

软件测试与持续质量改进 (第3版)



[软件测试与持续质量改进 \(第3版\) 下载链接1](#)

著者:(美)刘易斯//多布斯//维拉皮莱|译者

出版者:人民邮电

出版时间:2011-7

装帧:平装

isbn:9787115255402

《软件测试与持续质量改进(第3版)》(作者刘易斯、多布斯、维拉皮莱)为软件测试过程提供了一个质量框架，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)这样一个质量循环引入软件测试过程，阐述现代质量保证理论及最佳实践方法。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。

《软件测试与持续质量改进(第3版)》既适合软件测试领域的专业技术人员作为参考手册，又适合作为计算机及相关专业软件测试课程的教材。

作者介绍：

William E.

Lewis享誉世界的软件测试与质量保证领域的专家，有近40年计算机行业的从业经验，是Smartware技术公司的创始人，现任该公司董事长和CEO。专利软件测试工具Test Smart的发明人。他曾先后供职于花旗集团、安永、IBM等国际知名企业，一直负责软件测试、质量管理方面的工作。从IBM退休后，他在世界各地从事与软件测试相关的教学和咨询工作。

Gunasekaran Veerapillai

本书的技术合著者，美国PMI认证的软件质量分析师(CSQA)，和PMP。他曾供职于C anara、Thinksoft、HCL和Covansys等公司，负责过许多软件开发、测试和维护项目。他现在是Wipro Technologies公司Test Automation Practice项目的负责人。

David

Dobbs本书的技术合著者。美国PMI认证的PMP，国际软件测试认证委员会认证的软件测试工程师。他有25年以上的项目管理经验和质量管理经验，涉及的行业包括建筑、软件开发、电信和信息技术等。他为两家全国性的零售企业实施了项目管理方法。最近，他在为得克萨斯州欧文市的一家大型零售商管理I.S. Project Office项目。

目录: 第一部分 软件质量透视第1章 软件测试简史架第3章 测试技术概述第4章

将需求转换成可测试的测试用例第5章 质量的持续改进过程第二部分

瀑布测试概述第6章 概述第7章 需求的静态测试第8章 逻辑设计的静态测试第9章

物理设计的静态测试第10章 程序单元设计的静态测试第11章

代码的静态测试与动态测试第三部分

螺旋(敏捷)软件测试方法：计划、执行、检查、改进第12章 开发方法概述第13章

信息收集(计划)第14章 测试计划(计划)第15章 测试用例设计(执行)第16章

测试开发(执行)第17章 通过可追溯性实现测试覆盖第18章

测试执行/评价(执行/检查)第19章 准备下一次螺旋测试(改进)第20章

进行系统测试第21章 进行验收测试第22章 总结/报告测试结果第四部分

项目管理方法第23章 项目管理框架第24章 项目质量管理第25章 缺陷管理过程第26章

测试与开发的整合第27章 测试管理的约束第五部分 软件测试中的新兴专业领域第28章

测试过程评估和自动化评估第29章 非功能测试第30章 SOA测试第31章 敏捷测试第32章

测试卓越中心第33章 本土/离岸模型第六部分 现代软件测试工具第34章

软件测试趋势第35章 软件测试工具的分类第36章 自动化测试工具的评价方法第七部分

附录术语表参考文献索引

· · · · · (收起)

[软件测试与持续质量改进（第3版）](#) [下载链接1](#)

标签

软件测试

软件工程

测试管理

测试

图灵程序设计丛书

软件

质量

藏书

评论

帮助不大

对于测试的过程给出了有力的手段和过程控制

原本很不错,译本翻译很不咋样,不结合英文版一些细节完全看不懂,怀疑译本就没有校对过.

[软件测试与持续质量改进（第3版）](#) [下载链接1](#)

书评

关于软件测试，我认为无非是两点，一是项目整体一路下来的测试工作流程，这是有两个关键词（pdca, pmp）；二是各种测试方法和测试软件的组合使用。

我是从pm转过来的，对流程这一块比较熟悉，所以对本书的大部分内容比较熟悉。本书的重点在于强调流程和pdca过程，可以作为一本h...

[软件测试与持续质量改进（第3版）](#) [下载链接1](#)