

# 《软件工程实用教程》

## 图书基本信息

书名：《软件工程实用教程》

13位ISBN编号：9787302102878

10位ISBN编号：7302102872

出版时间：2005-4

出版社：

作者：陈明

页数：238

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《软件工程实用教程》

## 内容概要

本书主要介绍了软件工程学及其应用，内容包括可行性研究、需求分析、概要设计、详细设计、编码、软件质量与质量保证、项目计划与管理、软件开发工具与环境方面的内容。为了保持教材内容的先进性，也包含了面向对象软件工程学。本书可作为高等院校的教材，也可作为从事软件开发与应用的工程人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 软件工程概述1.1 软件1.2 软件工程概念1.3 软件生存周期与软件开发模型1.4 小结习题第2章 可行性研究2.1 可行性研究的任务2.2 可行性研究的步骤2.3 系统流程图2.4 成本?效益分析2.5 小结习题第3章 需求分析3.1 需求分析的任务与步骤3.2 需求分析的方法3.3 图形3.4 需求规格说明与评审3.5 小结习题第4章 概要设计4.1 概要设计的任务与步骤4.2 软件设计的原则4.3 面向数据流的设计方法4.4 面向数据结构的设计方法4.5 概要设计文档评审4.6 小结习题第5章 详细设计5.1 详细设计的任务与原则5.2 详细设计的方法5.3 详细设计规格说明与复审5.4 小结习题第6章 面向对象的分析和设计方法6.1 面向对象方法的基本概念和特征6.2 面向对象的分析6.3 面向对象设计6.4 UML6.5 小结习题第7章 编码7.1 程序设计语言7.2 编码风格7.3 程序效率及编程安全7.4 小结习题第8章 软件质量与质量保证8.1 软件质量的定义8.2 影响软件质量的因素8.3 软件质量保证策略8.4 软件质量保证活动8.5 软件评审8.6 软件质量保证的标准8.7 结构化的软件测试8.8 面向对象的软件测试8.9 软件测试计划与测试分析报告8.11 小结习题第9章 项目计划与管理9.1 软件项目特点、管理的特殊性及其软件管理功能9.2 确定软硬件资源9.3 人员的计划和组织9.4 成本估计及控制9.5 进度计划9.6 软件配置管理9.7 软件管理方案9.8 小结习题第10章 软件开发工具与环境概述10.1 软件开发工具概述10.2 软件开发工具的功能10.3 软件开发工具的特性10.4 软件开发工具的分类10.5 软件开发环境10.6 常用开发环境10.7 软件开发工具与环境的应用10.8 CASE 技术10.9 小结习题参考文献

# 《软件工程实用教程》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)