

<<软件测试与持续质量改进>>

图书基本信息

书名：<<软件测试与持续质量改进>>

13位ISBN编号：9787115171610

10位ISBN编号：7115171610

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：[美]WilliamE.Lew

页数：337

字数：607000

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>

## <<软件测试与持续质量改进>>

### 内容概要

本书旨在为软件测试过程提供一个质量框架，其目的是提出一个持续改进软件质量的途径，以提高测试效率。

书中详细列举基本的软件测试技巧，并基于一种持续改进过程介绍Deming的质量概念，将“计划、执行、检查、改进”(Plan, Do, Check, Act, PDCA)这样一个“质量轮”引入软件测试过程，阐述现代质量保证理论及最佳实践方法。

本书共分5个部分，分别从软件质量、生命周期测试、软件测试方法、测试项目管理、现代软件测试工具的角度展开。

此外，附录中提供软件测试过程中可能涉及的各种文档的格式样本，非常便于查阅和参考。

本书适合作为计算机及相关专业软件测试课程的教材，也适合软件测试领域的专业技术人员作为参考手册。

<<软件测试与持续质量改进>>

作者简介

作者：(美国)维拉皮莱(Veerapillai Gunasekaran) (美国)刘易斯(Lewis William E.) 译者：陈绍英 张河涛 刘建华 等

## &lt;&lt;软件测试与持续质量改进&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 软件质量透视 第1章 质量保证框架 1.1 什么是质量 1.2 预防与检测 1.3 验证与确认 1.4 软件质量保证 1.5 质量保证的组成 1.6 软件测试 1.7 质量控制 1.8 软件配置管理 1.9 软件配置管理的要素 1.10 组件确定 1.11 版本控制 1.12 配置构建 1.13 变更控制 1.14 软件质量保证计划 1.15 开发和实施软件质量保证计划的步骤 1.15.1 步骤1: 编写计划 1.15.2 步骤2: 获得管理层认可 1.15.3 步骤3: 获得开发人员认可 1.15.4 步骤4: 准备编写SQA计划 1.15.5 步骤5: 执行SQA计划 1.16 质量标准 1.16.1 ISO9000 1.16.2 能力成熟度模型 1.16.3 PCMM 1.16.4 CMMI 1.16.5 美国波多里奇国家质量奖 第2章 测试技术概述 2.1 黑盒测试(功能测试) 2.2 白盒测试(结构测试) 2.3 灰盒测试(功能与结构测试) 2.3.1 手工测试与自动测试 2.3.2 静态测试与动态测试 2.4 软件测试技术的分类 第3章 质量的持续改进过程 3.1 Edward Deming的贡献 3.2 统计方法的角色 3.2.1 因果图 3.2.2 流程图 3.2.3 帕累托图 3.2.4 运行图 3.2.5 直方图 3.2.6 散布图 3.2.7 控制图 3.3 Deming的14条质量原则 3.3.1 第1条: 树立始终如一的目标 3.3.2 第2条: 采用新的质量观念 3.3.3 第3条: 停止对大量检查的依赖 3.3.4 第4条: 结束仅靠价签来激励企业的实践活动 3.3.5 第5条: 坚持不懈地、永久地改进生产和服务系统 3.3.6 第6条: 组织培训及再培训 3.3.7 第7条: 确立领导职责 3.3.8 第8条: 驱除恐惧 3.3.9 第9条: 打破员工区域之间的栅栏 3.3.10 第10条: 为员工解除口号、训词及目标 3.3.11 第11条: 去除数字化目标 3.3.12 第12条: 消除员工自豪感的障碍 3.3.13 第13条: 组织有关教育和再培训方面的强有力的课程 3.3.14 第14条: 采取行动完成转变 3.4 通过“计划、执行、检查、改进”实现持续改进 3.5 遵循PDCA循环 第二部分 生命周期测试概述 第三部分 软件测试方法 第四部分 测试项目管理 第五部分 现代软件测试工具 附录A 螺旋测试法 附录B 软件质量保证计划 附录C 需求规约 附录D 变更请求表 附录E 测试模板 附录F 检查表 附录G 软件测试技术参考文献术语表索引

## <<软件测试与持续质量改进>>

### 编辑推荐

《软件测试与持续质量改进(第2版)》被誉为"软件测试与质量保证圣经"。

作者Lewis是软件测试与质量管理领域世界级的权威。

在书中,他以自己数十年软件测试方面开发、咨询、培训以及教学经验为基础,运用质量大师Deming的PDCA模型。

为传统的结构化和非结构化环境下的软件测试过程提供了一个完整的质量框架,提出了一个持续改进软件质量的途径,能够大大提高测试方法的效率。

书中还提供了许多实用的测试技巧、技术、方法和文档模板。

相信通过阅读《软件测试与持续质量改进(第2版)》,不但可以让新手快速掌握软件测试与质量管理的理论知识,更可以让专业人士领悟其中的精髓。

不断改进自己的工作。

“一部全面、实用的软件测试技巧大全。

除了循序渐进的测试指导外,对软件质量的讨论也非常深入。

”——Software Testing Verification & Reliability杂志“我认为《软件测试与持续质量改进(第2版)》是最权威的质量保证和软件测试著作。

定义清晰的框架、过程和规程,使《软件测试与持续质量改进(第2版)》远远超出了同类图书。

书中丰富的信息将使你不再需要在网络和图书馆中费时查询。

”、——Mike Tarrani,资深IT经理“如果你只买一本软件测试与质量保证方面的著作,那就选择《软件测试与持续质量改进(第2版)》吧。

”——Daniel Crowley, Amazon.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>