

<<软件测试>>

图书基本信息

书名：<<软件测试>>

13位ISBN编号：9787118041767

10位ISBN编号：7118041769

出版时间：2006-01-01

出版时间：国防工业出版社

作者：宫云战

页数：260

字数：385000

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>>

内容概要

本书全面论述了软件测试的基本原理和一般方法。

全书共分10章，分别为：软件测试的基本概念，软件缺陷数目的预测方法，黑盒测试方法，白盒覆盖测试技术，其他白盒测试方法，基于故障的软件测试方法，与软件开发阶段相关的各种测试（包括集成测试、系统测试、需求测试、设计测试与其他专向测试）方法，软件可靠性测试方法，面向对象的软件测试方法和软件测试性分析方法。

本书全面论述了软件测试技术近些年来发展的最新成果，有相当一部分内容是首次在著作中出现。

本书可作为研究生教材，也可以作为软件测试工作人员的参考书。

<<软件测试>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 软件生存期 1.2 软件危机 1.3 软件质量 1.4 软件可靠性 1.5 软件错误 1.6 软件测试概论 1.7 软件测试方法 1.8 软件测试步骤 1.9 软件测试与软件可靠性 1.10 影响软件测试效率的因素 1.11 软件测试工具 1.12 软件测试技术的发展现状 习题一第2章 软件缺陷数目的预测方法 2.1 软件复杂性的度量 2.2 撒播模型 2.3 基于软件规模和复杂性的测量模型 2.4 基于测试时错误发生的时刻进行预测 2.5 基于白盒测试的覆盖率进行预测 2.6 基于软件研制的质量控制过程进行预测 2.7 基于随机测试的程度进行预测 2.8 软件缺陷的预防方法 习题二第3章 黑盒测试方法 3.1 等价类划分法 3.2 因果图法 3.3 判定表法 3.4 边界值测试方法 3.5 正交实验设计法 3.6 功能测试 3.7 随机测试 3.8 黑盒测试的其他方法与黑盒测试的效率 习题三第4章 白盒覆盖测试技术 4.1 覆盖测试技术的相关概念 4.2 控制流图 4.3 语句覆盖测试、分支覆盖测试与谓词覆盖测试 4.4 路径覆盖测试 4.5 数据流覆盖测试 4.6 路径分析 4.7 应用DD图对路径进行覆盖测试 4.8 路径测试用例的自动生成技术 4.9 测试用例的生成准则 4.10 覆盖测试的效果分析 习题四第5章 其他白盒测试方法.....第6章 基于故障的软件测试方法第7章 与软件开发阶段相关的各种测试方法第8章 软件可靠性测试第9章 面向对象的软件测试方法第10章 软件的测试性分析参考文献

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>