

<<实用软件工程>>

图书基本信息

书名：<<实用软件工程>>

13位ISBN编号：9787302125594

10位ISBN编号：7302125597

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学

作者：陆惠恩

页数：220

字数：367000

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>

<<实用软件工程>>

内容概要

本书着重从实用角度讲述软件工程的基本概念、原理和方法，系统地介绍目前较成熟的、广泛使用的软件工程技术。

本书内容包括软件工程概述，软件计划（软件定义、可行性分析、需求分析），结构化设计（概要设计、详细设计、界面设计和数据代码设计等），软件编码与软件测试（程序设计、软件测试、调试、验证与确认），软件维护，面向对象方法学与统一建模语言UML的应用，软件工程管理技术，软件工具与软件开发环境，软件开发实例（招聘考试成绩管理系统）。

每章都有小结供读者复习总结，精心挑选了习题供读者选用，选择题和填空题有答案。

本书可作为应用型本科计算机相关专业的教材，也可供从事计算机软件开发及应用的广大科技人员参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 软件工程的产生 1.2 软件工程学 1.3 软件生命周期 1.4 软件开发模型 小结 习题1
第2章 软件计划 2.1 软件问题定义及可行性研究 2.2 需求分析的任务 2.3 需求分析步骤 2.4 实体 - 关系图 2.5 数据流图 2.6 状态转换图 2.7 数据字典 2.8 需求分析的其他图形工具 2.9 软件计划阶段文档编写步骤 小结 习题2
第3章 结构化设计 3.1 软件化设计 3.2 软件结构设计 3.3 软件结构设计的图形工具 3.4 面向数据流的设计方法 3.5 过程设计工具 3.6 系统人机界面设计 3.7 数据代码设计 3.8 面向数据结构的设计方法 3.9 软件设计文档 小结 习题3
第4章 软件编码和软件测试 第5章 软件维护 第6章 面向对象方法学与UML 第7章 面向对象软件设计及UML应用 第8章 软件工具与软件开发环境 第9章 软件工程管理 第10章 实例——招聘考试成绩管理系统 附录A 部分习题答案 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>