第一图书网, tushu007.com

<<信息系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787302263036

10位ISBN编号：7302263035

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：吴忠，朱君璇　主编

页数：183

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

《信息系统分析与设计》从信息系统的基本概念出发，按照信息系统的生命周期，系统、详细地阐述了信息系统分析与设计的理论、方法和工具。
全书由8章组成，涵盖了信息系统导论、管理信息系统开发概述、信息系统规划、结构化系统分析、结构化系统设计、面向对象的系统分析、面向对象的系统没计、系统实施。
同时，每章后还附有思考题。

《信息系统分析与设计》作为“信息管理与信息系统专业”系列教材，是信息管理与信息系统专业的核心课程教材之一。
《信息系统分析与设计》可作为高等院校信息管理与信息系统专业、计算机应用专业的教材，也可作为从事信息系统建设和计算机应用丁作的技术人员、管理人员的参考书。

书籍目录

第1章 信息系统导论
1.1信息与系统
1.1.1信息
1.1.2系统
1.2信息系统
1.2.1信息系统的概念
1.2.2信息系统的功能
1.2.3信息系统的结构
1.2.4信息系统的类型
1.3信息系统建设
1.3.1信息系统建设的含义
1.3.2信息系统建设的工作
1.4信息系统的发展阶段
本章小结
思考题
第2章 管理信息系统开发概述
2.1管理信息系统开发
2.1.1mis开发的原则、条件和策略
2.1.2mis的开发过程
2.2mis开发的认知模型与生命周期
2.2.1mis开发的认知模型
2.2.2mis开发的生命周期
2.2.3生命周期模型
2.3系统的开发方法
2.3.1结构化生命周期法
2.3.2快速原型法
2.3.3面向对象的开发方法
2.3.4各种开发方法的比较
本章小结
思考题
第3章 信息系统规划
3.1信息系统规划概述
3.1.1信息系统战略与信息系统规划
3.1.2信息系统规划的内容和过程
3，2信息系统规划方法
3.2.1信息系统规划方法的发展轨迹
3.2.2信息系统规划的主要方法
3.3企业规划与信息系统规划的战略对应
3.3.1战略对应概述
3.3.2战略对应模型与信息系统规划
本章小结
思考题
第4章 结构化系统分析
4.1系统分析的基本概念
4.1.1系统分析的任务

4.1.2系统分析的工作步骤
4.1.3系统需求分析
4，2系统功能分析
4.2.1组织结构与功能分析
4.2.2业务流程图
4.3数据流程分析
4.3.1数据流程图
4.3.2数据字典
4.4处理逻辑的表达
4.4.1结构化语言
4.4.2判定树
4.4.3判定表
本章小结
思考题
第5章 结构化系统设计
5.1系统设计概述
5.1.1系统设计的任务
5.1.2系统设计方法
5.2系统总体结构设计
5.2.1选取合适的系统体系
5.2.2.系统物理配置方案设计
5.3代码设计
5.3.1代码的概念
5.3.2代码设计的原则
5.3.3代码的种类
5.3.4代码中的校验位
5.4数据库设计
5.4.1数据概念设计
5.4.2数据模型设计
5.5输入输出设计
5.5.1输入设计
5.5.2输出设计
本章小结
思考题
第6章 面向对象的系统分析
6.1面向对象方法概述
6.1.1面向对象的基本概念
6.1.2面向对象系统开发过程
6.1.3统一建模语言
6.2用例模型
6.2.1用例与参与者
6.2.2用例图
6.2.3用例叙述
6.2.4用例间的关系
6.3分析模型
6.3.1分析层次类图——域模型
6.3.2定义并添力口概念

6.3.3添加属性
6.3.4定义概念间的关联
本章小结
思考题
第7章 面向对象的系统设计
7.1面向对象设计概述
7.2设计类和设计类图
7.2.1设计类图符号及设计类符号
7.2.2设计准则
7.2.3开发初步设计类图
7.3交互模型及其设计
7.3.1用顺序图设计
7.3.2用协作图设计
7.3.3完整交互模型的构建
7.4设计软件体系结构
7.4.1包图——将主要部分结构化
7.4.2三层设计的实现问题
本章小结
思考题
第8章 系统实施
8.1系统实施概述
8.2程序编码
8.2.1程序设计语言的选择
8.2.2程序编码的风格
8.2.3程序复杂性度量
8.3程序调试
8.3.1调试的意义和目的
8.3.2调试的策略和基本原则
8.3.3测试方法
8.3.4调试步骤
8.4人员培训
8.5设备安装
8.6新1日系统切换
8.6.1数据准备
8.6.2系统文档准备
8.6.3系统切换
本章小结
思考题
参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.1.2信息系统规划的内容和过程企业的战略规划是识别企业总目标、目标、优先级以及制订计划实现目标的过程。
信息系统规划是企业战略规划的一个重要组成部分，信息系统规划的内容很广，主要包括以下几方面：（1）组织的战略目标、政策和约束、计划和指标的分析；（2）信息系统的目标、约束以及计划指标的分析；（3）应用系统或系统的功能结构、信息系统的组织、人员、管理和运行；（4）信息系统的效益分析和实施计划。
信息系统规划过程是由一系列将从企业计划、外部资源、信息系统用户那里获取的信息输入转化成信息系统建设计划的活动集合，其主要内容包括企业规划和信息系统规划战略一致性研究的内部环境分析、外部环境分析及信息技术分析。
从宏观上来说，各种规划方法都遵循一定的步骤，包括上述规划活动，即所谓的“一般过程”，经过对规划、过程及规划活动的分析，建立了信息系统战略规划的过程框架模型。
该框架模型分为三个层次：企业战略规划层、信息系统战略规划层和规划实施层，如图3-2所示。
其中，企业战略规划层和规划实施层是信息系统战略规划的相关环境，这样能更加清晰地反映信息系统战略规划所处的位置与关联因素，以便进一步分析信息系统战略规划方法的特性及在信息系统战略规划过程框架中的适用范围。
企业战略规划层一般包括企业的使命及目标、企业的内外部环境分析、企业的战略制定、战略的实施与评估等几个方面。
在某种意义上，信息系统战略规划是企业战略集合的一个组成部分，它们之间有着密切联系。
信息系统战略规划层一般包括信息系统战略规划使命、目标与战略的分析、环境及风险分析、规划策略、规划内容关系分析及优化和撰写信息系统战略规划报告等活动，尽管战略规划方法千差万别，但大部分都能用这几个活动来归纳。
规划实施层就是按照信息系统战略规划的结果进行信息系统的建设，具体内容包括信息系统基础设施的建设、信息系统开发或外购等。

编辑推荐

《信息系统分析与设计》为现代信息管理与信息系统系列教材之一。

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