第一图书网, tushu007.com

<<信息系统测试实验指南>>

图书基本信息

书名：<<信息系统测试实验指南>>

13位ISBN编号：9787304036379

10位ISBN编号：7304036370

出版时间：2006-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：张茂林 编

页数：120

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

第一图书网, tushu007.com

前言

《信息系统测试实验指南》是中央广播电视大学“信息系统测试”课程的配套实验指导书。
在这本实验指南中，我们分4章给大家设计了4个实验：包括一个黑盒测试实验、两个白盒测试实验和一个测试项目的实施与管理实验。
主要目的是使同学们通过这些实验，能够学习和掌握软件测试的基本技术和方法，以及掌握一些测试项目的组织和管理方法。
黑盒测试实验通过介绍测试过程管理工具QESuite Web Versionl.0的使用方法，测试用例和软件问题报告的编写过程，并对黑盒测试的实施过程有一个初步的了解。
第2章和第3章为白盒测试实验，为同一个实验分别在不同的测试工具（PureCoverage工具和Safepro／C++工具）上执行的过程，大家可以选择一个来做。
同时，通过使用不同工具进行白盒测试，大家也可以了解它们不同的特点，比较它们之间的异同。
测试项目的实施与管理实验主要结合QESuiteweb Version1.0来全面讲解软件测试过程的实施与管理过程，通过这个实验，学生应该学会使用QESuite Web Versionl.0对小型测试项目进行测试过程的实施与管理。
本教材主要由张茂林编写，袁薇、杨玉坤、邹磊和张懋参加了编写、整理工作。
最后由张茂林和袁薇审阅了全书。
由于编者水平有限，书中若存在不妥之处，请广大读者不吝指正。

第一图书网, tushu007.com

<<信息系统测试实验指南>>

内容概要

《信息系统测试实验指南》是中央广播电视大学“信息系统测试”课程的配套实验指导书。
在这本实验指南中，我们分4章给大家设计了4个实验：包括一个黑盒测试实验、两个白盒测试实验和一个测试项目的实施与管理实验。
主要目的是使同学们通过这些实验，能够学习和掌握软件测试的基本技术和方法，以及掌握一些测试项目的组织和管理方法。

第一图书网, tushu007.com

<<信息系统测试实验指南>>

书籍目录

第1章 黑盒测试技术实验
1.1 实验目的
1.2 实验内容
1.3 实验步骤
1.3.1 了解QESuiteWeb1.0
1.3.2 了解被测程序sample.cpp
1.3.3 设计测试用例
1.3.4 测试准备
1.3.5 测试实施
1.4 实验要求
第2章 白盒测试技术实验(使用PureCoverage工具)
2.1 实验目的
2.2 实验内容
2.3 实验步骤
2.3.1 了解PureCoverage
2.3.2 了解被测程序stulink.cpp
2.3.3 测试准备
2.3.4 执行测试
2.4 实验要求
第3章 白盒测试技术实验(使用Safepro／C++工具)
3.1 实验目的
3.2 实验内容
3.3 实验步骤
3.3.1 了解Safepro／C++
3.3.2 了解被测程序stulink.cpp
3.3.3 测试准备
3.3.4 静态分析
3.3.5 动态测试
3.4 实验要求
第4章 测试项目的实施与管理实验
4.1 实验目的
4.2 实验内容
4.3 实验步骤
4.3.1 了解被测程序
4.3.2 了解测试实施过程
4.3.3 测试计划阶段
4.3.4 测试设计阶段
4.3.5 测试执行阶段
4.3.6 测试总结阶段
4.4 实验要求
附录A 第1章 实验的被测源程序sampIe.cpp
附录B 第2章 实验和第3章 实验的被测源程序stuIInk.cpp

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：测试用例描述软件测试的执行步骤和预期结果，好的测试用例可以极大提高软件测试的质量。QESuitewebversionl.0对软件产品从功能划分、按功能区域分配开发／测试人员、编写测试用例、执行测试任务和测试用例，直到生成软件问题报告的整个测试流程，进行系统、有效的管理。
无论是开发人员、测试人员或项目管理人员都可以随时编写、审阅、修改所有的测试用例，并且可以对测试用例进行长期保存，避免了测试用例的流失。
有助于将长期的软件测试过程积累的经验形成统一的测试标准，对测试用例的执行情况进行跟踪，为软件产品在各种复杂环境下的测试提供数据方法和手段。
下面根据C语言中合法标识符命名要遵循的4条原则，分别应用等价类划分方法和边界值分析方法设计测试用例。
1.3.3.1 等价类划分方法等价类划分是一种典型的黑盒测试方法，也是一种非常实用的重要测试方法，使用这一方法时，完全不考虑程序的内部结构，只依据程序的规格说明，即我们常常所说的需求规格说明书来设计测试用例。
等价类划分方法把所有可能的输入数据，即程序的输入域划分成若干部分，然后从每一部分中选取少数有代表性的数据作为测试用例。
使用这一方法设计测试用例要经历建立等价类表和设计测试用例两个步骤。

第一图书网, tushu007.com

<<信息系统测试实验指南>>

编辑推荐

《信息系统测试实验指南》是由中央广播电视大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

<<信息系统测试实验指南>>

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