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：9787111177708

10位ISBN编号：7111177703

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：[美]Ron Patton

页数：389

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

前言

It seems as though each day there's yet another news story about a computer software problem or security breach: a bank reporting incorrect account balances, a Mars lander lost in space, a grocery store scanner charging too much for bananas, or a hacker gaining access to millions of credit card numbers. Why does this happen? Can't computer programmers figure out ways to make software just plain work? Unfortunately, no. As software gets more complex, gains more features, and is more interconnected, it becomes more and more difficult——actuall..

第一图书网, tushu007.com

内容概要

如今软件的复杂程度及规模使编写安全、无缺陷代码异常困难，甚至对具有丰富经验的程序员也是这样。
然而我们的日常工作对软件越来越依赖，软件已在几乎所有行业中普遍使用，以上这些意味着一个安全漏洞或者软件缺陷可能带来灾难。
采用非正式且业余的缺陷捕获方式是不可能写出优质软件来的，编写优质的软件要求用系统、规范的方法来防止、发现、报告缺陷。
本书向读者展示了成为一名成功的软件测试员应做的工作，以确保在用户使用之前发现这些讨厌的缺陷。
本书主要内容：

- 学习软件开发的通用方法。
- 了解如何把软件测试应用到软件开发过程中。
- 学习测试软件和发现缺陷的基本技术。
- 了解软件测试技术如何应用到任意类型、任意规模和任意复杂度的软件中。
- 了解为什么尽早地发现缺陷是测试的目的以及实现该目的的最佳途径。
- 了解为什么软件具有安全漏洞以及如何发现安全漏洞。
- 理解软件测试程度的局限性以及软件测试所能发现的缺陷范畴。
- 了解在软件测试背后一些公司的策略。
- 了解如何使用不同的自动测试工具来加强测试。
- 理解如何计划测试以及如何跟踪测试过程。
- 了解如何巧妙地向程序员报告程序缺陷。
- 了解测试行业的发展方向以及如何把握此方向。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Ron Patton，具有15年软件测试和软件质量保证的工作经验，曾就职于德州仪器公司、西门子公司和微软公司。
他从事的项目涉及任务关键型工厂自动化生产设备、多媒体开发工具、儿童娱乐和教育光盘、计算机外设及电动Barney玩偶。
他现在是一个独立的软件咨询师，还是美国红十字会

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

IntroductionPart 1 The Big Picture 1 Software Testing Background 2 The Software Development Process 3 The Realities of Software TestingPart II Tesing Fundamentals 4 Examining the Specification 5 Testing the Software with Blinders On 6 Examining the Code 7 Testing the Software with X-Ray GlassesPart III Applying Your Tesing Skills 8 Configuration Testing 9 Compatibility Testing 10 Foreign-Language Testing 11 Usability Tesing 12 Testing the Documentation 13 Testing for Software Security 14 Website TestingPart IV Supplementing Your Testing 15 Automated Testing and Test Tools 16 Bug Bashes and Beta TestingPart V Working with Test Documentation 17 Planning Your Test Effort 18 Writing and Tracking test Cases 19 Reporting What You Find 20 Measuring Your SuccessPart VI The Future 21 Software Quality Assurance 22 Your Career as a Software TesterAppendix A Answers to Quiz QuestionsIndex 17

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