

<<互联网单元测试及实践>>

图书基本信息

书名：<<互联网单元测试及实践>>

13位ISBN编号：9787121068140

10位ISBN编号：7121068141

出版时间：2008-7

出版时间：电子工业出版社

作者：51Testing软件测试网组 编，陈卫俊 等编著

页数：347

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>

<<互联网单元测试及实践>>

内容概要

本书介绍了国内外先进的互联网应用的单元测试技术和最新的单元测试理念，重点介绍高访问量、高可靠性、高扩展性的互联网应用的单元测试方法和单元级别性能测试方法。

本书配以大量的代码示例为读者提供了一套完整的互联网应用解决方案。

同时，书中以当今流行的最新技术Lucene搜索引擎和Web Service为例为读者由浅入深地指导整个单元测试的实施过程，引导读者从一名入门级软件测试人员成长为高级软件测试人员和软件性能分析专家。

<<互联网单元测试及实践>>

作者简介

陈卫俊：在用友、金蝶、微软等公司多年从事研发管理相关的工作，随后在金山负责游戏性能调优与整体的质量工作，先后担任过资深架构师、系统性能高级分析师、项目资深经理、质量总监，现任阿里巴巴软件后台系统运营部总监，负责DBA、SA、后台研发以及整体质量工作。

<<互联网单元测试及实践>>

书籍目录

第1章 单元测试与互联网 1.1 单元测试与互联网的历史现状 1.1.1 单元测试简史 1.1.2 互联网发展简介 1.2 互联网测试与传统软件测试的区别 1.2.1 软件开发和测试的三次进化 1.2.2 互联网应用软件测试的特点 1.3 互联网特色的单元测试 1.3.1 网站为什么要做单元测试 1.3.2 网站应用架构与单元测试 1.4 单元测试的发展趋势 1.4.1 单元性能测试 1.4.2 测试驱动开发(TDD) 1.4.3 统一测试过程 1.5 小结 第2章 单元测试简介 2.1 单元测试的范围 2.2 单元测试用例设计技术 2.2.1 逻辑覆盖 2.2.2 等价类划分 2.2.3 边界条件 2.3 单元测试用例设计步骤 2.4 单元测试执行策略 2.5 接口(API)测试 第3章 主流单元测试框架 3.1 JUnit快速上手 3.1.1 下载和安装 3.1.2 开始编写测试代码 3.1.3 运行JUnit用例 3.1.4 JUnit断言 3.1.5 初始化和清理测试环境 3.1.6 JUnit异常测试 3.1.7 JUnitcAnnotation 3.2 管理JUnit用例 3.2.1 使用TestcSuite 3.2.2 组织测试代码 3.3 JUnit与Ant 3.4 JUnit框架探索 3.4.1 JUnit核心框架 3.4.2 JUnitc设计模式 3.5 JUnit局限性 3.6 网站主流开发语言与单元测试框架 3.6.1 Java与TestNG 3.6.2 .NET与NUnit 3.6.3 Python与PyUnit 3.6.4 Ruby与Test::Unit 第4章 网站接口测试 第5章 网站单元级性能分析 第6章 实战一：Lucene搜索引擎单元测试 第7章 实战二：WebcService接口测试 第8章 单元测试管理

章节摘录

第1章 单元测试与互联网 1.1 单元测试与互联网的历史现状 20世纪60年代末、70年代初，随着软件危机产生的矛盾日益突出，软件工程化的概念逐渐形成，人们开始广泛接受软件生命周期的概念，把软件工程活动分为需求分析、设计、编码、测试和维护等阶段，并意识到软件开发初期通过测试发现及解决缺陷的成本，要比在后期经过测试而发现缺陷并加以改正的成本低得多。

<<互联网单元测试及实践>>

媒体关注与评论

当今的互联网应用都应该是高质量的，对健壮性、性能等都有很高的要求，而充分有效的单元测试对于保证互联网应用的高质量而言都是非常重要的环节。

由于互联网应用的开发有其独有的特点，这些都给有效实施单元测试带来了一些挑战。

本书根据互联网开发的特点，提出了一系列单元测试的方法，非常具有借鉴意义。

推荐每一个从事互联网应用系统单元测试的人员读读本书，相信会得到很多收获。

周峰 51Testing软件测试首席讲师，上海博为软件技术有限公司副总经理 本书的一大特点就是结合现今互联网中应用最广泛的技术，并以真实案例来讲解如何在项目中运用。

借助本书，读者可以快速掌握单元测试的方法和技巧，从而更有效地构建大型互联网应用。

李卓松 惠普大中华区总监 作者把在该领域多年的丰富实践经验由浅入深地展示给读者，并以真实项目作为本书的实践案例。

不管你是互联网应用测试人员还是程序开发人员都应该拥有此书。

叶伟 阿里巴巴软件研发中心资深总监

<<互联网单元测试及实践>>

编辑推荐

“这世上本没有路，走的人多了便成了路”，相信只要通过实战的锻炼，任何人都可以成为单元测试的专家。

当今的互联网应用都应该是高质量的，对健壮性、性能等都有很高的要求，而充分有效的单元测试对于保证互联网应用的高质量而言是非常重要的环节。

由于互联网应用的开发有其独有的特点，这些都给有效实施单元测试带来了一些挑战。

本书根据互联网应用开发的特点，提出了一系列实施单元测试的方法，并且在实际大型商用系统上进行了应用，非常具有借鉴意义。

推荐每一个从事互联网应用系统单元测试的人员读读本书，相信能得到很多收获。

51Testing软件测试培训首席讲师，上海博为峰软件技术有限公司副总经理，周峰 本书的一大特点就是结合现今互联网中应用最广泛的技术，并以真实案例来讲解如何在项目中运用。

借助本书，读者可以快速掌握单元测试的方法和技巧，从而更有效地构建大型互联网应用。

惠普Mercury (MI) 大中华区总监，李卓松 作者把在该领域多年的丰富实践经验由浅入深地展示给读者，并以真实项目作为本书的实践案例。

不管你是互联网应用测试人员还是程序开发人员都应该拥有此书。

阿里巴巴软件研发中心资深总监

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>