

<<软件工程与UML>>

图书基本信息

书名：<<软件工程与UML>>

13位ISBN编号：9787121009624

10位ISBN编号：7121009625

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡林玲 编

页数：200

字数：341200

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>

<<软件工程与UML>>

内容概要

本教程内容按照软件工程的**概念**、**软件开发的过程**、**软件开发过程的管理**三大部分的顺序安排，主要包括：**软件工程的**概念****，**统一软件开发过程（RUP）与统一建模语言（UML）**，**软件过程的管理与改进**，**项目可行性分析与软件需求分析**，**系统分析与设计**，**系统实现**，**软件测试**，**软件配置管理与软件维护**，**软件项目管理**等八章。

每章节都通过**案例**的方式，以简洁的文字对相关内容进行介绍。

一般在讲解内容后紧跟练习，可使读者进一步掌握相关的知识点；“综合实训”主要训练将本书理论与实际问题联系的能力。

本教程各部分层次清楚、内容既相互联系又相对独立，读者可根据自己需要进行选择。

本书**系统性强**、**内容实用**，可作为高等职业技术学院或大学专科软件工程课程教材，也适合从事软件开发的软件工程师、UML的初学者自学与参考。

书籍目录

第1章 软件工程的概
念 1.1 软件的概念 1.2 软件危机及其解决思路 1.3 软件工程 1.4 生存周期模型 1.5 优秀软件的属性 1.6 内容总结 习题1
第2章 统一软件开发过程 (RUP) 与统一建模语言 (UML) 2.1 软件开发的几个指导原则及模型的概念 2.2 统一软件开发过程 (RUP) 2.3 UML概述 2.4 UML结构 2.5 UML中的图 2.6 内容总结 习题2
第3章 软件过程的管理与改进 3.1 软件过程管理与改进概述 3.2 度量软件过程 3.3 能力成熟度模型CMM 3.4 个体软件过程PSP 3.5 团体软件过程TSP 3.6 内容总结 习题3
第4章 项目可行性分析与软件需求分析 4.1 可行性研究和需求分析的任务 4.2 项目的可行性分析 4.3 需求分析方法 4.4 结构化需求分析与RUP需求分析比较 4.5 RUP获取用户需求实例 4.6 内容总结 习题4
第5章 系统分析与设计 5.1 几种常用的体系结构 5.2 结构化概要设计 5.3 结构化详细设计 5.4 RUP的分析与设计 5.5 结构化方法与面向对象方法特点比较 5.6 内容总结 习题5
第6章 系统实现 6.1 选择一种合适的程序设计语言 6.2 编码风格——程序员个人修养 6.3 程序效率 6.4 程序的安全性 6.5 内容总结 习题6
第7章 软件测试 7.1 软件测试概述 7.2 软件测试的基本原理与技术 7.3 需求测试与设计测试 7.4 单元测试、集成测试与系统测试 7.5 测试团队与角色 7.6 内容总结 习题7
第8章 软件配置管理与软件维护 8.1 软件配置管理 8.2 软件维护 8.3 内容总结 习题8
第9章 软件项目管理 9.1 项目管理的常见概念 9.2 项目计划 9.3 项目监控 9.4 软件质量管理 9.5 软件外包管理 9.6 软件项目的人员管理 9.7 项目结项管理 9.8 内容总结 习题9
实例A 应用于个人的RUP实例——计时项目开发过程实例B 需求规格说明书例实例C 概要设计说明书例实例D 详细设计说明书例实例E 一个完整的测试计划实例F 面向对象软件设计说明书例实例G 综合实训参考文献

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>