

<<软件测试技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<软件测试技术与管理>>

13位ISBN编号：9787811130386

10位ISBN编号：7811130386

出版时间：2007-5

出版时间：湖南大学出版社

作者：张大方

页数：295

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>

前言

优秀的教材和合适的教学内容是软件测试课程教学的关键。

我们在教材编写过程中紧密围绕计算机类本科教育培养目标，坚持理论与实际相结合的原则，使学生通过这门课程的学习，掌握开发可测试的模型和进行软件测试设计的基本技能，熟悉软件测试工具的开发，达到能够根据软件需要进行结构化和面向对象软件的测试设计、实施和管理的目标。

该教材包括中国计算机学会CCC2002规定的软件工程知识领域的主体知识单元：SE1软件设计、SE3软件工具与环境、SE4软件过程、SE5软件需求与规约、SE6软件确认、SE8软件项目管理、SE11软件可靠性等内容。

<<软件测试技术与管理>>

内容概要

本书是计算机类和信息类专业本科生和硕士研究生的专业课程教材。

从实际应用的角度, 综合介绍目前最新的和最通用的软件测试技术, 同时强调测试管理的重要性。主要内容包括软件测试基本概念、单元测试、集成测试、系统测试、软件自动化测试、软件测试管理以及软件测试技术的新进展。

附录为教学设计, 针对不同层次教学(本科生和硕士研究生)内容及方法作了说明。

为了方便教学, 本书附带的光盘巾提供了一套系统软件作为课堂案例使用, 另外还包含书中所涉及的相关测试例子以及该系统软件的使用说明书、教学讲义(PPT)、实验指导书及实验所需程序等。

另外, 本书编者还提供8套考试试卷, 请需要试卷的教师凭所在院系教务办介绍信索取。

本书也可供相关专业的学生、教师、科研人员以及企业软件开发人员参考。

<<软件测试技术与管理>>

作者简介

张大方，博士，男，1959年4月出生于上海。
湖南大学计算机科学与技术学科教授，博士生导师。
1992年加入九三学社。
现任湖南大学软件学院院长。
第十一届全国政协常委。

<<软件测试技术与管理>>

书籍目录

1 软件测试概论 1.1 软件测试定义 1.2 软件测试发展 1.3 软件测试模型 1.4 软件测试技术分类 1.5 软件测试用例 1.6 软件测试与验证和确认的关系 1.7 软件测试原则 1.8 软件测试中的误区 1.9 测试项目背景介绍 习题2 单元测试 2.1 基本概念 2.2 单元测试目标及任务 2.3 单元测试方法 2.4 类测试 2.5 单元测试框架XUnit介绍 2.6 测试代码设计 习题3 集成测试 3.1 基本概念 3.2 集成测试目的 3.3 集成测试层次 3.4 集成测试方法 3.5 集成静态测试 3.6 集成策略 3.7 集成测试分析和设计 习题4 系统测试5 软件自动化测试6 软件测试管理7 软件测试技术的新进展附录 教学设计参考文献

章节摘录

插图：

<<软件测试技术与管理>>

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材·软件测试技术与管理》也可供相关专业的学生、教师、科研人员以及企业软件开发人员参考。

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>