

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 图书基本信息

书名：<<.NET软件测试实战技术大全>>

13位ISBN编号：9787115188137

10位ISBN编号：7115188130

出版时间：2008-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈能技

页数：411

字数：644000

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>

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 前言

.NET平台是目前流行的开发平台，基于.NET的软件产品占据了软件产品市场的很大一部分比例，因此对于.NET平台的软件测试技术的需求也非常迫切，测试人员需要了解.NET平台、熟悉.NET软件的类型以及相应的测试方法，掌握用于.NET软件测试的各类工具。

本书结合流行软件测试工具的使用方法的介绍，专注于.NET平台软件测试技术的讲解，阐述各种类型的.NET软件测试方法和实战技巧，使读者可以快速掌握各种软件测试技术，并且能尽快应用于实际的软件测试项目中。

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 内容概要

.NET平台是目前流行的软件开发平台，.NET软件是很多软件测试人员需要面对的测试对象，.NET软件的测试有其特殊性，需要专门的测试技术、测试技巧和测试工具。

本书结合流行的软件测试工具QTP、LoadRunner等使用方法的介绍，专注于.NET平台软件测试技术的讲解，阐述各种类型的.NET软件的测试方法和实战技巧，使读者可以快速掌握各种软件测试技术，并且能直接应用于实际的软件测试项目中。

本书不拘泥于测试理论的讲解和测试工具使用方法的介绍，而是根据.NET软件测试对象的特点，分门别类地分析其相应的测试方法和测试技术，采用合适的测试工具结合典型案例进行测试讲解。本书是作者多年参与.NET平台软件测试的经验总结，对学习软件测试的初学者和从事.NET平台软件测试工作的工程师，尽快融入实战角色、提高实战技能都有很大的帮助。

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 作者简介

陈能技，广州赛宝腾睿信息科技有限公司测试经理、质量保障部主管、CSDN博客专家、5testing博客专家、Testage论坛版主。

多年从事计算机软件测试和质量改进工作，曾任程序员、测试工程师、技术支持工程师、QA、内审员等职务，具有丰富的测试团队组建，自动化测试管理经验。

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 书籍目录

第一篇 .NET测试基础篇 第1章 软件测试基础介绍 第2章 .NET软件基础介绍 第3章 .NET软件调试 第二篇 .NET单元测试篇 第4章 Visual Studio .NET 2005中的单元测试 第5章 利用 NUnit进行单元测试 第6章 .NET代码分析及其自动化 第7章 让客户参与到测试中来——FIT 第三篇 .NET自动化功能测试篇 第8章 QTP与.NET软件测试 第9章 TestComplete与.NET软件测试 第10章 .NET自动化测试 第11章 猴子测试 第四篇 .NET自动化性能测试篇 第12章 Visual Studio.NET 2005中的负载测试 第13章 单元级别的性能测试 第14章 使用LoadRunner进行性能测试 第五篇 .NET项目测试实战篇 第15章 .NET软件的安全性测试 第16章 .NET软件的界面及用户体验测试 第17章 .NET网络软件的测试 第18章 Web服务的测试 第19章 浏览器兼容性测试 第20章 .NET智能设备软件测试 第21章 数据库测试

## 章节摘录

插图：Chapterc 1 使用Photoshop进行工作1.1 Photoshop的强大功能Photoshop具有强大的图形图像处理功能，从修复数码相机拍摄的照片制作出精美的图片上并上传到网络，从工作中的简单设计到专业印刷设计师或网页设计师的图片处理工作，从艺术家绘制各种艺术效果到制作难辨真假的照片，无所不能。

第1章 软件测试基础介绍本章介绍软件测试的基础知识，包括软件质量与软件测试的关系、软件开发与软件测试的关系、测试工具与软件测试的关系，最后还介绍了微软公司的MSF项目管理方法，以及其中的质量管理方法和测试方法。

1.1 软件质量与软件测试软件测试的目的是保证软件产品的质量，但是仅仅靠软件测试是没办法完全确保软件产品的质量，软件企业应该考虑更加全面的软件质量保证手段和方法。

1.1.1 软件产品与硬件产品的区别软件产品与硬件产品存在很多明显的区别，其中一个区别是软件产品的出错模式没有硬件产品的出错模式那么明显。

硬件产品通常在设计完毕后，就可以基本估计其可能出错的模式和原因，例如由于磨损造成的缺陷。而软件产品在设计完成后，其制作过程非常依赖于开发人员的个人能力和质量意识，在编码过程中可能引入大量的缺陷。

硬件产品则一般具备比较成熟的制造工艺和制造设备，在制造过程中引入的缺陷会非常少。

硬件产品的检测可以使用各种成熟的设备和工具，可以精确地测量出产品的合格程度。

而软件产品虽然也有很多测试工具可以使用，但是不可能精确地判断产品的正确与否，仍然比较依赖于人工的判断或通过测试脚本的编程来实现判断逻辑的应用。

1.1.2 软件测试能保证软件质量吗开发人员的编码能力、编码习惯、质量控制能力都极大地影响了软件产品的质量。

另外，由于软件的复杂度会比普通硬件的复杂度更高，因为其状态空间、组合的可能性会更多，因此也造成了软件质量控制的复杂性。

由于软件可能涉及复杂的业务逻辑，造成了对其正确性的判断比较依赖于人工的判断，以及需求定义的清晰程度。

如果仅仅依赖软件测试来保证软件的质量是注定要失败的，因为软件测试活动本身会存在错误和缺陷，测试人员本身会存在误测、错误判断、误用工具等现象。

而且软件测试活动处于软件开发的“末端”，软件测试始终会略为滞后，因此往往容易受到开发进度的影响；如果缺乏测试时间或测试资源的话，测试人员是根本没有办法保证软件测试的充分性的，因此也无法保证软件产品的质量。

## 媒体关注与评论

全面阐述了.NET平台软件测试的各类技术细节和测试方法，以及各种实用测试工具的具体应用，并通过典型测试案例的具体讲解，与读者分享了他在.NET平台测试方面的宝贵经验。

是一本不可多得的.NET平台测试实战指南。

——张斌3Atestirlg社区创始人 在主要的测试网站和IT期刊上，常能欣赏到陈能技发表的文章，他高屋建瓴地阐述测试技术和思想，常使从业人员受益很多。更难能可贵的是，他将多年的测试心得编撰成书，更系统地与测试从业人员分享他的技术和实战经验，帮助读者寻找学习捷径和提升实战技能。

——司徒测iTestware专业软件测试资讯网站长

## <<.NET软件测试实战技术大全>>

### 编辑推荐

《.NET软件测试实战技术大全:测试基础 流行工具 典型案例》全面阐述了.NET平台软件测试的各类技术细节和测试方法,以及各种实用测试工具的具体应用,并通过典型测试案例具体讲解,与读者分享了他在.NET平台测试方面的宝贵经验。是一要不可多得的.NET平台测试实战指南。



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>