

<<面向对象软件分析设计与测试>>

图书基本信息

书名：<<面向对象软件分析设计与测试>>

13位ISBN编号：9787030132499

10位ISBN编号：7030132491

出版时间：2004-5-1

出版时间：科学出版社

作者：王晖,郭燕慧,余安萍

页数：332

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>

<<面向对象软件分析与测试>>

内容概要

本书主要介绍了面向对象软件工程的理论和实践方法，包括面向对象的分析与设计技术、软件配置管理技术、面向对象的软件测试与度量技术，以及实践过程中典型工具的使用。

本书描述了当前面向对象软件开发过程的基本理论和实用技术，适合作为大学计算机专业高年级学生和研究生学习软件工程的参考书；同时本书提供的面向对象的软件工程项目开发的方法和指南，对具有一定经验的系统分析员、面向对象程序设计人员、软件配置管理人员、软件测试人员和软件开发管理人员的实践活动也具有指导意义。

<<面向对象软件分析与测试>>

书籍目录

1 面向对象技术基础 1.1 面向对象思想的由来 1.2 面向对象的基本概念 1.2.1 对象 1.2.2 类 1.2.3 消息 1.3 面向对象系统的特性 1.3.1 封装性 1.3.2 继承性 1.3.3 多态性 小结 2 面向对象的分析与设计技术 2.1 传统系统分析与设计方法 2.1.1 数据流分析技术 2.1.2 E-R模型 2.1.3 结构化的设计 2.1.4 Jacobson方法 2.1.5 传统分析设计方法的不足 2.2 面向对象的分析与设计 2.2.1 面向对象方法简介 2.2.2 面向对象的分析与设计 2.2.3 面向对象的可视化建模技术与UMI 小结 3 UML 3.1 UML简介 3.1.1 UML的产生 3.1.2 UML的定义 3.1.3 UML的目标 3.1.4 UML语言概述 3.2 UML与面向对象的软件分析与设计 3.3 UML的用途 3.3.1 不同类型的系统 3.3.2 软件开发周期的主要活 3.3.3 其他应用 3.4 UML视图 3.5 UML模型图 3.5.1 用况图 3.5.2 类图 3.5.4 顺序图 3.5.5 协作图 3.5.6 状态图 3.5.7 活动图 3.5.8 组件图 3.5.9 部署图 3.6 UML的通用机制 3.6.1 规格说明 3.6.2 修饰 3.6.3 注解 3.7 UML的扩展机制 3.7.1 构造型 3.7.2 标记值 3.7.3 约束 3.8 UML的规则 小结 4 面向对象的分析和设计实践 4.1 使用Rose进行面向对象分析和设计 4.1.1 Rose概述 4.1.2 用况视图 4.1.3 逻辑视图 4.1.4 J 顺序图、协作图、状态图和活动图 4.1.5 组件视图 4.1.6 部署视图 4.1.7 代码生成 4.1.8 逆向生成 4.2 使用S.DA输出文档 4.2.1 SoDA概述 4.2.2 SoDA命令 4.2.3 生成报告和文档 4.2.4 定制SoDA模板 小结 5 软件配置管理 5.1 配置管理的基本思想 5.1.1 配置管理的概念 5.1.2 软件配置管理过程 5.1.3 软件配置管理最佳实践 5.2 基于ClearCase的配置管理 5.2.1 ClearCase简介 5.2.2 安装ClearCase 5.2.3 创建VOB 5.2.4 创建视图 5.2.5 基本操作 小结, 6 面向对象软件测试 6.1 软件测试基本理论 6.1.1 软件测试的概念 6.1.2 软件测试的方法 6.1.3 软件测试的类型 6.2 软件测试过程 6.3 软件测试工具 6.3.1 Rational PurifyPlus 6.3.2 Rational TestManager 6.3.3 Rational Robot 6.3.4 Rational SiteCheck 小结 7 面向对象软件度量 7.1 软件规模度量 7.1.1 代码行度量 7.1.2 功能点度量 7.2 软件复杂性度量 7.2.1 Halstead度量 7.2.2 McCabe度量 7.3 面向对象软件度量特点 7.3.1 CK度量 7.3.2 MOOD度量 7.4 软件质量度量 7.4.1 软件质量度量的层次模型 7.4.2 软件质量特性 7.4.3 软件质量度量过程 小结 主要参考文献

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>