

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787810824712

10位ISBN编号：7810824716

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社,北京交通大学出版社

作者：孙璐,刘娟,张科英

页数：344

字数：543000

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

本书是作者在多年的软件工程教学和科研实践的基础上，总结和吸取了国内外大量同类书刊的精华，精心设计和撰写的。

全书正文共13章，内容可分四部分：第一部分主要介绍软件工程的基本概念，并概要介绍了软件生存周期、开发模型及软件开发的各种方法；第二部分按生命周期模型详细介绍了软件计划、需求分析、设计、编码、测试和维护各个阶段的有关概念和工作内容；第三部分介绍面向对象的方法及UML建模语言；第四部分介绍了软件标准、文档、质量评价和质量保证技术、软件工程的管理、认证等内容。

该书的内容系统完整，在介绍传统理论体系的基础上，融入当前软件工程的最新发展和新技术。书中采用大量图表，描述尽量做到通俗易懂，将原理、方法与实例结合，并较详实地给出了一个软件系统的开发过程。

通过大量的练习和案例分析，帮助读者加深对理论知识的理解。

该书可作为高等院校软件工程课程的教材或教学参考书，也可作为软件项目管理者 and 软件开发人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 软件的概念 1.2 软件危机 1.3 软件工程 1.4 软件过程和软件生存期 1.5 软件开发过程模型 1.6 软件开发方法简述 1.7 软件工程的最新发展动向 小结 习题1  
第2章 软件计划 2.1 可行性研究 2.2 系统流程图 2.3 制定软件计划 2.4 成本/效益分析 小结 习题2  
第3章 需求分析 3.1 需求分析的概念和任务 3.2 获取需求的方法 3.3 结构化分析方法 3.4 原型法 小结 习题3  
第4章 总体设计 4.1 总体设计的任务及目标 4.2 总体设计的概念和原理 4.3 设计准则 4.4 总体设计的常用方法及工具 小结 习题4  
第5章 详细设计 5.1 详细设计的任务 5.2 详细设计的原则 5.3 详细设计的方法和工具 5.4 详细设计规格说明与复审 5.5 界面设计 5.6 软件体系结构 5.7 几种新型的软件体系结构 5.8 软件体系结构与操作系统 小结 习题5  
第6章 编码 6.1 程序设计语言 6.2 程序设计风格 6.3 实例 小结 习题6  
第7章 软件测试 7.1 软件测试的任务和目标 7.2 软件测试的方法 7.3 软件测试的步骤 7.4 调试 7.5 软件测试工具 .....  
第8章 软件维护  
第9章 面向对象方法学  
第10章 软件工程标准化和软件文档  
第11章 软件工程质量  
第12章 软件工程项目管理  
第13章 开发实例  
附录A 项目开发文档参考文献

#### 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>