

<<管理信息系统基础与开发技术>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统基础与开发技术>>

13位ISBN编号：9787115131034

10位ISBN编号：7115131031

出版时间：2005-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈承欢,彭勇

页数：268

字数：420000

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>

## <<管理信息系统基础与开发技术>>

### 内容概要

本书详细阐述管理信息系统的基本概念、基本原理以及最新的开发方法、开发技术，结合实例比较全面、系统地介绍如何应用这些原理、方法和技术完成管理信息系统的规划、分析、设计、实施和维护。

本书共分为14章。

其中第1章、第2章介绍管理信息系统与管理信息系统开发的基本概念和基本方法；第3章~第6章介绍管理信息系统的规划、分析与设计的方法；第7章~第9章介绍管理信息系统的实施、测试、评价、维护的技术与方法；第10章介绍管理信息系统的安全保障措施；第11章介绍管理信息系统开发的关键技术；第12章重点分析管理信息系统开发的典型实例，还结合编者开发管理信息系统的经验，分析8个实用、典型的管理信息系统的开发过程与方法；第13章介绍管理信息系统的应用与发展概况；第14章介绍管理信息系统应用与开发实训的过程与方法。

本书内容丰富、选材适当、结构合理、强调实用，力求理论与实际相结合，突出综合性、系统性和可操作性，注重培养学生在理论指导下解决实际问题的能力。

本书可作为高职高专计算机信息管理、电子商务、物业管理、计算机应用、经济信息管理等专业教材，也可以作为管理信息系统开发人员和管理人员的参考用书，同时也适合有兴趣的读者自学使用。

## 书籍目录

- 第1章 管理信息系统概述 11.1 信息与信息系统 11.1.1 数据与信息 11.1.2 信息的定义和基本特性 11.1.3 信息系统的概念和功能 21.2 管理信息系统 31.2.1 管理信息系统的概念及其作用 31.2.2 管理信息与信息管理 41.2.3 管理系统、信息系统与管理信息系统 41.2.4 管理信息系统的特征 61.2.5 管理信息系统的基本功能 61.2.6 管理信息系统的发展 61.2.7 管理信息系统的结构 7习题 9第2章 管理信息系统开发综述 102.1 管理信息系统的开发方法 102.1.1 结构化方法的原理和特征 102.1.2 生命周期开发方法 112.1.3 原型法 142.1.4 计算机辅助开发方法 152.1.5 面向对象开发方法与可视化开发方法 162.1.6 各种开发方法的比较 192.2 管理信息系统的开发方式 202.2.1 购买现有的管理信息系统软件 202.2.2 自行开发 202.2.3 委托开发 212.2.4 联合开发 212.3 管理信息系统的结构模式 212.3.1 单机模式 212.3.2 中央集中模式 222.3.3 C/S结构模式 222.3.4 B/S结构模式 232.3.5 B/S与C/S的混合结构模式 232.4 管理信息系统开发的人员分工 242.5 管理信息系统开发的规范和标准 252.5.1 管理信息系统开发的规范 252.5.2 软件开发的工程化 252.5.3 正确处理MIS工程规范与软件工程规范的关系 262.5.4 MIS开发的标准化问题 262.6 管理信息系统开发过程概况 272.7 管理信息系统开发的条件与原则 292.7.1 管理信息系统开发的基本条件 302.7.2 管理信息系统建立过程可能遇到的问题 302.7.3 管理信息系统开发的指导原则 31习题 32第3章 管理信息系统的总体规划 333.1 管理信息系统的总体规划概述 333.1.1 总体规划的重要性 333.1.2 总体规划的内容 333.1.3 总体规划的特点 343.1.4 总体规划的原则 343.2 管理信息系统的开发策略 353.3 管理信息系统总体规划的主要方法 353.3.1 企业系统规划法 353.3.2 关键成功因素法 363.3.3 战略目标集转化法 363.4 管理信息系统总体规划的实施步骤 373.4.1 管理信息系统总体规划的主要阶段和任务 373.4.2 现行系统的初步调查分析 373.4.3 可行性研究与分析 383.4.4 编写系统规划阶段的有关文档 39习题 41第4章 管理信息系统的系统分析 424.1 管理信息系统的系统分析概述 424.1.1 系统分析的主要任务 424.1.2 系统分析的步骤 434.1.3 系统分析的基本方法 434.2 系统的详细调查概述 444.2.1 详细调查的项目和内容 444.2.2 系统调查的方法 454.3 组织机构和业务流程的调查与分析 454.3.1 组织结构的调查分析 454.3.2 业务流程调查与分析 464.4 数据与数据流的调查与分析 484.4.1 收集数据 484.4.2 数据分析与汇总 484.4.3 数据流分析 494.5 薄弱环节调查与分析 594.6 用户需求分析 604.7 新系统逻辑模型的建立 604.8 编制系统分析阶段的文档 614.8.1 需求分析说明书 614.8.2 系统分析报告 62习题 63第5章 管理信息系统的系统设计 645.1 系统设计概述 645.1.1 系统设计的主要内容 645.1.2 系统设计的基本原则 655.1.3 系统设计的主要方法 665.2 系统总体结构设计 665.2.1 功能模块设计概述 665.2.2 功能结构图 675.2.3 系统流程图 675.2.4 子系统与功能模块的划分 695.2.5 模块之间的联系 715.2.6 模块结构图的设计方法 725.3 系统配置方案设计 725.3.1 系统配置方案设计的基本原则 725.3.2 硬件设备的选择 735.3.3 网络设计 735.3.4 管理信息系统平台的选择 745.3.5 开发工具与程序设计语言的选用 755.4 输出设计 765.5 输入设计 775.6 编写系统设计报告 81习题 81第6章 编码与数据库设计 836.1 编码设计 836.1.1 编码的作用 836.1.2 编码的类型 836.1.3 编码的校验 846.1.4 编码设计的原则 856.1.5 编码设计的步骤 866.1.6 编码设计的实例 866.2 条形码应用技术 866.3 数据库概述 886.3.1 数据库的基本概念 886.3.2 关系型数据库的基本概念 896.3.3 关系数据库的规范化与范式 906.3.4 结构化查询语言(SQL) 916.4 数据库设计的步骤 916.4.1 用户需求分析 916.4.2 概念结构设计 926.4.3 逻辑结构设计 936.4.4 物理结构设计 936.4.5 数据库设计举例 936.5 数据库管理系统的类型及选用 966.6 数据安全与保密 976.7 编写数据库设计说明书 98习题 98第7章 管理信息系统的系统实施与测试 997.1 系统实施阶段的工作内容 997.2 物理系统的实施 1007.2.1 计算机系统的安装与调试 1007.2.2 网络环境的建立 1007.3 程序设计 1007.3.1 程序设计步骤及要求 1017.3.2 程序设计方法 1017.3.3 软件开发工具 1027.3.4 程序模块处理过程的详细描述 1037.3.5 优良程序的性能指标 1047.3.6 良好的编程风格 1047.3.7 程序调试 1067.4 系统测试 1067.5 系统的转换 1097.6 系统的运行管理 1107.7 系统实施阶段的文档 111习题 112第8章 管理信息系统的系统评价与维护 1138.1 系统的评价 1138.1.1 系统

## &lt;&lt;管理信息系统基础与开发技术&gt;&gt;

评价的目的 1138.1.2 系统评价的内容 1138.2 系统的维护 1148.2.1 系统维护的需求来源  
 1148.2.2 系统维护的类型 1158.2.3 系统维护的内容 1158.3 系统评价与维护阶段的文档  
 1168.3.1 系统评价报告 1168.3.2 系统开发总结报告 116习题 116第9章 管理信息系统的管理  
 1189.1 管理信息系统开发的项目管理 1189.1.1 项目管理概述 1189.1.2 项目管理的主要任务  
 1199.1.3 管理信息系统项目管理的内容 1209.2 管理信息系统的文档管理 1229.3 管理信息系统的  
 的质量管理 1239.4 管理信息系统的行为管理 1249.5 管理信息系统的运行管理 125习题 126  
 第10章 管理信息系统的安全保障 12710.1 管理信息系统的安全隐患 12710.2 管理信息系统的安全  
 安全保障措施 12810.2.1 系统开发过程的安全保障措施 12910.2.2 系统运行过程的安全保障措施  
 131习题 133第11章 管理信息系统开发的关键技术 13411.1 构建应用程序框架技术 13411.1.1  
 Visual FoxPro开发环境中, 应用程序框架的构建技术 13411.1.2 Visual Basic开发环境中, 应用程序  
 框架的构建技术 13511.2 用户身份验证技术 14211.2.1 用户身份窗体中控件组成及属性设置  
 14211.2.2 用户身份窗体的外观与布局 14211.2.3 在用户身份窗体中添加代码 14311.3 错误验  
 证技术 14611.3.1 编写程序时, 验证用户输入要遵循的指导原则 14711.3.2 常见的验证任务  
 14711.3.3 以VB的TextBox控件为例说明内建错误验证的实现方法 14711.3.4 验证域数据  
 14711.3.5 验证窗体数据 14811.4 容错技术 14811.4.1 Visual FoxPro开发环境的容错技术  
 14811.4.2 Visual Basic开发环境的容错技术 14911.5 界面设计技术 15011.5.1 用户界面的类型  
 15011.5.2 友好用户界面的一般要求 15011.5.3 用户界面的基本组成元素 15111.5.4 用户界面的  
 设计 15211.6 访问数据库技术 15311.6.1 在VB开发环境下, 使用ADO对象访问SQL Server的方法  
 15311.6.2 在VB开发环境下, 使用ADO对象访问Access数据库的方法 15311.6.3 在VB开发环境下  
 , 使用ADO对象访问FoxPro数据库的方法 15411.6.4 在VB开发环境下, 使用ADO对象访问Oracle数  
 据库的方法 15411.7 数据绑定技术 15411.7.1 在VFP开发环境下的数据绑定技术 15411.7.2  
 在VB开发环境下的数据绑定技术 15511.8 数据查询、插入、修改、更新技术 15511.9 复杂流程图  
 、结构图的绘制技术 15611.9.1 使用Visio创建图的方法 15611.9.2 使用Visio创建数据库模型图  
 的方法 157习题 157第12章 管理信息系统开发的实例分析 15812.1 图书管理系统 15812.1.1 系  
 统规划 15812.1.2 系统分析 15912.1.3 系统设计 16312.1.4 系统实施与测试 16812.1.5 系统评  
 价与维护 17912.1.6 安全保障措施 17912.2 教务管理信息系统 18012.2.1 系统规划 18012.2.2  
 系统分析 18012.2.3 系统设计 18212.2.4 系统实施 18412.2.5 安全保障措施 20212.3 进销存管  
 理信息系统 20312.3.1 问题定义与项目开发背景 20312.3.2 可行性分析 20312.3.3 现行系统的业  
 务流程调查与分析 20412.3.4 开发新系统应实现的目标 20512.3.5 需求分析 20512.3.6 新系统逻辑  
 模型的建立 20612.3.7 系统设计 20812.3.8 系统实施与测试 20912.3.9 系统评价 21012.3.10  
 安全保障措施 21112.4 物业管理信息系统 21112.4.1 问题定义与项目开发背景 21112.4.2 现行系统  
 的组织机构和业务流程的调查 21212.4.3 开发新系统应实现的目标 21212.4.4 需求分析 21212.4.5  
 建立新系统的逻辑模型 21312.4.6 系统设计 21312.4.7 主要界面设计 21612.4.8 系统评价  
 21712.5 物资管理信息系统 21712.5.1 问题定义与项目开发背景 21712.5.2 现行系统的组织机构和  
 业务流程的调查 21812.5.3 开发新系统应实现的目标 21912.5.4 需求分析 21912.5.5 新系统逻辑  
 模型的建立 21912.5.6 系统设计 22112.6 工资管理信息系统 22312.6.1 问题定义与项目开发背  
 景 22312.6.2 可行性分析 22312.6.3 需求分析 22412.6.4 新系统逻辑模型的建立 22512.6.5 系  
 统设计 22612.7 设备管理信息系统 22812.7.1 问题定义与项目开发背景 22812.7.2 可行性分析  
 22812.7.3 需求分析 22812.7.4 系统设计 22912.8 人力资源管理信息系统 23012.8.1 问题定义与项  
 目开发背景 23012.8.2 可行性分析 23012.8.3 需求分析 23012.8.4 系统设计 230习题 231第13  
 章 管理信息系统的应用与发展 23213.1 办公自动化系统 23213.2 决策支持系统 23213.2.1 决  
 策支持系统的基本概念 23313.2.2 决策支持系统的主要特征 23313.2.3 DSS与MIS的区别  
 23313.2.4 决策支持系统的结构与运行过程 23413.3 MRP和MRP II 23513.3.1 MRP的基本原理  
 23613.3.2 MRP II系统的组成 23613.3.3 MRP II系统的工作原理 23613.3.4 MRP II的功用  
 23713.4 ERP系统 23813.5 计算机集成制造系统(CIMS) 23913.6 专家系统 23913.6.1 专家系  
 统的基本概念 23913.6.2 专家系统的构成 24013.6.3 专家系统的特征 24013.7 供应链管理信息系统  
 24113.8 客户关系管理信息系统 24113.9 电子商务系统 24213.10 销售点实时处理系统 242习题

243第14章 管理信息系统应用与开发实训 24514.1 实训意义 24514.2 实训目的 24514.3 实训要求 24614.4 实训过程安排 24614.5 实训课时分配 24814.6 教学组织设计 24814.7 实训报告的内容 24914.8 考核方式与评分标准 24914.9 实训参考题 250附录1 企业系统规划法的工作过程 251附录2 模块结构图的设计方法 259附录3 软件开发工具和数据库管理系统 264参考文献 268

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>