

<<UML自动化测试技术>>

图书基本信息

书名：<<UML自动化测试技术>>

13位ISBN编号：9787560516745

10位ISBN编号：7560516742

出版时间：2006-8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：徐宏喆

页数：279

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>

<<UML自动化测试技术>>

内容概要

UML自动化测试技术是一种新兴的软件测试方法，国内外多所大学和研究机构都在进行这方面的理论研究。

本书是一本系统介绍使用UML模型实现软件自动化测试的计算机技术著作。

书中对软件自动化测试的要求和UML模型的可测性进行了分析，从软件自动化测试和UML建模语言入手，引入UML自动化测试技术的原理，然后通过实例，分别从单元测试、集成测试、系统测试、Web系统测试和实时系统测试五个方面说明自动化测试的方法，并且列出了一些自动化工具以及其实现方案，最后综述了该技术的发展趋势。

本书适合作为高等院校计算机、软件工程等专业本科高年级教材，亦可供从事软件质量保证和软件测试等相关技术研究的研究生、教师、技术人员参考。

<<UML自动化测试技术>>

书籍目录

前言第1章 软件测试及自动化 1.1 软件测试 1.2 软件测试的目的 1.3 软件测试方法
1.4 自动化测试 本章小结 习题第2章 UML建模语言 2.1 UML简介 2.2 测试使用的
模型 2.3 对象约束语言 本章小结 习题第3章 基于规格说明的测试和UML方法 3.1 基
于代码与基于规格说明 3.2 基于规格说明的测试 3.3 基于UML的测试方法 3.4 基于UML
测试中的若干问题 本章小结 习题第4章 基于UML的单元测试 4.1 单元测试概述 4.2
传统的单元测试 4.3 面向对象的单元测试 4.4 往返路径测试方法 4.5 基于状态图的自
动化单元测试 本章小结 习题第5章 基于UML的集成测试 5.1 集成测试概述 5.2 基
于UML协作图的集成测试 5.3 基于UML状态图的集成测试 本章小结 习题第6章 基于UML
的系统测试 6.1 系统测试与方法 6.2 判定表法 6.3 场景测试法 6.4 基于用例图和活动
图的测试方法 6.5 TOTEM方法 本章小结 习题第7章 基于UML的Web应用系统测试 7.1
Web应用的测试 7.2 Web应用和UML建模 7.3 基于OOWTM的测试方法 7.4 Webcomp
测试方法 本章小结 习题第8章 基于UML的可靠性测试 8.1 软件的可靠性测试和方法
8.2 基于使用模型的测试 8.3 基于用例模型的测试方法 8.4 一种改进的测试方法 本
章小结 习题第9章 回归测试和测试用例优选 9.1 回归测试 9.2 跟踪性和测试选择 9.3
完全测试覆盖准则 9.4 测试用例优选技术 本章小结 习题第10章 基于UML的自动测试架构
和工具 10.1 AGEDIS 10.2 PrUDE 10.3 TDE/UML参考文献

<<UML自动化测试技术>>

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>