

<<信息系统工程>>

图书基本信息

书名：<<信息系统工程>>

13位ISBN编号：9787505387003

10位ISBN编号：7505387006

出版时间：2003-5-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张维明,肖卫东,杨强

页数：243

字数：332

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>

## <<信息系统工程>>

### 内容概要

本书系统、全面地介绍了信息系统的概念、基本原理、开发过程以及开发方法。

全书共分9章，分别介绍了信息系统与信息系统工程的基本概念、内容和性质，信息系统开发方法论，信息系统规划，信息系统建模，信息系统的建立，信息系统的测试，信息系统的使用与维护，信息系统的集成，以及信息系统项目管理等。

本书既可作为高等院校信息管理与信息系统、信息系统工程、管理工程等专业本科生的教材，也可作为信息系统开发和管理人员以及计算机软件开发人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 信息系统概述1.1 信息1.1.1 信息的含义1.1.2 信息的性质1.2 信息系统1.2.1 系统概念1.2.2 信息系统概念1.2.3 信息系统发展1.2.4 信息系统功能1.3 信息系统工程1.3.1 信息系统工程概念1.3.2 信息系统工程研究方法1.3.3 信息系统工程研究范围本章小结问题讨论第2章 信息系统开发方法论2.1 概述2.2 生命周期法2.2.1 生命周期划分2.2.2 瀑布模型2.3 原型法2.3.1 原型法概述2.3.2 原型法模型2.3.3 原型法过程2.3.4 原型法特点2.4 结构化方法2.4.1 结构化分析2.4.2 结构化设计2.5 面向对象方法2.5.1 面向对象概述2.5.2 面向对象方法2.6 构件法本章小结问题讨论第3章 信息系统规划3.1 信息系统规划概述3.1.1 信息系统规划的概念3.1.2 信息系统规划的目标3.1.3 信息系统规划的作用3.1.4 信息系统规划的步骤3.2 信息系统规划内容3.2.1 计算模式规划3.2.2 信息资源规划3.2.3 网络与系统安全规划3.2.4 组织与管理3.3 信息系统规划模型与方法3.3.1 规划模型3.3.2 规划方法本章小结问题讨论案例分析3-1 ERP系统规划第4章 信息系统建模4.1 信息系统建模概述4.1.1 模型4.1.2 系统规划模型4.1.3 逻辑模型与物理模型4.1.4 数据模型4.2 信息系统建模过程4.2.1 可行性分析与调查4.2.2 需求分析4.2.3 设计精化4.2.4 设计实现4.2.5 测试4.2.6 部署与实施4.3 信息系统建模方法4.3.1 面向需求分析的建模方法4.3.2 面向对象的逻辑建模方法4.3.3 面向数据的建模4.4 面向需求分析的建模4.4.1 结构化分析方法4.4.2 用例驱动的需求分析4.5 面向对象的建模4.5.1 面向对象建模方法4.5.2 Coad与Yourdon方法4.5.3 OMT方法4.5.4 Booch方法4.6 统一建模语言UML4.6.1 UML概述4.6.2 Rational统一过程本章小结问题讨论案例分析4-1 “结账与支付系统”需求捕获第5章 信息系统的建立5.1 信息系统硬件平台的构建5.1.1 硬件平台构建概述5.1.2 个人计算机及工作站5.1.3 服务器5.2 信息系统软件平台的构建5.2.1 系统软件平台5.2.2 通用支撑软件平台5.2.3 专用支撑软件平台5.3 信息系统网络平台的构建5.3.1 网络平台构建概述5.3.2 局域网5.3.3 广域网5.3.4 因特网5.4 信息系统应用软件的开发5.4.1 应用软件的开发人员5.4.2 应用软件的开发方式5.4.3 应用软件的开发原则5.4.4 应用软件的开发工具5.5 信息系统安全保障体系的建立5.5.1 技术和非技术的保护方式5.5.2 信息安全的动态过程5.5.3 信息安全基础设施本章小结问题讨论案例分析5-1 智能协同办公系统第6章 信息系统的测试6.1 信息系统测试概述6.1.1 测试目标6.1.2 测试原则6.1.3 可测试性6.2 硬件平台测试6.2.1 计算机测试6.2.2 服务器测试6.2.3 输入/输出设备测试6.3 网络平台测试6.3.1 网络布线测试6.3.2 网络设备测试6.4 应用软件测试6.4.1 软件测试过程6.4.2 软件测试方法6.4.3 单元测试6.4.4 软件测试工具6.5 集成测试6.5.1 自顶向下集成6.5.2 自底向上集成6.5.3 回归测试本章小结问题讨论第7章 信息系统使用与维护7.1 概述7.1.1 信息系统使用与组织管理7.1.2 信息系统维护7.2 信息系统的使用7.2.1 组织计划7.2.2 管理控制7.2.3 辅助决策7.3 信息系统的维护7.3.1 信息系统维护过程7.3.2 信息系统维护的特点7.3.3 信息系统的可维护性7.3.4 软件重用与系统维护7.3.5 信息系统的质量维护7.3.6 软件可靠性与系统可维护性本章小结问题讨论第8章 信息系统集成8.1 系统集成概述8.1.1 系统集成的思想8.1.2 系统集成的基本原则8.1.3 系统集成方法8.2 网络集成8.2.1 传输与交换8.2.2 安全与网络管理8.2.3 服务器与操作系统8.2.4 网络中的服务与应用8.3 数据集成8.3.1 数据集成的基本概念8.3.2 异构数据存取基础——ODBC标准8.3.3 数据仓库中的数据集成方案8.4 软件集成8.4.1 软件集成的基本概念8.4.2 COM/DCOM软件集成体系8.4.3 CORBA软件集成体系8.5 应用集成8.5.1 应用集成基本概念8.5.2 开放式分布处理框架8.5.3 高层体系结构本章小结问题讨论案例8-1 Microsoft电子商务集成解决方案第9章 信息系统项目管理9.1 项目管理9.1.1 项目管理概念9.1.2 项目管理范围和特点9.1.3 项目管理知识体系9.2 信息系统的项目管理9.2.1 概述9.2.2 基本内容与步骤9.3 信息系统项目时间管理9.3.1 时间管理流程9.3.2 工程进度管理工具和技术9.4 信息系统项目人力资源管理9.4.1 项目管理的组织机构9.4.2 项目角色及其职责9.4.3 管理中的协调工作9.5 信息系统项目质量管理9.5.1 信息系统质量管理概述9.5.2 信息系统质量控制的组织职能9.5.3 项目开发的质量控制9.6 信息系统开发的文档管理9.6.1 信息系统的质量维护文档的内容与分类9.6.2 文档的规范化管理本章小结问题讨论案例分析9-1 培正中学档案管理信息系统开发的项目风险管理参考文献

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>