

<<软件测试与测试技术>>

图书基本信息

书名：<<软件测试与测试技术>>

13位ISBN编号：9787302198734

10位ISBN编号：730219873X

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：黎连生，王华，李淑春 编著

页数：378

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>

## <<软件测试与测试技术>>

### 前言

本书分别从理论、实践、管理的角度介绍了当前软件测试行业所使用的技术，内容基于软件测试理论和软件测试技术展开，覆盖面广，基本上反映了当前软件测试行业所用的所有技术，是编著者长期从事软件信息工程测试监理的经验总结。

软件测试人员不仅需要掌握软件测试的基本概念和测试技术，还需要具备以下能力：编制测试大纲、测试计划，设计测试用例，撰写测试文档；因为后者是独立承担、实施项目测试的基础，本书对此也结合案例进行了详细全面的描述。

图书内容本书在内容上可划分为软件测试理论、软件测试实践、测试文档编写、软件测试管理4大部分。

在软件测试理论部分，介绍了软件测试的基础知识、软件测试的质量要求、白盒测试技术、黑盒测试技术、单元测试技术、功能测试技术、网络测试和软件安装测试技术、性能测试技术、集成测试技术、系统测试技术、验收测试技术等。

## <<软件测试与测试技术>>

### 内容概要

本书根据作者长年项目开发与工程验收等丰富的实践经验，以一个现实的电子政务基础平台系统的案例为线索，重点讲解了软件测试的理论、实践、管理知识，深入剖析和探讨了各种测试类型和不同阶段比较成熟的技术以及测试方法；全书包括单元测试、功能测试、网络测试、性能测试、集成测试、系统测试、验收测试、Web测试、自动化测试、面向对象测试等内容。

本书面向软件测试的实际应用，从组建测试队伍，剖析各阶段的测试内容到通过实例讲解测试用例的组织、设计以及测试文档的编写、测试项目的管理。

内容化繁为简，将抽象理论知识转化为可触摸的实际操作，达到更好地理解 and 消化理论的目的。

全书内容实用，讲述浅显易懂，既可作为高等院校软件测试课程的教材，也可作为软件测试人员的自学用书。

对于那些希望强化软件测试技术的程序员、软件项目经理和软件开发团队的相关人员，本书也具有很好的参考价值。

## <<软件测试与测试技术>>

### 书籍目录

第1章 软件测试概述第2章 软件测试的质量要求第3章 白盒测试技术第4章 黑盒测试技术第5章 软件测试模型和测试工作指南第6章 单元测试技术第7章 功能测试技术第8章 网络测试和软件安装测试技术第9章 性能测试技术第10章 集成测试技术第11章 系统测试技术第12章 验收测试技术第13章 Web测试技术第14章 自动化测试技术第15章 面向对象的测试技术第16章 软件缺陷测试和测试评估第17章 测试用例设计和电子政务应用平台测试用例设计实例第18章 测试文档的写作第19章 软件的其他测试技术第20章 软件测试管理

## 章节摘录

插图：第1章软件测试概述1.1软件的基础知识概述1.1.2软件工程的定义、内容、目标、问题1.软件工程的定义软件工程有多种定义，其中鲍姆（B.W.Boehm）曾为软件工程下的定义是：运用现代科学技术知识来设计且构造计算机程序，并且包括为开发、运行和维护这些程序所必需的相关文件资料。这个定义说明了软件工程是计算机科学中的一个分支，其主要思想是在软件生产中用工程化的方法代替传统手工方法。

工程化的方法借用了传统的工程设计原理的基本思想，采用若干科学的、现代化的方法技术来开发软件，这种工程化的思想贯穿到需求分析、设计、实现直到维护的整个过程。

1983年IEEE给出的定义是：软件工程是开发、运行、维护和修复软件的系统方法。

软件工程具有如下的性质：软件工程是一门综合性的交叉学科，它涉及计算机科学、工程科学、管理科学、数学等领域。

计算机科学中的研究成果均可用于软件工程，但计算机科学着重于原理和理论，而软件工程着重于如何建立建造一个软件系统。

软件工程要用工程科学中的观点来进行费用估算、制定进度、制定计划和方案。

软件工程要用管理科学中的方法和原理进行软件生产的管理。

、软件工程要用数学的方法建立软件开发中的各种模型和各种算法，如可靠性模型、说明用户需求的形式化模型等。

2. 软件 Engineering 的内容软件工程研究的主要内容是软件开发技术和软件开发管理两个方面，其中在软件开发技术中，主要研究软件工程方法、软件工程过程、软件开发工具和环境。

## <<软件测试与测试技术>>

### 编辑推荐

《软件测试与测试技术》特点为：来自作者多年的软件工程项目经验和软件信息工程测试监理的工作总结测试用例实战剖析 测试文档写作 测试项目管理达到独立承担、实施软件测试的能力

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>