第一图书网, tushu007.com

<<信息系统开发方法教程>>

图书基本信息

书名：<<信息系统开发方法教程>>

13位ISBN编号：9787302029137

10位ISBN编号：730202913X

出版时间：1998-5-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈佳

页数：258

字数：419000

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

内容概要

本书系统讲述信息系统开发的全过程，首先介绍与信息系统开发相关的基本概念、基本原理及开发步骤，然后结合几个开发实例着重介绍了总体规划、系统分析、系统设计、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。
本书力求理论与实际的有机结合，并具有较强的可操作性，从而使得开发人员能够设计、开发出一个满足用户需求、有较强的可靠性和较高的可修改性的信息系统。
每章后均附有思考题。

本书是高等学校管理信息系统类、管理工程类、计算机应用等专业的本科生教材，也可作为管理人员培训班教材，同时也是信息系统开发人员的参考书。

书籍目录

第1章 信息系统基本概念1 1.1 信息的基本概念1 1.1.1 数据与信息1 1.1.2 信息的特性2 1.1.3 信息的生命阶段4 1.2 信息系统的基本概念10 1.2.2 系统的概念10 1.2.3 信息系统12 1.3 信息系统的开发20 1.3.2 信息系统开发中常见的一些问题20 1.3.3 系统的方法22 1.3.4 系统开发步骤23 1.3.5 信息系统开发的指1.3.6 导思想和工作原则26 1.4 信息系统开发的组织及项目管理29 1.4.2 信息系统开发人员的组织29 1.4.3 系统分析员应具有的基本技能30 1.4.4 信息系统开发中的文档管理32 1.4.5 信息系统开发中的项目管理35 思考题41第2章 信息系统总体规划42 2.1 信息系统总体规划概述42 2.1.1 问题的提出42 2.1.2 总体规划时机45 2.1.3 总体规划内容46 2.1.4 总体规划的组织47 2.2 主题数据库50 2.2.1 建立数据库的必要性50 2.2.2 四类数据环境50 2.2.3 主题数据库规划的内容52 2.3 企业或组织的信息化总体规划54 2.3.1 战略的数据规划54 2.3.2 战略的信息技术规划76 2.4 总体规划实例81 2.4.1 一个集团公司的总体规划简介81 2.4.2 教学管理系统总体方案简介97 思考题102第3章 信息系统分析103 3.1 信息系统分析概述103 3.1.1 信息系统分析的任务103 3.1.2 信息系统分析的工作步骤及分析工具104 3.1.3 信息系统分析的特点105 3.2 现行系统分析106 3.2.1 业务流程分析106 3.2.2 数据流程分析109 3.3 数据分析建立数据库及数据仓库113 3.3.1 数据库的逻辑设计113 3.3.2 数据仓库的概念119 3.4 功能分析建立新系统逻辑结构124 3.4.1 新系统逻辑结构的建立124 3.4.2 处理功能的表达126 3.4.3 输入／输出与处理功能关联图137 3.5 系统开发中的辅助工具137 3.5.1 开发工具的整体结构框架138 3.5.2 高层Ⅰ栈ASE工具138 3.5.3 低层Ⅰ栈ASE工具149 3.6 信息系统分析实例157 3.6.1 系统简介158 3.6.2 现行系统分析158 3.6.3 新系统逻辑结构的建立161 思考题168第4章 信息系统分析实例169 4.1 信息系统设计169 4.2 信息系统功能设计174 4.3 信息系统数据库设计185 4.4 信息系统分类编码设计188 4.5 信息系统输入／输出及人－机界面设计 4.6 信息系统设计实例199 思考题201第5章 系统测试203 5.1 系统测试概述203 5.2 人工测试206 5.3 测试情况的设计210 5.4 模块测试221 5.5 高级测试226 5.6 测试计划和控制230 5.7 测试工具232 思考题235第6章 系统运行维护236 6.1 系统切换236 6.2 系统运行维护238 6.3 系统运行的审计与评价241 思考题243第7章 其它常用信息系统开发方法简介244 7.1 原型法244 7.2 面向对象的技术249 思考题257参考文献258

第一图书网, tushu007.com

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