内的管理信息系统的最新发展动向。

《21世纪高等学校规划教材·信息管理与信息系统：管理信息系统实用教程》的重点对象是非计算机专业学习信息技术的本科生，全书共分11章，主要内容包括绪论、计算机技术基础、管理信息系统开发基本问题、系统的规划与可行性研究、系统分析、系统设计、系统测试与维护、管理信息系统实施、管理信息系统的应用、决策支持系统、面向对象分析技术等。

各章均配有一定习题。

《21世纪高等学校规划教材·信息管理与信息系统：管理信息系统实用教程》既可作为高等学校管理类、信息类、经济类及工程类等专业的教材，也可以作为企事业单位相关的管理人员及工程技术人员学习、参考的材料。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 信息基础知识1.1.1 信息的概念1.1.2 信息的特点1.1.3 信息的生命周期1.1.4 信息的作用1.2 管理基础知识1.2.1 管理概念1.2.2 管理的基本特征1.2.3 管理职能与原则1.2.4 企业管理的组织结构1.3 系统科学基础1.3.1 系统的概念与特征1.3.2 系统的分类1.3.3 系统的基本组成1.4 管理信息系统概述1.4.1 基本概念1.4.2 管理信息系统的分类1.4.3 管理信息系统的功能和特点1.4.4 企业MIS建设基本原则1.5 案例分析1.6 思考与练习第2章 计算机技术基础2.1 计算机系统2.1.1 计算机体系结构2.1.2 计算机硬件系统2.1.3 计算机软件系统2.2 网络技术2.2.1 计算机网络的基本概念2.2.2 计算机网络的基本功能与用途2.2.3 计算机网络的组成结构2.2.4 计算机网络的分类2.2.5 计算机网络产生与发展2.3 数据库技术2.3.1 数据库技术概述2.3.2 数据库系统体系结构2.3.3 数据库系统结构2.3.4 数据库模型及要素2.3.5 概念模型2.3.6 数据库设计2.3.7 关系模型2.3.8 数据库管理系统2.4 案例分析2.5 思考与练习第3章 管理信息系统开发3.1 MIS系统开发基本问题3.1.1 MIS开发基本任务3.1.2 MIS开发目的3.1.3 MIS开发原则3.1.4 MIS的开发方式与策略3.2 系统开发方法3.2.1 结构化系统开发方法3.2.2 原型法系统开发方法3.2.3 面向对象的开发方法3.2.4 计算机辅助软件工程方法3.2.5 MIS开发方法的比较3.3 系统开发工具3.3.1 系统开发工具的概念3.3.2 系统开发工具分类3.3.3 系统开发工具的基本功能3.4 系统开发组织工作3.4.1 系统开发的组织机构与分工3.4.2 系统开发人员职责3.4.3 开发文档管理3.5 思考与练习第4章 系统规划与可行性研究4.1 系统规划概述4.1.1 系统规划的任务和目的4.1.2 系统规划内容和原则4.2 规划模型与方法4.2.1 系统规划模型4.2.2 战略集合转移法4.2.3 关键成功要素法4.2.4 企业系统规划法4.3 系统可行性研究概述4.3.1 问题定义4.3.2 可行性研究任务4.3.3 可行性研究步骤4.4 系统初步调查4.5 物理模型描述工具4.6 可行性分析4.6.1 经济可行性研究4.6.2 技术可行性研究4.6.3 可行性分析报告4.7 思考与练习第5章 系统分析5.1 系统分析概述5.1.1 系统分析的目的和任务5.1.2 系统分析基本方法和原则5.2 系统调查5.2.1 系统需求内容5.2.2 系统调查原则5.2.3 系统调查方法5.3 系统分析工具5.3.1 数据流图5.3.2 数据字典5.3.3 功能描述工具5.3.4 其他工具5.4 系统分析建模5.4.1 系统分析过程5.4.2 结构化分析建模5.5 系统分析报告内容5.6 思考与练习第6章 系统设计6.1 系统设计概述6.1.1 系统设计的目标6.1.2 系统设计内容6.1.3 系统设计原则和方法6.2 系统的总体设计6.2.1 结构化设计简介6.2.2 结构化设计图形工具6.2.3 总体设计6.3 处理过程设计6.3.1 设计工具6.3.2 处理过程设计方法6.4 代码设计6.5 界面设计6.6 输入输出设计6.6.1 输入设计6.6.2 输出设计6.7 设计说明书6.7.1 总体设计说明书6.7.2 详细设计说明书6.8 思考与练习第7章 系统实施7.1 系统实施概述7.1.1 实施的前提条件和准备工作7.1.2 实施的任务7.2 程序设计7.2.1 程序设计概述7.2.2 程序设计方法7.2.3 程序设计语言7.2.4 结构化程序设计7.3 系统测试7.3.1 系统测试的概述7.3.2 系统测试内容与过程7.3.3 系统测试方法7.4 系统实施阶段文档7.4.1 程序设计手册7.4.2 用户操作手册7.4.3 系统测试计划7.4.4 系统测试报告7.5 思考与练习第8章 系统运行与维护8.1 系统运行环境建设8.1.1 购置计算机系统设备8.1.2 计算机机房的建设8.1.3 设备的安装与调试8.2 系统运行8.2.1 运行前的准备8.2.2 系统的转换8.2.3 系统运行管理8.3 系统维护8.3.1 系统维护概述8.3.2 系统的可维护性8.3.3 系统维护内容8.3.4 系统维护过程8.4 管理信息系统评价8.4.1 评价概述8.4.2 评价的指标体系8.4.3 评价方法8.5 思考与练习第9章 管理信息系统应用9.1 管理信息系统应用概述9.2 企业ERP信息系统9.2.1 ERP的简介9.2.2 ERP的目的和作用9.2.3 ERP的发展和基本内容9.2.4 ERP的实施9.3 CRM系统9.3.1 CRM定义9.3.2 CRM系统基本功能9.3.3 CRM分析指标与实施步骤9.4 ERP案例分析9.5 思考与练习第10章 决策支持系统10.1 决策支持系统概述10.1.1 基本问题10.1.2 DSS与MIS的关系10.1.3 决策的分类10.2 决策方法与DSS功能10.2.1 决策分析与决策方法10.2.2 DSS的功能10.2.3 DSS的概念模式10.3 DSS体系结构10.3.1 DSS的体系结构10.3.2 人机对话子系统10.3.3 数据库子系统10.3.4 模型库子系统10.3.5 方法库子系统10.3.6 DSS技术10.4 DSS的其他形式10.4.1 智能决策支持系统10.4.2 群体决策支持系统10.5 思考与练习第11章 面向对象开发方法11.1 面向对象基础11.1.1 面向对象思想11.1.2 面向对象基本概念11.1.3 面向对象的特征11.1.4 面向对象开发方法11.1.5 面向对象模型技术11.2 面向对象分析11.2.1 面向对象系统分析原则11.2.2 面向对象分析过程11.3 面向对象设计11.3.1 面向对象设计概述11.3.2 问题域子系统设计11.3.3 人机交互子系统设计11.3.4 任务管理子系统设计11.3.5 数据管理子系统设计11.4 面向对象实现11.4.1 面向对象编程的发展11.4.2 程序设计语言11.4.3 程序设计风格11.5 面向对象测试11.5.1 面向对象测试的特点11.5.2 测试策略11.5.3 设计测试用例11.6 思考与练习参考文献



## 章节摘录

版权页：插图：2.3.6 数据库设计数据库设计（Database Design）是指对于一个给定的应用环境，构造最优的数据库模式，建立数据库及其应用系统，使之能够有效地存储数据，满足各种用户的应用需求（信息要求和处理要求）。

根据数据库及其应用系统开发的全过程，可以将数据库设计过程分为以下6个阶段。

1.需求分析需求分析主要目的是调查和分析用户的业务活动和数据的使用情况，弄清所用数据的种类、范围、数量以及它们在业务活动中交流的情况，确定用户对数据库系统的使用要求和各种约束条件等，形成用户需求规约。

2.概念结构设计对用户要求描述的现实世界（可能是一个工厂、一个商场或者一个学校等），通过对其中实体的分类、聚集和概括，建立抽象的概念数据模型。

这个概念模型应反映现实世界各部门的信息结构、信息流动情况、信息间的互相制约关系以及各部门对信息储存、查询和加工的要求等。

所建立的模型应避免数据库在计算机上的具体实现细节，用一种抽象的形式表示出来，一般用E-R图表示概念模型。

3.逻辑结构设计主要工作是将现实世界的概念数据模型设计成数据库的一种逻辑模式，即适应于某种特定数据库管理系统所支持的逻辑数据模式。

与此同时，可能还需为各种数据处理应用领域产生相应的逻辑子模式。

这一步设计的结果就是所谓的“逻辑数据库”。

4.数据库物理设计根据特定数据库管理系统所提供的多种存储结构和存取方法等依赖于具体计算机结构的各项物理设计措施，对具体的应用任务选定最合适的物理存储结构（包括文件类型、索引结构和数据的存放次序与位逻辑等）、存取方法和存取路径等。

这一步设计的结果就是所谓的“物理数据库”。



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>