

《软件工程》

图书基本信息

书名：《软件工程》

13位ISBN编号：9787508430324

10位ISBN编号：7508430328

出版时间：2005-7

出版社：中国水利水电出版社

作者：闫菲

页数：222

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

《软件工程》

内容概要

本书是在第一版的基础上，依据教育部《高职高专教育基础课程教学的基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标与规格》经过全面修订而成的。在修订中强调内容的实用性，以问题带知识点的方式来阐述，反映学科最新发展方向的新内容，加强了计算机网络、面向对象软件技术等实用技术的介绍，对统一建模语言（UML）和统一过程（RUP）作了深入浅出的介绍。

本书共14章，内容主要包括：软件危机与软件工程、软件生命周期及软件开发模型、计算机系统工程、需求分析、总体设计、详细设计、编码与测试、软件维护、面向对象方法学引论，面向对象的分析、面向对象系统设计、快速原型技术、软件重用技术。

本书内容精练，重点突出，概念清楚，强调专业知识与工程实践相结合，注重专业技术与技能的训练，引入典型工程案例。书中含有丰富的例题与习题，便于教学与自学。适合作为高职高专、成人高校计算机及相关专业学生的教材，也可作为软件开发人员的参考书。

《软件工程》

书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 软件危机与软件工程 软件危机 软件的代价 软件开发和维护中的严重问题 产生软件危机的原因 克服危机的途径 软件工程 软件工程的定义与基本原理 软件工程的目标 软件工程框架及原则 本章小结 习题1第2章 软件生命周期及软件开发模型 软件生命周期 软件生命周期过程和活动 瀑布模型 演化模型 原型模型 螺旋模型 喷泉模型 本章小结 习题2第3章 计算机系统工程 基于计算机的系统 计算机系统工程 硬件工程 软件工程 人机工程 数据库工程 可行性研究 可行性研究的任务 市场可行性 经济可行性 技术可行性 方案选择 系统开发过程的新体系结构——快速原型与面向对象 本章小结 习题3第4章 需求分析 需求分析基础 分析的任务与原则 初步需求获取技术 需求建模 开发原型系统 结构化分析方法 结构化分析的策略 数据流图 数据字典 小说明 结构化分析实施步骤 其他分析方法与图形工具 实体——关系图 数据对象、属性与关系 E-R方法和实体模型 数据结构的规范化 需求规格说明与评审 需求规格说明书的目标与内容 需求评审 本章小结 习题4第5章 总体设计 总体设计的过程 设计供选择的方案 推荐最佳实现方案 功能解剖和设计软件结构 数据库设计 制定测试计划第6章 详细设计第7章 编码第8章 软件测试第9章 软件维护第10章 面向对象方法学引论第11章 面向对象的分析第12章 面向对象系统设计第13章 快速原型技术第14章 软件重用技术参考文献

《软件工程》

编辑推荐

本套教材特色：
· 以《基本要求》和《培养规格》为编写依据，内容全面，结构合理，文字简练；
· 采用“问题（任务）驱动”的编写方式，便于激发学习兴趣。
· 精选实例并将知识点融于实例中，可读性、可操作性和实用性强。
· 配有上机指导与实训教程，便于学生练习提高。
· 提供电子教案和程序源代码，满足教师多媒体教学的需要。

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