

# 《软件测试》

## 图书基本信息

书名：《软件测试》

13位ISBN编号：9787561231944

10位ISBN编号：7561231946

出版时间：2011-8

出版社：郑炜 西北工业大学出版社 (2011-08出版)

作者：郑炜 编

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《软件测试》

## 内容概要

《软件系统开发指导教程系列丛书:软件测试》系统回顾了软件测试的发展与软件测试的定义，深入讲解了软件测试方法与测试过程，全面介绍了测试管理与主流测试工具。

# 《软件测试》

## 书籍目录

第一篇 基础篇第1章 软件测试基础1.1 软件缺陷1.2 软件测试的发展历程1.3 软件测试的定义1.4 软件测试原则1.5 软件测试过程1.6 不同类型的测试方法1.7 软件测试相关术语第2章 软件测试理论2.1 集合论2.2 函数2.3 关系2.4 命题逻辑2.5 图论2.6 概率2.7 有限状态机第3章 软件测试技术3.1 测试用例3.2 功能性测试3.3 结构性测试3.4 静态分析3.5 动态分析第4章 软件测试准则4.1 需求阶段4.2 测试计划的编制4.3 测试组成员4.4 系统架构4.5 测试设计和测试文档4.6 具体测试相关的方面4.7 管理测试的执行第二篇 实用篇第5章 静态测试5.1 静态测试的定义5.2 静态测试解决的问题5.3 静态测试的规范第6章 单元测试6.1 单元测试概述6.2 单元测试自动化6.3 单元测试工具第7章 功能测试7.1 功能测试概述7.2 功能测试自动化7.3 功能测试工具第8章 Web测试8.1 Web测试入门8.2 客户端测试8.3 服务器端测试8.4 改善应用性能第9章 其他类型测试9.1 面向对象系统的测试9.2 可使用性和易获得性测试第三篇 提高篇第10章 自动化测试10.1 自动化测试概述10.2 自动化测试的对象与范围10.3 自动化测试的方法10.4 自动化测试工具与框架10.5 企业引入自动化测试的挑战第11章 基于模型的测试11.1 软件测试过程模型11.2 软件测试驱动模型11.3 基于模型测试需要加深研究的方向第12章 测试管理12.1 软件测试文档简介12.2 编写测试文档12.3 测试文档举例第13章 成熟软件测试13.1 Visual Studio 201013.2 单元测试13.3 编码的UI测试13.4 负载测试13.5 一般测试参考文献

# 《软件测试》

## 章节摘录

版权页：第一篇第1章 软件测试基础软件系统的复杂是安全的巨大威胁。在信息系统开发中，软件测试已成为一项不可或缺的内容。软件测试在软件生命周期的地位和意义，软件测试的概念（定义、对象、目的、原则），软件测试的方法和分类构成了软件测试的基础。1.1 软件缺陷1.1.1 软件缺陷导致的事故1.首个Bug故事发生在1945年9月9日，一个炎热的下午。当时的机房是一间第一次世界大战时建造的老建筑，没有空调，所有窗户都敞开着。Grace Hopper正领导着一个研究小组夜以继日地工作，研制一台称为“MARK II”的计算机，它使用了大量的继电器（电子机械装置，那时还没有使用晶体管），一台不是纯粹的电子计算机。突然，MARK II死机了……技术人员尝试了很多办法，最后定位70号继电器出错。Hopper观察这个出错的继电器，有一只飞蛾躺在中间，已经被继电器打死。他小心地用镊子将蛾子夹出来。用透明胶布粘到“事件记录本”中，并注明“第一个发现虫子的实例。”

# 《软件测试》

## 编辑推荐

《软件系统开发指导教程系列丛书:软件测试》由西北工业大学出版社出版。

# 《软件测试》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)