

<<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

出版时间：水利水电出版社

作者：何月顺

页数：303

字数：479000

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。

## <<软件测试技术与应用>>

### 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

## <<软件测试技术与应用>>

- 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。

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>