

<<软件测试案例教程>>

图书基本信息

书名：<<软件测试案例教程>>

13位ISBN编号：9787301168240

10位ISBN编号：7301168241

出版时间：2012-9

出版时间：北京大学出版社

作者：丁宋涛

页数：203

字数：312000

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>

## <<软件测试案例教程>>

### 内容概要

《软件测试案例教程》围绕开源软件测试的指导思想展示软件测试的方法和过程，先对软件测试基本原理进行介绍，使读者认识软件测试设计的过程、方法和工具；再依次介绍若干主流软件测试工具的使用和制作，使读者体验软件测试的过程和环境；最后利用源代码解读方式，深入剖析开源软件项目的组织方式和典型的软件测试技巧，以达到充实、巩固、调整和提高的根本目的。

本书强调软件测试的可扩展性，以JUnit为核心，对主流的CppUnit、JUnitPeilf、JPdfReport、ApachePOI、HttpUnit、DbUnit和WebService进行了深入浅出的介绍。全书使用工程开发的方法组织教材体系，涉及的技术是目前软件测试中的关键技术，实用性强，对其案例略加改变就可以直接移植到相关系统的建设和开发中。

《软件测试案例教程》可供开设软件测试相关课程的各类院校使用，也可供从事软件测试的管理技术人员阅读、参考、借鉴。

本书主要由丁宋涛、彭焕峰、蔡玮、徐金宝编写。

## <<软件测试案例教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 软件测试概述

教学目标

知识结构

1.1 软件测试的产生和发展

1.2 软件质量保障

1.3 软件可靠性

本章小结

习题与思考

#### 第2章 软件测试的流程与形式

教学目标

知识结构

2.1 软件测试的基本概念

2.2 软件测试的基本步骤和方法

2.2.1 软件测试步骤

2.2.2 软件测试方法

2.3 软件测试的基本内容

本章小结

习题与思考

#### 第3章 敏捷实践

教学目标

知识结构

3.1 从瀑布模型、迭代模型、螺旋模型、极限编程到敏捷开发

3.2 敏捷开发原则

3.3 常见的敏捷开发流程

本章小结

习题与思考

#### 第4章 测试驱动开发

教学目标

知识结构

4.1 测试驱动开发的基本概念

4.2 测试驱动开发的优势

4.3 测试驱动开发的原理

4.4 测试驱动开发的原则

4.5 测试驱动开发的过程与技术

4.6 保障测试代码的正确性

本章小结

习题与思考

#### 第5章 JUnit(Java单元测试工具)

教学目标

案例介绍

知识结构

5.1 JUnit与Java单元测试环境搭建

5.2 JUnit的执行流程

5.3 JUnit断言

5.4 JUnit 4.x

## <<软件测试案例教程>>

5.4.1 JUnit-4.x与JUnit-3.x版本的异同

5.4.2 第一个JUnit4例子

5.4.3 JUnit4.x新特性例子

本章小结

习题与思考

### 第6章 CppUnit(C++单元测试工具)

教学目标

案例介绍

知识结构

6.1 CppUnit与C++单元测试环境搭建

6.1.1 CppUnit简介

6.1.2 初识CppUnit

6.1.3 CppUnit测试环境搭建

6.2 CppUnit体系结构和应用

6.2.1 CppUnit断言简介

6.2.2 CppUnit的体系结构

6.3 CppUnit测试结果输出

本章小结

习题与思考

### 第7章 Cactus(Java Web开源测试框架)

教学目标

案例介绍

知识结构

7.1 使用Cactus进行容器内测试

7.1.1 浏览器方式下Cactus的测试原理与流程分析

7.1.2 Jetty集成方式下的Cactus的测试原理与流程分析

7.2 使用Cactus进行JavaEE测试

7.2.1 使用Cactus测试Filter

7.2.2 使用Cactus测试JSP

本章小结

习题与思考

### 第8章 JUnitPerf(Java性能测试框架)

教学目标

案例介绍

知识结构

8.1 Apache POI技术与JUnitPerf

8.1.1 POI起步

8.1.2 POI与JUnit整合

8.2 Java的Currency技术

8.2.1 使用JUnitPerf进行软件性能测试

8.2.2 使用JUnitPdfReport记录测试结果

8.3 使用JUnitPerf、Apache POI、JUnitPdfReport实现MyUnitTools

8.4 JUnitPerf基准测试

本章小结

习题与思考

### 第9章 信息系统测试技术

教学目标

## <<软件测试案例教程>>

案例介绍

知识结构

9.1 Database测试技术

9.1.1 DbUnit技术

9.1.2 Web方式下的信息系统测试技术——HttpUnit简介

9.2 Web Service测试方法

9.2.1 XFire与Web Service技术

9.2.2 使用WebService Explorer测试Web Service

9.2.3 Axis2与Web Service技术

9.2.4 通过WSCaller.jar工具进行测试Service

本章小结

习题与思考

参考文献

## <<软件测试案例教程>>

### 编辑推荐

软件测试已受到许多软件开发公司的重视，越来越多的软件开发人员投入到了软件测试的行业中。

如何保证软件测试的质量？

如何适应软件测试行业的技术需求？

软件开发人员如何快速加入到测试行业？

这些都是人们所关心的问题。

为此，《软件测试案例教程》从实际出发剖析了若干主流软件测试工具，可供从事软件测试的技术人员阅读和使用。

全书由3个部分共9章内容组成，以当前主流的JUnit单元测试工具为例，详细讨论了软件测试的思想、流程和方法。

本书重实践、重应用，适合软件公司的测试经理、工程师和想进入软件测试行业的人员学习。

本书主要由丁宋涛、彭焕峰、蔡玮、徐金宝编写。

<<软件测试案例教程>>

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>