

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787560609249

10位ISBN编号：7560609244

出版时间：2004-6-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：邓良松,陆丽娜,刘海岩

页数：294

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>

<<软件工程>>

内容概要

《新世纪计算机类本科系列教材：软件工程》比较系统全面地介绍了软件工程的瀑布模型，增量模型和结构化方法，面向对象开发方及统一过程。

全书共16章，概述了软件工程，各种生存周期模型和开发方法，详细介绍了软件工程的瀑布模型各阶段的目标，任务，步骤，方法，技术和文档。

并介绍了增量模型、结构化方法、面向对象开发方法、统一过程以及软件工程的质量评价和保证、项目管理技术、环境等。

全书从方法学角度出发，对生存周期模型和开发方法进行阐述，说明其基本思想，表示方法，工作流程，并进行评价和比较。

本书内容紧凑，深入浅出，注意结合实例。

本书可作为计算机专业本科“软件工程”课程的教材，也可作为从事计算机软件开发人员的参考书。

<<软件工程>>

书籍目录

第1章结论1.1软件工程的产生1.2软件工程过程和软件生存周期1.3软件生存周期模型1.4 软件开发方法1.5 软件开发工具1.6 小结习题第2章 软件要求定义2.1可行性研究2.2项目开发计划2.3软件需求分析2.4IDEF方法2.5小结习题第3章软件设计3.1软件概要设计概述3.2软件设计的基本原理3.3 软件结构准则3.4 基于IDEF0图的设计方法3.5 软件详细设计3.6 软件详细设计表示法3.7小结习题第4章软件编码4.1程序设计语言的特征及选择4.2程序设计风格4.3小结习题第5章软件测试5.1软件测试概述5.2测试方法5.3测试用例的设计5.4测试过程5.5调试5.6小结习题第6章软件维护6.1软件维护的内容6.2软件维护的特点6.3软件维护的实施6.4软件可维护性6.5小结习题第7章增量模型7.1概述7.2渐增模型7.3快速原型模型7.4快速原型的开发技术和开发环境7.5增量模型的评价7.6小结习题第8章结构化方法8.1概述8.2结构化分析8.3数据流图8.4 数据字典8.5 加工逻辑的描述8.6结构化设计8.7小结习题第9章Jackson方法9.1概述9.2JSP方法9.3JSD方法9.4小结习题第10章 面向对象基础10.1面向对象程序设计语言的发展10.2面向对象程序设计模式10.3面向对象的概念10.4面向对象的开发方法10.5面向对象的Booch方法10.6小结习题第11章面向对象的Coad方法11.1Coad方法概述11.2面向对象分析11.3面向对象设计11.4小结习题第12章面向对象的OMT方法12.1OMT方法概述12.2建模概念12.3系统分析12.4系统设计12.5对象设计12.6小结习题第13章UML建模语言13.1UML概述13.2通用模型元素13.3用例模型13.4静态模型13.5动态模型13.6实现模型13.7 小结习题第14章 软件质量评价和保证14.1 软件质量概述14.2质量度量模型14.3软件复杂性14.4软件可靠性14.5软件评审14.6软件容错技术14.7小结习题第15章软件工程管理技术15.1软件工程管理概述15.2软件项目计划15.3软件配置管理15.4软件工程标准化与软件文档15.5小结习题第16章软件工程环境16.1软件开发环境16.2软件工具16.3计算机辅助软件工程16.4小结习题参考文献

<<软件工程>>

编辑推荐

本书比较系统全面地介绍了软件工程的瀑布模型、增量模型、结构化方法、Jackson方法、面向对象开发方法。

全书共16章。

概述了软件工程、各种生存周期模型和开发方法，详细介绍了软件工程的瀑布模型各阶段的目标、任务、步骤、方法、技术和文档，并介绍了增量模型、结构化方法、Jackson方法、面向对象开发方法以及软件工程的质量评价和保证、项目管理技术、环境等。

全书从方法学角度出发，对生存周期模型和开发方法进行阐述，说明其基本思想、表示方法、工作流程，并进行评价和比较。

内容紧凑，深入浅出，注意结合实例。

本书可作为计算机专业本科“软件工程”课程的教材，也可作为从事计算机软件开发人员的参考书。

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>