<<系统分析之路>>

图书基本信息

书名：<<系统分析之路>>

13位ISBN编号：9787121011375

10位ISBN编号：7121011379

出版时间：2005-5

出版时间：电子工业出版社

作者：刘寅琥

页数：516

字数：844800

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>

<<系统分析之路>>

内容概要

系统分析设计工作是软件开发组织开发优秀软件系统的重要的工作，需要拥有很强的理论基础和实际工作经验的人来做。

本书即是结合笔者的工作实践和多年的研究，讲解系统分析设计的过程、思想和相关的理论、方法，以及操作方式。

所有的理论和方法都进行了细致的解释，力求帮助读者正确理解，在头脑中建立良好的知识体系结构，而不仅仅是知道理论和方法。

本书适合于有编程经验的软件工程师、系统分析理论的研究者和对系统分析感兴趣的人员阅读，也适合于资深系统分析员阅读和参考。

同时，本书适合作为系统分析相关课程的教材或者参考读物。

<<系统分析之路>>

书籍目录

绪言本书的内容本书如何使用了解系统分析员第1章 系统分析设计思想概述 1.1 软件分析方法的产生和发展 1.2 软件系统分析设计方法的基本概念 1.2.1 算法 1.2.2 数据结构 1.2.3 小结 1.3 系统分析的实现过程 1.3.1 信息处理的一般模式 1.3.2 信息处理的实际模式 1.4 系统分析和设计方法的内容和结构 1.4.1 系统分析和设计方法的内容 1.4.2 系统分析和设计方法的结构 1.4.3 系统分析和设计方法的学习方法 1.5 系统分析方法的比较 1.5.1 结构化程序设计(SA) 1.5.2 面向对象(OO) 1.5.3 泛型(GP) 1.5.4 以组件为基础的设计(CBD) 1.5.5 面向规则(RO) 1.5.6 面向数据组织(DO) 1.5.7 面向主题(面向数据应用) 1.5.8 面向服务(SO) 1.6 本章小结第2章 基于变换：结构化设计和面向数据的设计 2.1 软件的结构化分析设计 2.1.1 结构化程序 2.1.2 结构化定理 2.1.3 结构化系统分析设计过程——自顶向下逐步求精 2.1.4 面向数据流的设计方法 2.1.5 数据字典 2.1.6 模块与模块化 2.2 面向数据的分析与设计 2.2.1 典型的基于数据的应用系统 2.2.2 面向数据设计的核心问题 2.2.3 其他可能的问题 2.3 本章小结第3章 基于分解：面向对象的机制与思想 3.1 面向对象思想概述 3.1.1 OO思想的本质是什么 3.1.2 面向对象系统对其思想的支持机制 3.1.3 OO的支持机制的实现 3.1.4 OO的好处和如何发挥这些优势 3.2 什么是对象 3.2.1 对象概念的引入 3.2.2 对象的静态结构 3.2.3 对象的空间结构 3.2.4 对象的时间结构(生命周期) 3.2.5 对象的环境 3.2.6 面向对象的系统分析和设计方法的目标 3.2.7 对象的实际生存环境和实现方式 3.2.8 小结 3.3 类 3.3.1 类的结构(静态结构) 3.3.2 类的机制 3.3.3 类之间的相互关系 3.3.4 接口 3.3.5 异常 3.3.6 RTTI和反射 3.3.7 包 3.3.8 组件和控件 3.3.9 CBD设计开发 3.3.10 消息(事件) 3.4 对象持久化 3.4.1 信息持久化的数据库方式 3.4.2 信息持久化的XML方式 3.5 本章小结第4章 UML的概念和使用第5章 设计求精和设计模式第6章 系统架构和系统模型第7章 设计演进和设计优化第8章 需求捕获和分析第9章 系统分析员的工作职责与软件开发流程第10章 后记附录 Java语言简介

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>