

<<软件工程与软件开发工具>>

图书基本信息

书名：<<软件工程与软件开发工具>>

13位ISBN编号：9787302092902

10位ISBN编号：7302092907

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：张虹 姜淑娟 刘迎春 荣新节 编

页数：261

字数：401000

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>

## <<软件工程与软件开发工具>>

### 内容概要

软件工程是当代迅速发展起来的新兴学科，是软件开发的重要指导。

本书以软件生命周期为主线，着重介绍软件开发的原理、方法与技术。

主要内容包括软件工程概述、项目计划、需求分析、概要设计、详细设计、编码、测试、软件维护、面向对象方法、面向对象系统的测试、软件项目管理、软件质量与可靠性、统一建模语言UML和RationalRose工具。

本书由浅入深，通俗易懂，内容丰富，图文并茂。

可作为高等院校高年级本科生或研究生教材，也可供从事计算机软件工作的人员学习。

## <<软件工程与软件开发工具>>

### 书籍目录

第1章 软件工程概述 1.1 计算机软件概念 1.1.1 计算机软件 1.1.2 软件的特点 1.1.3 软件与硬件的关系 1.1.4 软件分类 1.2 软件的发展 1.3 软件危机与软件问题 1.3.1 软件危机 1.3.2 软件危机的表现 1.3.3 软件开发中的问题 1.4 软件工程与开发准则 1.4.1 软件工程概念 1.4.2 软件工程的内容 1.4.3 软件开发的基本准则 1.5 软件生命周期 1.5.1 软件生命周期的划分 1.5.2 各阶段的基本任务 1.6 软件开发模型 1.6.1 瀑布模型 1.6.2 原型模型 1.6.3 螺旋模型 1.6.4 基于4GL模型 1.6.5 面向对象开发模型 1.7 小结 习题第2章 项目计划 2.1 问题定义 2.2 可行性研究 2.2.1 可行性研究的目的和任务 2.2.2 可行性研究的过程 2.2.3 初步的项目方案 2.2.4 风险评估 2.3 系统流程图 2.4 示例 2.5 项目可行性及计划编制文档 2.5.1 可行性研究报告 2.5.2 项目开发计划 2.6 小结 习题第3章 需求分析 3.1 需求分析概述 3.1.1 需求分析任务 3.1.2 需求类型 3.1.3 需求特性 3.1.4 获取需求的步骤 3.2 数据流图 3.2.1 符号 3.2.2 作用 3.3 数据字典 3.3.1 定义方法 3.3.2 实现 3.4 加工逻辑描述工具 3.5 结构化分析方法 3.5.1 数据流图的分层思想 3.5.2 结构化分析的步骤 3.5.3 画数据流图的注意事项 3.5.4 示例 3.6 需求规格说明书 3.7 复审 3.7.1 复审的必要性 3.7.2 复审的内容 3.8 需求分析人员 3.8.1 需求分析人员面临的挑战 3.8.2 需求分析人员的原则和策略 3.8.3 需求分析人员应采用的技术 3.9 小结 习题第4章 概要设计第5章 详细设计第6章 编码第7章 测试第8章 软件维护第9章 面向对象方法第10章 面向对象系统的测试第11章 软件项目管理第12章 软件质量与可靠性第13章 统一建模语言UML第14章 RationalRose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>