第一图书网, tushu007.com

<<软件测试>>

图书基本信息

书名：<<软件测试>>

13位ISBN编号：9787302169666

10位ISBN编号：7302169667

出版时间：2008-4

出版时间：清华大学出版社

作者：曹薇 编

页数：262

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书较系统地介绍了软件测试的概念、原理、方法和技术。
主要内容包括：软件测试的目标和原则，软件测试的认识误区，软件测试的定义和分类，测试过程管理，测试驱动开发的概念及策略，软件测试文档的分类和编制规范，黑盒和白盒测试用例的设计策略，单元测试的概念及策略，使用CppUnit进行单元测试，集成测试的概念及策略，系统测试的概念、分类及策略，面向对象软件测试的概念及策略，自动化测试的概念及主流测试工具，使用WinRunner进行功能测试，软件质量和质量保证；并在书末给出了软件测试案例。
本书含有较多的例题、案例和习题，便于教学和自学。
　本书强调理论与实践相结合，内容简明易懂、逻辑性强。
可作为高职高专院校计算机专业的教材或参考书，也可供其他各类人员参考使用。

书籍目录

第1章 软件测试概述 1.1 软件测试的意义 1.1.1 软件缺陷的典型例子 1.1.2 软件缺陷的产生原因 1.1.3 软件测试的目标 1.2 软件测试中的认识误区 1.3 软件测试的发展史及现状 1.3.1 软件测试的发展史 1.3.2 软件测试的国内外现状 1.4 软件测试的发展趋势 1.5 小结 习题第2章 软件测试基础 2.1 软件测试概念 2.1.1 软件测试的定义和对象 2.1.2 验证与确认 2.2 软件测试分类 2.2.1 按开发阶段分类 2.2.2 按测试实施组织分类 2.2.3 按测试策略分类 2.2.4 按测试执行方式分类 2.2.5 其他测试方法和技术 2.3 软件测试过程 2.3.1 软件测试过程模型 2.3.2 测试过程的实施策略 2.4 测试驱动开发 2.4.1 测试驱动开发的概念 2.4.2 测试驱动开发的优点 2.4.3 测试驱动开发的原则 2.4.4 关于测试驱动开发的一些讨论 2.5 软件测试的原则 2.6 软件测试文档 2.6.1 软件测试文档概述 2.6.2 《计算机软件测试文件编制规范》（GB/T 9386-1988）简介 2.6.3 规范GB/T 9386-1988内容要求 2.7 小结 习题第3章 黑盒测试方法 3.1 测试用例 3.2 黑盒测试方法概述 3.2.1 黑盒测试的概念和对象 3.2.2 黑盒测试的优点和局限性 3.3 典型的黑盒测试方法 3.3.1 等价类划分法 3.3.2 边界值分析法 3.3.3 错误推测法 3.3.4 因果图法 3.3.5 判定表法 3.3.6 正交试验法 3.3.7 场景法 3.3.8 功能图法 3.4 黑盒测试方法的综合使用策略 3.5 小结 习题第4章 白盒测试方法 4.1 白盒测试方法概述 4.1.1 白盒测试的概念 4.1.2 白盒测试的优点和局限性 4.1.3 白盒测试方法的分类 4.2 典型的白盒测试方法 4.2.1 代码检查法 4.2.2 静态结构分析法 4.2.3 代码质量度量法 ……第5章 单元测试第6章 集成测试第7章 确认测试、系统测试和验收测试第8章 面向对象软件的测试第9章 软件测试自动化 第10章 软件质量和质量保证第11章 软件测试案例附录参考文献

章节摘录

第1章　软件测试概述本章要点：软件缺陷及其产生原因。
软件测试的目标。
软件测试中的认识误区。
软件测试的发展史。
软件测试的国内外现状。
软件测试的发展趋势。
软件是与计算机系统操作相关的程序、数据和文档，是人类社会高度发展的产物，是人类智慧的结晶。
从20世纪50年代初，软件技术不断取得进展，使软件在内涵、规模、开发方法、应用领域等方面都发生着日新月异的变化。
软件越来越多地影响和改变人类生活的各方面。
然而，软件构成及开发的日益复杂、软件应用领域的日益拓宽也使得人们常常受到有缺陷的软件的影响，软件缺陷给人们带来了许多物质上和精神上的损失。
软件质量不断受到人们的重视，为了发现软件中的缺陷，保证软件质量，软件测试应运而生。
本章主要介绍软件测试的目标、发展史、现状及发展趋势，以及人们对软件测试的认识误区，为后续章节的学习打下基础。

编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材·软件测试》由清华大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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