

<<软件测试自动化>>

图书基本信息

书名：<<软件测试自动化>>

13位ISBN编号：9787111128182

10位ISBN编号：7111128184

出版时间：2003-10

出版时间：机械工业出版社

作者：莫斯利 (MosleyDanielJ.)

页数：226

译者：邓波

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>

<<软件测试自动化>>

内容概要

本书作者是两位优秀的软件测试专家，他们根据实际经验讲述了实际的软件测试自动化设计和实施方法。

本书内容翔实，概念清晰。

书中详细分析了从计划、实施到管理软件自动化测试的整个处理过程。

本书还包括一个完整的软件自动化测试项目实例，给出了软件测试自动化中项目计划、文档、实施、环境、角色、责任等等自动化测试应考虑的各个方面的内容。

本书使用了最新的材料，书中所列各种测试方法有实际的步骤及具体的项目，因而操作性较强，是一本不可多得的好书。

本书的目标是指导开发人员进行软件测试自动化的设计及开发，适合专业的软件测试人员阅读，对于关注软件质量的开发人员也有很大的参考价值。

<<软件测试自动化>>

作者简介

DANIEL J.MOSLEY是客房机 - 服务器软件测试技术的创始人，他也是《The Handbook of MIS Application Software Testing》和《Client Sever Software Testing on the Desktop and Web》两本书的作者。Mosley是一位CSTE（认证软件测试工程师），他是质量保证研究所的一名高级顾问

<<软件测试自动化>>

书籍目录

译者序前言第1章 什么是测试自动化 1.1 请拒绝新模型 1.1.1 生命周期不是过程 1.1.2 工具不是过程 1.2 自动化需要达到什么程序才是足够 1.3 测试过程的各方面 1.3.1 测试计划 1.3.2 测试设计 1.3.3 测试实现 1.4 辅助工作 1.5 测试自动化组的范围和目标 1.5.1 范围 1.5.2 自动化测试框架的假设、约束条件和关键的成功因素 1.6 测试自动化框架的产物 1.7 测试工具分类 1.8 小结 1.9 参考文献第2章 了解何时以及对什么进行自动化 2.1 概述 2.2 何时自动化系统测试 2.2.1 自动化的时间总是第一因素 2.2.2 一个极端的例子 2.2.3 一个定量的例子 2.3 对什么进行自动化 2.4 关于创建测试脚本的一点注意事项 2.5 小结 2.6 参考文献第3章 从头开始：定义测试需求、设计测试数据 3.1 软件/测试需求 3.2 需求收集和测试计划自动化 3.3 从软件需求到测试需求再到测试条件：一个自动化方法 3.4 需求管理与可跟踪性 3.5 功能测试数据设计 3.5.1 黑箱（基于需求的）方法 3.5.2 灰箱（基于需求和代码的）方法 3.5.3 白箱（基于代码的）方法 3.6 基于需求的方法 3.6.1 需求驱动的因果测试 3.6.2 等价划分、边界分析和错误猜测 3.6.3 为等类定义边界条件 3.6.4 错误猜测 3.7 混合（灰箱）方法 3.7.1 决策逻辑表 3.7.2 DLT作为软件测试工具 3.7.3 一个自动的DLT设计工具 3.8 基于代码的方法 3.8.1 基本测试回顾 3.8.2 基本测试技巧 3.9 小结 3.10 参考文献第4章 纵观自动化测试脚本的发展及测试的自动化程度 4.1 开发自动化测试脚本 4.1.1 单元级别的测试 4.1.2 系统级别的测试 4.1.3 特殊的系统级别的测试 4.2 记录还是编写测试脚本 4.3 小结 4.4 参考文献第5章 自动化单元测试 5.1 引言 5.2 单元测试的合理性 5.3 单元测试过程 5.4 严格的单元测试方法 5.5 单元测试规格说明 5.6 单元测试的任务 5.7 单元测试的经验法则 5.8 单元测试数据 5.9 单元测试框架 5.10 小结 5.11 参考文献第6章 自动化集成测试 6.1 引言 6.2 什么是集成测试 6.3 日常构建版本冒烟测试 6.4 构建冒烟测试的目标 6.5 自动化构建版本冒烟测试清单 6.6 小结 6.7 参考文献第7章 自动化系统/回归测试框架第8章 深入了解控制同步数据驱动测试框架第9章 用自动化工具改进手工测试过程第10章 管理自动化测试附录A 数据驱动自动化：用户组讨论附录B 自动化测试的术语与定义附录C 使用Rational Suite TestStudio的测试自动化项目计划的例子附录D 测试自动化项目工作计划模板

<<软件测试自动化>>

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>