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：9787111211846

10位ISBN编号：7111211847

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业

作者：瞿中

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

本书从实用的角度出发，根据教育部高教司主持评审的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中对软件工程的要求组织编写，并参照美国ACM和IEEE Cornputing Curricula 2001教程关于软件工程的描述。
本书吸取了国内外软件工程的精华，详细介绍了软件开发的过程，包括：软件计划、需求分析、总体设计、详细设计、编码、软件测试、软件维护、软件工程标准化和软件文档、软件工程质量、软件工程项目管理、开发实例等知识。
每章配有习题，以指导读者深入地进行学习。
　本书内容丰富，结构合理，既可作为高等学校计算机专业课程的教材或教学参考书，也可作为通信、电子信息、自动化等相关专业的软件工程课程教材，还可供软件工程师、软件项目管理者和应用软件开发人员阅读参考。

书籍目录

出版说明前言第1章　概论　1.1　软件的概念　1.1.1　软件技术的发展阶段　1.1.2　软件的定义及特点　1.1.3　软件的分类 1.2　软件危机　1.2.1　软件危机的定义　1.2.2　产生软件危机的原因　1.2.3　解决软件危机的途径 1.3　软件工程　1.3.1　软件工程的定义和研究对象　1.3.2　软件工程的基本原理　1.3.3　软件工程项目的基本目标　1.3.4　软件工程的开发原则 1.4　软件过程和软件生存期　1.4.1　软件过程　1.4.2　软件生存周期 1.5　软件开发过程模型　1.5.1　瀑布模型　1.5.2　快速原型模型　1.5.3　螺旋模型　1.5.4　增量模型　1.5.5　喷泉模型　1.5.6　构件组装模型　1.5.7　统一过程(RUP)模型　1.5.8　形式化方法模型　1.5.9　第四代技术模型 1.6　软件开发方法简述　1.6.1　结构化方法　1.6.2　面向数据结构的开发方法　1.6.3　面向对象的方法　1.6.4　视觉化开发方法 1.7　软件工程的最新发展动向 1.8　小结 1.9　习题第2章　软件计划　2.1　可行性研究　2.1.1　问题定义　2.1.2　可行性研究的任务　2.1.3　可行性研究的步骤　2.2　系统流程图　2.2.1　系统流程图的符号　2.2.2　系统流程图举例　2.2.3　分层　2.3　制定软件计划　2.3.1　确定软件计划　2.3.2　复审软件计划 2.4　成本/效益分析　2.4.1　成本估算技术　2.4.2　成本/效益分析 2.5　小结 2.6　习题第3章　需求分析 3.1　需求分析的概念和任务　3.1.1　需求分析的概念　3.1.2　需求分析的层次　3.1.3　需求分析的目标和任务　3.1.4　需求分析的原则　3.1.5　需求规格说明书　3.1.6　评审 3.2　获取需求的方法　3.2.1　存在问题　3.2.2　常用方法　3.2.3　需求分析的过程　3.2.4　需求分析方法 3.3　传统的软件建模　3.3.1　数据模型的建立及数据字典　3.3.2　功能模型、行为模型的建立及数据字典　3.3.3　结构化分析实例　3.3.4　原型法分析实例 3.4　用例建模过程 3.5　面向对象建模……第4章　总体设计第5章　详细设计第6章　编码第7章　软件测试第8章　软件维护第9章　软件工程标准化和软件文档第10章　软件工程质量第11章　软件工程项目管理第12章　开发实例参考文献

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:http://www.tushu007.com