

《软件测试技术与应用》

图书基本信息

书名：《软件测试技术与应用》

13位ISBN编号：9787508498317

10位ISBN编号：7508498313

出版时间：2012-7

出版社：水利水电出版社

作者：何月顺

页数：303

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《软件测试技术与应用》

内容概要

《软件测试技术与应用》主要介绍软件测试技术，分四大部分：理论篇、设计篇、技术篇和扩展篇。理论篇主要介绍软件测试基础知识，目的是让读者对软件测试有一个初步的了解，了解软件测试的重要性；设计篇主要介绍如何编写测试计划、测试方案、设计黑盒和白盒测试用例，重点阐述在编写测试计划和测试方案时需要注意的问题，以及如何设计测试用例；技术篇主要介绍系统测试过程中其他相关测试技术，包括Web测试技术、本地化与国际化测试、兼容性测试和易用性测试；扩展篇主要介绍当前流行的性能测试和自动化测试，通过实例介绍测试的过程。

本书由浅入深、由理论到实践，详细描述测试过程中每个阶段需要注意的地方，如缺陷分析方法，这是改进测试和质量控制的重要手段。希望帮助初学者了解软件测试的过程和相应技术，对软件测试有一个整体的了解；同时也可以帮助中高级测试工程师进一步提高软件测试的技能。

《软件测试技术与应用》适合于软件测试的初学者，同时也适合于一些中高级测试工程师。本书由何月顺著。

书籍目录

前言

第一部分 理论篇

第1章 软件测试概述

1.1 软件测试发展历史

1.2 历史教训

1.2.1 1962年，“水手1号”火箭爆炸

1.2.2 1978年，哈特福德体育场倒塌

1.2.3 “5·19”南方六省断网事件

1.2.4 2003年，美加停电事故

1.3 缺陷的引入

1.4 修复缺陷的成本

1.5 测试付出的成本

1.6 小结

第2章 系统生命周期中的测试策略

2.1 测试在质量体系中的位置

2.1.1 能力成熟度模型集成

2.1.2 基于过程中的质量

2.2 软件测试模型

2.2.1 瀑布模型

2.2.2 V模型

2.2.3 w模型

2.2.4 H模型

2.2.5 X模型

2.3 系统生命周期中的测试策略

2.3.1 开发阶段的测试策略

2.3.2 产品阶段的测试策略

2.4 小结

第3章 软件测试组织

3.1 测试部在企业的位置

3.2 项目团队模型

3.3 测试组织的演变

3.4 测试工程师晋升通道

3.5 测试工程师职业发展

3.6 小结

第二部分 设计篇

第4章 测试计划设计

4.1 制定测试计划的目的

4.2 制定测试计划

4.2.1 测试计划标识符

4.2.2 项目介绍

4.2.3 测试项

4.2.4 需要测试的特性

4.2.5 不被测试的特性

4.2.6 测试方法

4.2.7 测试项通过 / 失败准则

4.2.8 测试交付物

4.2.9 测试任务

- 4.2.10 测试环境
- 4.2.11 职责和人力资源
- 4.2.12 培训需求
- 4.2.13 计划时间表
- 4.2.14 风险及应急办法
- 4.3 小结

.....

- 第5章 测试方案设计
- 第6章 测试用例设计及管理
- 第7章 缺陷管理与分析
- 第8章 单元测试
- 第三部分 技术篇
- 第9章 系统测试
- 第10章 Web系统测试
- 第11章 本地化与国际化测试
- 第12章 兼容性测试
- 第13章 易用性测试
- 第四部分 扩展篇
- 第14章 性能测试
- 第15章 自动化测试
- 第16章 验收测试
- 第17章 文档测试
- 第18章 软件测试工程师的职业规划
- 参考文献

《软件测试技术与应用》

编辑推荐

《软件测试技术与应用》分为理论篇、设计篇、技术篇和扩展篇四部分，涵盖白盒测试到黑盒测试、性能测试到Web测试等多个测试领域，注重内容的先进性、系统性和实用性，力求反映软件测试发展的最新成果。全书注重软件测试技术的实际应用，将抽象理论融入实际操作，结合图表和经典案例对测试细节进行深入浅出的分析，打破“黑盒测试没有技术含量”的思想，使读者进一步掌握黑盒测试技巧。本书由何月顺著。

《软件测试技术与应用》

精彩短评

- 1、写的非常好，很系统的描述的测试的方法，值得抢购
- 2、初学者入门这本书可以是一个引导理论基础 是一个入门开始。。。唯一的不足是物流不给力，太久太慢了。

《软件测试技术与应用》

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:www.tushu000.com