

<<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：9787121028373

10位ISBN编号：7121028379

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业

作者：赵池龙 杨林

页数：353

字数：590000

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书是21世纪初国内外软件工程新思想、新方法和新技术的产物。

本书吸取了国内外多种软件工程教材的优点，避免了其缺点，因此更具有理论性、实践性和实用性。它进一步充实了“面向过程、面向数据、面向对象”的开发方法和“面向流程分析、面向数据设计、面向对象实现、面向功能测试、面向过程管理”的实施理论，以及“功能、性能和接口”的立项、需求、策划、设计、实现、测试和验收标准。

本书增加了软件工程中的形式化方法、UML的图形描述方法、数据库设计的理论与方法、CMMI的具体内容等。

无论在内容的广度、深度和创新上，本书都大大超过了第1版。

作为计算机专业高年级本科生或硕士研究生的教材，应该讲授全部章节；作为非计算机专业本科生或软件专业高职高专学生的教材，最好忽略带星号(*)的章节；作为IT企业的培训教材或软件工作者的自学书籍，可以任意裁剪。

<<实用软件工程>>

书籍目录

第1章 软件工程的內容与方法 1.1 软件工程的定义 1.2 软件工程的作用 1.3 软件的开发方法
1.3.1 面向过程的方法 1.3.2 面向对象的方法 1.3.3 面向数据的方法 1.3.4 软件工程的形式化方法 1.3.5 四种开发方法的对比 1.4 软件工程的五个面向理论 1.5 软件的支持过程 1.6 软件的管理过程 1.6.1 ISO 9000体系 1.6.2 微软企业文化模式 1.6.3 CMM/CMMI模型 1.6.4 敏捷文化现象 1.7 软件工程与信息系统工程 1.7.1 信息系统的定义 1.7.2 信息系统的建设方法
1.8 信息系统建设案例 1.9 本章小结 习题1第2章 软件生存周期及开发模型 2.1 软件生存周期概论 2.2 瀑布模型 2.3 增量模型 2.4 迭代模型 2.5 原型模型 2.6 本章小结 习题2第3章 软件立项与合同 3.1 立项方法 3.2 立项文档 3.3 签订合同的方法与合同文档 3.4 下达任务的方法与相关文档 3.5 任务书案例 3.6 本章小结 习题3第4章 软件需求 4.1 需求分析的重要性 4.2 需求分析的理论基础 4.3 需求分析的任务 4.4 需求分析的目的 4.5 需求分析的方法 4.6 需求的分类 4.7 需求的描述工具 4.7.1 描述工具概述 4.7.2 实体-联系模型 4.7.3 数据流图 4.7.4 用例图 4.7.5 活动图 4.8 需求的管理过程 4.9 需求分析的文档 4.9.1 需求报告和需求规格说明书的差异 4.9.2 用户需求报告 4.9.3 需求规格说明书 4.9.4 需求管理文档 4.10 本章小结 习题4第5章 软件策划 5.1 软件策划概论 5.2 软件策划方法 5.3 软件策划文档 5.4 策划管理方法与文档 5.5 本章小结 习题5第6章 软件设计 6.1 软件设计概论 6.2 软件设计原理 6.3 软件架构设计 6.4 软件详细设计 6.4.1 面向过程详细设计 6.4.2 面向数据详细设计 6.4.3 面向对象详细设计 6.4.4 软件详细设计方法总结第7章 软件建模第8章 软件实现第9章 软件测试第10章 软件发布与实施第11章 软件维护第12章 软件过程管理第13章 软件配置管理第14章 软件质量保证第15章 软件培训第16章 软件项目管理附录A 文档编写指南索引表附录B 案例索引表附录C 英文缩略词英汉对照表参考文献

<<实用软件工程>>

编辑推荐

《实用软件工程(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

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>