

<<软件测试与维护基础教程>>

图书基本信息

书名：<<软件测试与维护基础教程>>

13位ISBN编号：9787111364023

10位ISBN编号：7111364023

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄武 等编著

页数：31

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>

## <<软件测试与维护基础教程>>

### 内容概要

本书内容丰富完整，包括软件测试基础（软件测试的历史、原则、基本模型、流程等），软件测试技术（软件评审、白盒测试及黑盒测试技术等），软件测试级别（单元测试、集成测试、系统测试、确认测试及回归测试等），软件测试管理（构建测试环境、测试计划、测试设计、测试执行及测试评估等），软件测试工具（测试自动化及测试工具），软件测试应用（配置测试、兼容性测试、本地化测试、网站测试、安全性测试及面向对象测试等）及软件维护等七大部分25个章节的内容。

本书不仅内容丰富翔实，而且参考了众多软件测试的国际标准，力求做到概念和原理讲解的精确。为了让读者易于理解，该书注重循序渐进的知识讲解方法，注重背景知识介绍及列举大量的实际测试案例来讲解测试知识。

本书可作为高等院校计算机（软件）学院或软件培训机构的教材使用，面向的读者对象包括：高校学生，专业软件培训机构学生，软件公司的测试人员，学习软件测试知识的入门者等。

# <<软件测试与维护基础教程>>

## 书籍目录

出版说明

前言

第一部分 软件测试概述

第1章 软件测试的历史

第2章 软件测试在软件工程中的地位

第3章 软件测试基础

第二部分 开始软件测试

第4章 建立软件测试系统

第三部分 软件测试基本技术

第5章 静态测试

第6章 白盒测试（基于结构的测试）

第7章 黑盒测试（基于规格说明的测试）

第四部分 软件测试级别

第8章 单元测试

第9章 集成测试

第10章 系统测试

第11章 确认测试

第12章 回归测试

第五部分 软件测试管理

第13章 构建测试环境（测试准备）

第14章 测试计划

第15章 测试设计

第16章 测试执行

第17章 测试评估

第六部分 软件测试工具

第18章 测试自动化及测试工具

第七部分 软件测试的应用

第19章 配置测试

第20章 兼容性测试

第21章 本地化测试

第22章 网站测试

第23章 安全性测试

第24章 面向对象测试

第八部分 软件维护

第25章 软件维护

附录

习题答案

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：2.更早的发现问题静态测试和动态测试的共同目标都是查找软件缺陷，它们之间是相辅相成的。

不同的技术可以有效地发现不同的缺陷，与动态测试相比，静态测试在测试执行之前尽早发现缺陷和问题，容易早期发现软件的高层次问题，包括软件与标准之间的偏差、需求缺陷、设计缺陷、软件可维护性和错误的接口规格说明等等。

当然，静态测试也可以发现代码细节上的问题，比如代码的后门、代码处理流程的欠缺，代码的复杂性等等。

3.避免杀虫剂现象静态测试最主要的技术是正式评审。

正式评审由多人参加，有些问题对于软件开发者而言可能并没有引起注意，但是有经验的资深评审员可能看出软件中存在的潜在问题，从而更全面的审查在软件中可能出现的各种问题。

可以发现在动态测试过程中很难发现的软件缺陷，比如代码后门。

4.引起程序设计人员的重视静态测试时，可能由多名资深程序员或测试员对程序代码进行评审，他们可能检查程序员设计代码的能力和规范性，这对程序员而言是一个压力，将会促使程序员自己首先认真检查自己的代码，以免被别人指责。



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>