

《软件工程》

图书基本信息

书名：《软件工程》

13位ISBN编号：9787560923635

10位ISBN编号：7560923631

出版时间：2001-1

出版社：

作者：徐仁佐

页数：355

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《软件工程》

内容概要

本书是“面向21世纪计算机专业本科系列教材”之一，是紧扣“计算机学科教学计划2000”进行编写的，是系统、全面地介绍软件工程的思想、技术和方法的最新教科书。本书分软件工程技术与管理两部分。软件工程技术部分包括软件工程概述，软件需求分析，软件复用，软件测试，软件维护与软件再工程，软件工具与软件开发环境等内容；软件工程管理部分包括软件质量管理（含软件可靠性与软件容错技术），软件文档与软件工程标准化，软件项目、配置及人员组织管理，软件知识产权保护等内容；最后介绍当前国际上软件工程研究的新方向。本书可作为计算机专业本科生的软件工程教材，也可作为广大软件产业及IT产业从业人员的软件工程参考工具书。

《软件工程》

书籍目录

第1章 软件工程概述 1.1 软件危机 1.2 软件工程 1.3 软件生存期 习题一第2章 软件需求分析 2.1 分析员和用户 2.2 软件需求分析任务 2.3 软件需求分析过程 2.4 软件需求分析原则 2.5 软件需求分析方法 2.6 软件需求分析工具 2.7 在需求难以确定时的对策 习题二第3章 软件复用技术 3.1 软件复用技术的概述 3.2 软件开发过程 3.3 构件技术 3.4 分层式体系结构 3.5 实施软件复用技术 习题三第4章 软件测试 4.1 软件测试基础 4.2 黑盒、白盒测试 4.3 软件测试的策略 4.4 程序的静态分析方法 4.5 软件测试工具 习题四第5章 软件维护与软件再工程 5.1 软件维护的概念 5.2 软件维护活动 5.3 软件维护的实施 5.4 软件可维护性 5.5 软件再工程 习题第6章 软件工具与软件开发环境 6.1 软件工具 6.2 软件开发环境 习题六第7章 软件质量及管理 7.1 影响软件质量的因素 7.2 国际标准和国家标准规定的软件质量特性 7.3 软件质量保证 7.4 软件可靠性 7.5 软件容错技术 7.6 软件过程改进 习题七第8章 软件文档与软件工程标准化 8.1 软件文档 8.2 软件工程标准化 习题八第9章 软件过程能力评估 9.1 软件过程能力成熟度模型CMM第10章 软件项目、配置及人员组织管理第11章 软件知识产权保护附录一 软件工程进展简介附录二 英文词汇索引参考文献

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:www.tushu111.com