

<<软件测试技术>>

图书基本信息

书名：<<软件测试技术>>

13位ISBN编号：9787111221555

10位ISBN编号：7111221559

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：路晓丽

页数：287

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>

## <<软件测试技术>>

### 内容概要

《高等院校规划教材·软件工程系列：软件测试技术》全面、系统地论述了软件测试的理论和应用技术。

《高等院校规划教材·软件工程系列：软件测试技术》共3部分，其中，第1部分（第1~9章）介绍了软件测试的基本理论和测试用例的设计方法，包括软件测试的概念、白盒测试、黑盒测试、自动化测试、性能测试、兼容性测试、安全性测试、特定环境及应用测试等测试基础知识和应用技术。

第2部分（第10~14章）介绍了面向对象软件的测试，包括面向对象软件分析和设计模型的测试、类测试、交互测试和系统测试等。

第3部分（第15~17章）介绍了测试管理的基本知识，包括测试文档和测试计划、测试项目的管理、测试小组的管理等。

《高等院校规划教材·软件工程系列：软件测试技术》可以作为大学本科软件测试课程的教材，也可以作为软件测试人员、软件项目经理和需要了解软件测试的各级管理人员的参考书。

## 书籍目录

出版说明前言第1部分 软件测试基础第1章 软件测试概述1.1 软件危机1.1.1 什么是软件危机 1.1.2 软件危机的内在原因1.1.3 软件工程和软件危机的解决1.2 软件质量与可靠性1.2.1 软件质量因素和质量特性1.2.2 软件可靠性1.2.3 软件错误1.3 软件测试的基本知识1.3.1 软件测试的背景和意义1.3.2 软件测试的定义 1.3.3 软件测试的分类 1.3.4 软件测试的过程 1.3.5 软件测试与软件开发过程的关系1.3.6 正确认识软件测试 1.4 软件测试职业1.4.1 软件测试职业和职位1.4.2 软件测试职业素质1.4.3 软件测试人才现状1.5 习题

第2章 白盒测试2.1 静态白盒测试和动态白盒测试2.2 白盒测试的重点及其对策2.3 白盒测试的测试用例设计方法2.3.1 逻辑覆盖2.3.2 路径测试2.3.3 数据流测试2.4 白盒测试的覆盖准则2.5 白盒测试的工具2.6 代码的持续集成及其对测试的影响2.7 习题

第3章 黑盒测试3.1 静态黑盒测试和动态黑盒测试3.2 黑盒测试的基本测试用例设计方法3.2.1 等价类划分3.2.2 边界值分析3.2.3 因果图3.2.4 判定表驱动测试3.2.5 正交实验设计法3.3 根据需求文档定义测试需求3.3.1 测试人员及早介入3.3.2 验证需求3.3.3 明确需求和功能路径之间的关系, 设计有效测试3.3.4 明确需求用例场景(使用情况、可选路径、异常路径等), 设计有效测试3.3.5 以ATM系统为例, 设计和组织系统测试用例3.4 习题.....

第4章 软件自动化测试第5章 性能测试第6章 兼容性测试第7章 可用性测试第8章 安全性测试第9章 特定环境及应用测试第2部分 面向对象软件的测试第10章 面向对象软件测试基础第11章 测试分析与设计模型第12章 类测试第13章 面向对象交互测试第14章 面向对象系统测试第3部分 软件测试管理第15章 测试文档和测试计划第16章 测试管理第17章 管理一个测试小组参考文献

### 编辑推荐

本书全面、系统地论述了软件测试的理论和应用技术。

全书共3部分，其中，第1部分（第1～9章）介绍了软件测试的基本理论和测试用例的设计方法，包括软件测试的概念、白盒测试、黑盒测试、自动化测试、性能测试、兼容性测试、安全性测试、特定环境及应用测试等测试基础知识和应用技术。

第2部分（第10～14章）介绍了面向对象软件的测试，包括面向对象软件分析和设计模型的测试、类测试、交互测试和系统测试等。

第3部分（第15～17章）介绍了测试管理的基本知识，包括测试文档和测试计划、测试项目的管理、测试小组的管理等。

本书可以作为大学本科软件测试课程的教材，也可以作为软件测试人员、软件项目经理和需要了解软件测试的各级管理人员的参考书。

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>