第一图书网, tushu007.com

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787118077834

10位ISBN编号：7118077836

出版时间：2012-1

出版时间：国防工业出版社

作者：刘忠宝 编

页数：235

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

第一图书网, tushu007.com

<<软件工程>>

内容概要

本书根据软件技术的最新发展，结合目前软件教学的需要，全面系统地讲述了软件工程以及软件项目管理的概念、原理和方法，通过软件工程实践和软件项目管理实训，使读者能够理论联系实际，全面掌握软件开发所需的知识体系。

本书强调理论与实践相结合、技术与管理相结合，注重培养实际开发能力和文档的写作能力，具有很强的实用性和可操作性。
全书内容条理清晰、语言流畅、通俗易懂。
[bt]
《软件工程理论、方法及实践》可作为高等院校计算机专业和其他相关信息类专业本科高年级或研究生教材，也可作为从事软件开发、管理、维护和应用的工程技术和管理人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<软件工程>>

书籍目录

第一篇软件工程方法学
第1章软件工程概述
1.1软件
1.2软件工程概述
1.3软件生命周期及软件过程模型
小结
习题
第2章传统方法学
2.1结构化分析
2.2结构化设计
2.3结构化实现
小结
习题
第3章面向对象方法学
3.1面向对象方法概述
3.2面向对象建模
3.3面向对象分析
3.4面向对象设计
3.5面向对象实现
.小结
习题
第二篇软件项目管理
第4章软件项目管理概述
4.1项目管理的概念
4.2项目管理的相关理论体系
4.3我国软件项目管理发展历程
第5章软件项目需求管理
5.1软件需求概述
5.2需求管理方法与内容
5.3软件项目的任务分解
5.4软件需求的变更控制
小结
习题
第6章软件项目进度管理
6.1软件项目进度管理概述
6.2 项目的进度计划
6.3 项目的进度控制
小结
习题
第7章 软件项目成本管理
7.1 概述
7.2 成本估算
7.3 成本预算
7.4 成本控制
小结

第一图书网, tushu007.com

习题
第8章 软件项目质量管理
8.1 软件质量的基本概念
8.2 软件质量管理的发展过程及其实施
8.3 软件质量管理的内容
小结
习题
第9章 软件项目风险管理
9.1 概述
9.2 风险管理计划编制
9.3 风险识别
9.4 风险分析
9.5 风险应对
9.6 风险监控
9.7 风险管理验证
小结
习题
第10章 软件项目配置管理
10.1 配置管理规划
10.2 配置管理过程
小结
习题
第三篇 软件工程实践
第11章 软件工程工具
11.1 统一建模语言
11.2 软件需求分析、设计和构建工具
11.3 软件测试和质量保证工具
11.4 软件配置管理工具
11.5 过程和项目管理工具
11.6 数据库建模工具
小结
习题
第12章 结构化方法实验
12.1 可行性研究实验
第13章 面向对象方法实验
13.1 面向对象系统分析
13.2 面向对象系统设计
第四篇 软件项目管理实训
第14章 软件项目管理实训
14.1 项目启动阶段
14.2 项目计划阶段
14.3 项目执行控制阶段
14.4 项目结束阶段
小结
习题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<软件工程>>

章节摘录

版权页:第一篇 软件工程方法学第1章 软件工程概述自20世纪40年代出现了世界上第一台计算机以来，计算机软件经历了三个发展阶段。
在发展过程中，出现了“ 软件危机 ”的困扰，并发现人们开发软件产品的能力大大落后于计算机硬件的发展和社会对计算机软件不断增长的需求。
为了消除“ 软件危机 ”，更有效地开发与维护软件，在1968年北大西洋公约组织（NATO）的一次会议上正式提出了“ 软件工程 ”的概念，并在之后的40多年时间里得到了迅速的发展，在指导人们科学地开发软件、制作软件产品、集成计算机系统、保证软件产品的质量，按期并以合理的成本完成软件产品的生产等方面起到了巨大的作用。
本章将主要介绍软件和软件工程的相关概念，并简要介绍几种软件过程模型。
1.1软件1.1.1软件的定义“ 软件 ”一词是在20世纪60年代出现的，其含义是为了特定目的而开发的程序、数据和文档的集合。
其中:（1）程序，即为了完成特定功能而编制的一组指令集。
（2）数据，即执行程序所必需的数据和数据结构。
（3）文档，即与程序开发、维护和使用有关的图文资料，如软件开发计划书、需求规格说明书、设计说明书、测试分析报告和用户手册等。

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