

<<管理信息系统设计教程>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统设计教程>>

13位ISBN编号：9787505387430

10位ISBN编号：750538743X

出版时间：2003-8

出版时间：电子工业出版社

作者：徐世河

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>

<<管理信息系统设计教程>>

内容概要

本书从管理和计算机的角度，阐述了当今管理信息系统的基本概念、基本原理及最新的系统开发方法，结合实例介绍了系统调查、系统分析、系统设计、系统实现、系统测试、运行维护等阶段的工作方法、工作原则和应该建立的文档资料等。

本书力求理论与实际相结合，具有较强的可操作性。

本书既可作为信息管理与信息系统及计算机相关专业大学生的教科书，也可作为企业管理人员充实MIS基础、提高自身知识素养的参考读物，同时也是从事计算机软件开发人员的参考书。

<<管理信息系统设计教程>>

书籍目录

第1章 管理信息系统概述 1.1 信息与信息论 1.1.1 信息的概念 1.1.2 信息与数据 1.1.3 信息的特性 1.1.4 信息社会 1.1.5 信息论 1.1.6 信息与决策 1.2 系统 1.2.1 系统的概念及特性 1.2.2 系统的分类 1.2.3 系统的基础 1.2.4 系统工程 1.3 管理信息系统 1.3.1 管理的概念 1.3.2 信息系统 1.3.3 管理信息系统 1.3.4 管理系统的功能 1.3.5 管理信息系统的结构 1.3.6 管理信息系统的类型 1.4 管理信息系统的应用现状 1.4.1 手机信息化现状 1.4.2 企业管理信息系统应用现状 1.5 管理信息系统的发展趋势 1.5.1 决策支持系统 1.5.2 办公自动化 1.5.3 计算机集成制造系统 1.5.4 电子商务 思考与练习 第2章 管理信息系统的开发方法 2.1 管理信息系统的开发方式 2.1.1 自主开发 2.1.2 委托开发 2.1.3 合作开发 2.1.4 购买现成软件 2.1.5 各种开发方式比较 2.2 管理信息系统的项目管理 2.2.1 项目管理的主要任务 2.2.2 项目管理的主要内容 2.3 结构化系统开发方法 2.3.1 结构化系统开发方法的基本思想 2.3.2 结构化系统开发方法的特点 2.3.3 系统开发生命周期 2.3.4 结构化系统开发方法的优缺点 2.4 原型化方法 2.4.1 原型化方法的基本思想 2.4.2 原型化方法的开发步骤 2.4.3 原型化方法的特点 2.5 面向对象的开发方法 2.5.1 面向对象开发方法的基本概念 2.5.2 OOA方法的开发过程 2.5.3 OOA方法 2.5.4 OOD方法 2.5.5 OO方法的特点 2.6 计算机辅助开发方法 2.6.1 CAI方法的基本思路 2.6.2 CASE方法的体系结构 2.6.3 CASE工具的应用 2.6.4 CASE工具的特点 2.7 各种开发方式的比较 思考与练习 第3章 系统调查与可行性研究 3.1 系统调查的原则和方法 3.1.1 系统调查的原则 3.1.2 系统调查的方法 3.2 系统调查的步骤 3.2.1 初步调查 3.2.2 详细调查 3.3 可行性研究 3.3.1 可行性研究的主要内容 3.3.2 可行性研究的步骤 3.3.3 成本/效益分析 3.3.4 可行性研究报告 思考与练习 第4章 系统分析 4.1 系统分析概述 4.1.1 系统分析的主要任务 4.1.2 系统详细调查与分析 4.1.3 系统分析的特点 4.2 组织结构与功能分析 4.2.1 组织结构图 4.2.2 功能分析 4.3 业务流程分析 4.3.1 基本符号及其说明 4.3.2 业务流程分析 4.4 数据与数据流程分析 4.4.1 数据流程分析 4.4.2 数据字典 4.4.3 计算机处理功能分析 4.5 数据分析 4.5.1 U/C矩阵及其建立 4.5.2 正确性检验 4.5.3 U/C矩阵的求解 4.5.4 系统功能划分与数据资源分布 4.6 新系统逻辑方案的建立 4.6.1 新系统信息处理方案 4.6.2 新系统可能涉及到的管理模型 4.7 系统分析报告 4.7.1 系统分析报告的内容 4.7.2 系统分析报告的审议 思考与练习 第5章 系统设计 5.1 系统设计 5.1.1 系统划分 5.1.2 系统环境的配置 5.1.3 网络设计 5.1.4 计算机处理流程设计 5.2 系统数据库设计 5.2.1 数据库概念模型 5.2.2 数据规范化 5.2.3 成绩管理系统数据库举例 5.3 代码设计 5.3.1 代码设计的目的 5.3.2 代码设计的原则 5.3.3 代码的分类 5.3.4 成绩管理系统代码设计举例 5.4 输入/输出及界面设计 5.4.1 输入设计 5.4.2 输出设计 5.4.3 界面设计 5.5 模块功能与处理过程设计 5.5.1 模块及其层次分解 5.5.2 控制结构图 5.6 系统安全设计 5.7 系统设计报告 思考与练习 第6章 系统实现 6.1 程序设计方法介绍 6.1.1 结构化程序的结构 6.1.2 自顶向下、逐步求精 6.1.3 模块化 6.1.4 面向对象的程序设计方法 6.2 C/S结构和B/S结构 6.2 程序设计语言的选择 6.2.1 程序设计语言的发展 6.2.2 程序设计语言的选择 6.3 程序设计的风格 6.3.1 坚持采用结构化的程序设计方法 6.3.2 注重源程序的书写规则 6.3.3 给出明确的数据说明 6.3.4 遵循规则的语句结构 6.3.5 设计友好的输入/输出 6.3.6 良好风格的编码原则 6.4 程序设计的技巧 6.4.1 选择好的算法 6.4.2 算法的优化 6.4.3 把握问题的实质 6.4.4 充分利用语言特点 6.4.5 模块化与使用 6.5 系统实现阶段的文档 6.5.1 用户手册 6.5.2 操作手册 6.5.3 测试计划 思考与练习 第7章 系统测试 7.1 系统测试概述 7.1.1 系统测试的原则 7.1.2 系统测试的方法 7.1.3 系统测试过程中应注意的问题 7.1.4 测试情况设计 7.2 系统测试过程 7.2.1 单元测试 7.2.2 集成测试 7.2.3 确认测试 7.2.4 系统测试 7.2.5 测试 7.2.6 系统调试 7.3 系统测试文档 7.3.1 测试文档规范 7.3.2 测试文件 7.4 测试工具简介 思考与练习 第8章 系统运行与维护 8.1 系统切换前的准备工作 8.1.1 培训工作 8.1.2 数据准备 8.1.3 文档移交 8.2 系统切换 8.3 系统运行 8.4 系统维护 8.4.1 系统维护的类型 8.4.2 系统维护的内容 8.5 系统评价 8.5.1 系统目标评价 8.5.2 系统经济效益的评价 8.5.3 系统性能的评价 8.5.4 系统评价报告 8.6 CMM简介 8.6.1 CMM简介 8.6.2 CMM的结构 8.6.3 CMM关键过程域 8.6.4 CMM与ISO 8.6.5 CMM在中国 思考与练习 第9章 设计参考资料 9.1 课程设计要求 9.1.1 课程设计大纲 9.1.2 课程设计计划 9.1.3 课程设计指导书 9.2 课程设计参考资料 9.2.1 库存管理系统 9.2.2 固定资产管理系统 9.2.3 学生选修课信息管理系统 9.2.4 企业工资管理系统 9.2.5 企业人事档案管理系统 9.2.6 英语考试与评分系统 附录 系统开发文档的编制*附录A 可行性研究报告的编写提示 附录B 项目开发计划的编写提示 附录C 软件需求说明书的编写提示 附录D 数据要求说明书的编写提示 附录E 概要设计说明书的编写提示 附录F 详细设计说明书的编写提示 附录G 数

<<管理信息系统设计教程>>

数据库设计说明书的编写提示附录H 用户手册的编写提示附录I 操作手册的编写提示附录J 模块开发卷宗的编写提示附录K 测试计划的编写提示附录L 测试分析报告的编写提示附录M 开发进度月报的编写提示) 附录N 项目开发总结报告的编写提示附录O 文件编制实施规定的实例参考文献

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>