

<<软件测试与软件质量评价>>

图书基本信息

书名：<<软件测试与软件质量评价>>

13位ISBN编号：9787118057492

10位ISBN编号：7118057495

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：尹平

页数：377

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>

## <<软件测试与软件质量评价>>

### 内容概要

随着计算机技术的发展, 计算机软件正被广泛地应用到社会的各个领域。为确保软件正确运行, 防止由软件引起灾难性事故, 开发或选择高质量的软件产品具有重要意义。对软件进行测试和评价是提高软件质量的两个有效途径。

当前, 人们越来越重视软件测试, 而且以软件测试为主题的论著也在增多。但真正做好软件测试, 不仅需要测试人员全面掌握软件测试的各方面理论知识, 还需要有多年的经验积累。

在本书中, 作者对软件测试的相关知识做了系统而全面的介绍, 并把自己多年从事软件测试的经验奉献出来。

我们相信, 无论是测试领域的新成员, 还是资深人士, 都能从本书中获益。

由于软件产品具有复杂性、抽象性、不确定性和难于度量等特性, 以及人们对软件质量认识的局限性、非系统性, 软件质量评价一直是软件质量研究的一个难题。

本书根据GJB 2434A和GJB 5236, 介绍了软件质量模型、软件质量度量、软件质量评价过程、评价方法。

希望对开展软件评价起到积极的作用。

本书共有12章。

第1章是基本概念, 第2章到第9章介绍软件测试的基本理论知识和软件测试项目管理方面的知识, 第10章到第12章介绍软件产品评价技术。

## <<软件测试与软件质量评价>>

### 书籍目录

第1章 基本概念1.1 软件1.2 软件质量1.3 软件工程1.4 软件生存周期1.5 软件测试1.6 错误、故障、缺陷、失效1.7 精确和准确1.8 可测试性、测试可重珊陞1.9 软件评价1.10 软件质量度量1.11 软件质量的标度1.12 评价、度量、测试的关系第2章 软件测试概述2.1 软件测试的意义2.2 软件测试目标2.3 软件测试原则2.4 软件测试分类2.5 软件错误2.5.1 软件错误分析2.5.2 软件错误类型2.5.3 软件错误级别第3章 软件测试技术3.1 概述3.2 静态测试技术3.2.1 桌面检查3.2.2 代码审查3.2.3 代码走查3.2.4 静态分析3.3 动态测试技术3.3.1 白盒测试3.3.2 黑盒测试3.3.3 白盒测试和黑盒测试的比较3.3.4 灰盒测试3.3.5 类测试第4章 软件测试策略4.1 概述4.2 单元测试4.2.1 技术要求4.2.2 测试内容4.3 部件测试4.3.1 技术要求4.3.2 测试内容4.4 配置项测试4.4.1 技术要求4.4.2 测试内容4.5 系统测试4.5.1 技术要求4.5.2 测试内容4.6 回归测试4.6.1 回归测试策略4.6.2 回归测试内容4.6.3 注意事项4.7 测试结束条件第5章 软件测试过程第6章 软件测试及管理工具第7章 软件测试的组织和管理第8章 专项性测试第9章 软件测试能力成熟度模型第10章 软件质量度量第11章 软件产品评价第12章 评价过程附录A 代码审查单附录B 相关标准

## <<软件测试与软件质量评价>>

### 编辑推荐

《软件测试与软件质量评价》适用于广大从事软件开发和软件测评工作的专业人员阅读，亦供软件总体人员参考。

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>