

<<软件性能测试>>

图书基本信息

书名：<<软件性能测试>>

13位ISBN编号：9787302272274

10位ISBN编号：7302272271

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学出版社

作者：魏娜娣 等编著

页数：298

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>

<<软件性能测试>>

内容概要

《软件性能测试——基于loadrunner应用》主要结合主流的性能测试工具loadrunner 9.5及性能测试真实流程全面开展讲解，并贯穿项目实例和同步训练来进一步巩固知识点，主要内容包括性能测试基本理论、性能测试需求分析、性能测试用例及场景设计、loadrunner工具具体使用、性能测试案例实战、loadrunner脚本开发等。
本书还汇总了常见性能测试面试题目及认证考试题目，以便读者通过学习能够体会性能测试项目完整的工作过程，真正跨入性能测试领域的大门。

《软件性能测试——基于loadrunner应用》内容全面、层次清晰、难易适中，所采用的工具和项目同企业实际情况紧密结合，并且本书讲练结合，使读者更好地理解 and 掌握各款工具的使用，在实际工作中能够灵活有效地开展自动化测试。

《软件性能测试——基于loadrunner应用》可作为高等院校、示范性软件学院、高职高专院校的计算机相关课程和软件工程专业的教材，也可作为各大软件培训机构的培训教程，同时也可供从事软件开发及测试工作的人员以及对软件测试有兴趣的读者参考与学习。

<<软件性能测试>>

书籍目录

第1章 性能测试基础知识

- 1.1 为什么要进行性能测试
- 1.2 性能测试定义与要点
- 1.3 性能测试分类
- 1.4 性能测试术语
- 1.5 性能测试流程
- 1.6 性能需求分析
- 1.7 性能测试用例与场景设计
- 1.8 性能测试工具

第2章 loadrunner基础知识

- 2.1 loadrunner概述
- 2.2 loadrunner部署与安装
- 2.3 loadrunner原理与工作流程
- 2.4 loadrunner基础使用演示
- 2.5 同步训练

第3章 用户行为脚本录制与开发

- 3.1 vugen基础
- 3.2 vugen脚本录制
- 3.3 vugen脚本增强
- 3.4 vugen相关设置
- 3.5 同步训练

第4章 用户活动场景创建执行与监控

- 4.1 controller基础
- 4.2 测试场景设计
- 4.3 测试场景执行与监控
- 4.4 系统资源监控
- 4.5 同步训练

第5章 性能测试结果分析

- 5.1 analysis基础
- 5.2 analysis分析概要
- 5.3 analysis图
- 5.4 analysis报告
- 5.5 analysis常用操作及配置
- 5.6 同步训练

第6章 discuz!社区项目实战

第7章 c vuser脚本开发

参考文献

<<软件性能测试>>

章节摘录

版权页：插图：从上面的描述来看，软件系统“能不能工作”已经是一个基本的要求，而能够“又好又快地工作”才是用户追求的目标。

“好”体现在降低用户硬件资源成本，减少用户硬件方面的支出上；“快”体现在系统反应速度上，用户在进行了某项操作后能很快得到系统的响应，避免了用户时间的浪费。

这些“好、快”的改进都体现在软件性能上。

换言之，“性能”就是在空间和时间资源有限的条件下系统的工作情况。

综上，功能考虑的是软件“能做什么”的问题；而性能关注的是软件所完成的工作“做得如何”的问题。

显然，软件性能的实现是建立在功能实现的基础之上的，只有“能做”才能考虑“做得如何”。

在了解功能和性能的区别之后，再理解功能测试和性能测试就很容易了。

功能测试主要针对于软件功能开展检测，常常会依据需求规格说明书开展测试；性能测试主要针对于系统性能进行检测，通常会依据性能方面的一些指标或需求进行测试（对于如何获取性能需求请参考本书第1.6节）。

性能测试的目的是验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，发现软件系统中存在的性能瓶颈以优化软件和系统。

在理论上来讲，功能测试和性能测试没有先后顺序，都是系统测试的一部分。

测试过程中，要随时注意性能方面的检测。

但在很多企业的实际测试工作中，一般会先进行功能测试。

所测软件在功能上不存在严重问题且其流程能够“跑通”之后再对它做性能测试。

正如前面所说，任何一个产品首先要保证其最基本功能的实现，否则，其性能即使再好也失去了存在的意义。

<<软件性能测试>>

编辑推荐

《软件性能测试:基于LoadRunner应用》是高等学校计算机课程规划教材之一。

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>