第一图书网, tushu007.com

<<计算机软件测试>>

图书基本信息

书名：<<计算机软件测试>>

13位ISBN编号：9787111142461

10位ISBN编号：7111142462

出版时间：2004-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Cem Kaner,Jack Falk,Hung Quoc Nguyen

页数：397

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

内容概要

本书从软件测试的基础知识讲起，继而对软件测试技巧及软件测试管理等问题进行了深入的探讨。
本书先介绍了测试目标、测试类型，说明如何报告和分析故障；而后介绍了问题跟踪系统的使用、测试用例的设计、设备测试，测试本地化、测试工具，以及测试计划和测试文档；最后介绍了测试项目及测试人员的管理。
此外，本书最后的附录列出了400多个常见的软件错误，并对每个错误进行了简要说明，可供测试人员参考。

本书不仅适合软件测试人员和测试经理，也适合项目经理和程序员阅读，尤其适合作为软件测试岗位培训的教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

译者序前言关于本书结构和布局的说明作者简介第一部分 基础知识 第1章 一个样例测试系列 1.1 第一个测试周期 1.2 第二个测试周期 1.3 后续测试周期中可能会发生的事情 第2章 测试的目标和局限 2.1 不可能完全测试一个程序 2.2 测试人员的目标是验证程序吗 2.3 那么，为什么要进行测试呢 第3章 测试的类型及其在软件开发过程中的地位 3.1 软件开发阶段综述 3.2 规划阶段 3.3 规划阶段进行的测试 3.4 设计阶段 3.5 设计阶段的测试 3.6 白盒代码测试是编码阶段的组成部分 3.7 回归测试 3.8 黑盒测试 3.9 维护 第4章 软件错误 4.1 质量 4.2 什么是软件错误 4.3 软件错误的分类 第5章 缺陷的报告与分析 5.1 即时填写问题报告 5.2 问题报告的内容 5.3 问题报告的特点 5.4 重现缺陷的分析 5.5 可重现缺陷的分析技术 5.6 让缺陷可重现第二部分 特殊的测试技巧 第6章 问题跟踪系统 第7章 测试用例设计 第8章 打印机及其他设备的测试 第9章 本地化测试 第10章 用户手册的测试 第11章 测试工具 第12章 测试计划与测试文档第三部分 测试项目和测试小组的管理 第13章 连接起来 第14章 有缺陷软件的法律后果 第15章 管理一个测试小组附录 常见的软件错误参考文献

媒体关注与评论

本书作为面向学生的教材；主要是为了提供培训和工作指南而撰写。
书中介绍了如何在通常的业务条件下测试消费软件和商业软件；以生动的语言和实例说明如何在有限的测试预算、紧迫的时间进度以及缺乏足够人手的条件下进行有效测试，保证产品具有令人满意的质量。
书中介绍的测试不要求读者按照某种特定的“规则”或“规定”行事；它更强调在测试活动中每个人的力量及相互间的协同合作，认为软件质量的保证在于参与测试的每个人追求卓越品质的承诺、熟练使用工具的技巧以及协同工作的能力，而不是死抠“规定”。
书中指出，开发阶段形成的一系列规定（如规格说明）不是一成不变的东西，会随着测试工作的开展，根据产品功能及其他品质的修正而做出相应改变。
测试人员的工作就是要在产品发生后期变更的有限时间内尽可能平稳地处理变更状况，以最大的个人积极性来改进产品质量，而不是刻板地建立规章制度来抑制变更的产生。
本书选择了反映出读者兴趣及对读者有益的主题，摒弃某些学术性内容（如程序正确性证明），讨论在一般教科书中并未强调的内容。
例如，书中讨论了人际关系和企业文化，提出了一些建议来让测试人员避免陷入企业内部的政治漩涡中，从而提高工作效率；讨论了项目管理问题，指出软件测试估算、计划和时间安排的重要性，提出优先级和效率是做出权衡的重点考虑对象；探究了法律问题，指出测试人员应如何避免产生各类法律纠纷以便更好地完成工作。

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