

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121192784

10位ISBN编号：7121192780

出版时间：2013-1

出版时间：希赛教育等考学院 电子工业出版社 (2013-01出版)

作者：希赛教育等考学院

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>

内容概要

本书由希赛教育等考学院组织编写，内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

本书按考试大纲的章节编写，每章后附习题，最后附习题解答。

本教程各章节的内容安排合理、理论联系实际、阐述由浅入深、简明扼要，层次分明、面向应用。

本书可作为全国计算机等级考试的指定培训教材，同时也可作为其他人员学习。

书籍目录

目 录第1章 软件测试的基本概念 11.1 软件质量与软件测试 11.1.1 软件质量的基本定义 11.1.2 软件质量的模型 21.1.3 软件质量的度量 31.1.4 软件测试的基本定义 41.1.5 软件缺陷的基本定义 41.1.6 修复软件缺陷的代价 71.2 软件测试的目标和原则 71.3 软件测试的心理学 81.4 软件测试的经济学 91.5 软件质量保证 101.5.1 软件质量保证活动的目标 111.5.2 软件质量保证与软件测试的关系 111.6 本章习题 12第2章 软件开发阶段与测试类型 152.1 软件开发阶段 152.1.1 软件生存周期 152.1.2 软件测试的生命周期模型 152.1.3 测试信息流 162.2 规划阶段的测试 162.3 设计阶段的测试 172.3.1 软件设计说明书的评测 172.3.2 软件编码规范评测 182.4 编码阶段的测试 202.5 验收阶段的测试 222.6 维护阶段的测试 222.7 本章习题 23第3章 桌面检查代码检查、走查与评审 253.1 桌面检查 253.1.1 桌面检查的内容 253.1.2 对程序代码做静态错误分析 263.2 代码走查 273.3 代码检查 283.3.1 代码检查小组的组建 283.3.2 代码检查小组成员角色和职责 293.3.3 代码检查过程 303.3.4 用于代码检查的错误列表 313.4 同行评审 333.4.1 同行评审的角色和职能 343.4.2 同行评审的种类 343.4.3 同行评审的对象 343.4.4 同行评审流程 353.5 本章习题 36第4章 覆盖率(白盒)测试 394.1 覆盖率 394.1.1 覆盖率(白盒)测试概念 394.1.2 控制流图与圈复杂度计算 404.2 逻辑结构的覆盖率测试 414.2.1 语句覆盖 414.2.2 判定覆盖 424.2.3 条件覆盖 444.2.4 条件/判定覆盖 464.2.5 多条件覆盖 464.2.6 修正的条件/判定覆盖 474.3 路径覆盖率测试 484.3.1 分支结构的路径测试 484.3.2 循环结构的路径测试 484.3.3 Z路径覆盖和基本路径覆盖 494.4 数据流测试 514.5 程序变异测试 534.6 基于覆盖的测试用例选择 544.6.1 选择测试覆盖率的原则 544.6.2 最少测试用例的选择 544.7 本章习题 54第5章 功能(黑盒)测试 595.1 边界值测试 595.1.1 边界值分析测试方法 595.1.2 边界值设计原则 605.2 等价类测试 615.2.1 等价类划分概念与步骤 615.2.2 等价类划分原则 635.3 基于因果图的测试 635.3.1 因果图的定义 645.3.2 基于因果图的测试用例设计步骤 645.3.3 因果图方法测试用例设计案例 645.4 基于决策表的测试 675.4.1 决策表的定义 675.4.2 决策表应用案例 675.4.3 决策表测试适用范围 705.5 基于状态图的测试 705.6 基于场景的测试 715.6.1 基本流和备选流 715.6.2 基于场景的测试用例设计举例 725.7 本章习题 73第6章 单元测试和集成测试 766.1 单元测试的基本概念 766.2 单元测试策略 776.3 单元测试分析 776.4 单元测试的测试用例设计原则 796.5 集成测试的基本概念 806.6 集成测试策略 806.7 集成测试分析 826.8 集成测试的测试用例设计原则 836.9 本章习题 84第7章 系统测试 887.1 系统测试概念 887.2 系统测试方法 897.3 系统测试的实施 927.4 本章习题 94第8章 软件性能测试和可靠性测试 958.1 软件性能的概念 958.2 软件性能测试的执行 968.3 软件可靠性的概念 988.4 软件可靠性模型 998.5 软件可靠性分析方法 1008.6 软件可靠性测试的执行 1018.7 本章习题 102第9章 面向对象软件的测试 1049.1 面向对象软件测试的问题 1049.2 面向对象软件的测试模型与策略 1059.3 面向对象软件的单元测试 1079.4 面向对象软件的集成测试 1089.4.1 面向对象软件的集成测试策略 1089.4.2 针对类间连接的测试 1119.5 面向对象软件的系统测试 1119.6 本章习题 112第10章 Web应用测试 11510.1 应用服务器的分类和特征 11510.2 Web应用系统的特点 11610.3 Web应用系统的测试策略 11810.4 Web应用系统测试技术 11810.5 Web应用系统的安全测试 11910.6 本章习题 120第11章 其他测试 12111.1 兼容性测试 12111.2 易用性测试 12211.3 构件测试 12211.4 极限测试 12411.5 文档测试 12511.6 本章习题 126第12章 软件测试过程和管理 12812.1 软件测试过程概念 12812.2 测试过程的组织与管理 13012.3 测试计划的制定 13212.4 测试步骤 13412.4.1 测试设计与开发 13412.4.2 测试执行 13512.4.3 测试总结 13512.4.4 缺陷分析 13612.5 测试环境管理 13612.6 软件测试风险分析 13712.7 软件测试成本管理 13812.8 测试文档管理 13912.9 测试的复用与维护 14012.10 本章习题 141第13章 软件测试自动化 14313.1 自动化测试技术 14313.2 自动化测试工具 14513.3 本章习题 147第14章 软件测试的标准和文档 14814.1 软件测试规范 14814.1.1 测试总则 14814.1.2 测试分则 15114.2 软件测试文档编制规范 15314.2.1 测试计划 15414.2.2 测试说明 15514.2.3 测试报告 15614.3 本章习题 157第15章 软件测试实践 15915.1 软件测试过程管理与QESuite 15915.2 白盒测试实践与QESAT/C 16215.3 本章习题 163附录A 习题参考答案与解析 165附录B 2010年9月笔试试卷及解析 201附录C 2011年3月笔试试卷及解析 214

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>