

<<零成本实现Web性能测试>>

图书基本信息

书名：<<零成本实现Web性能测试>>

13位ISBN编号：9787121155260

10位ISBN编号：7121155265

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业

作者：温素剑

页数：356

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>

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 内容概要

本书是一本关于Web性能测试的实战书籍，读者朋友们在认真读完本书后，能够将所学知识应用到生产实践中。

本书首先介绍基础的性能测试理论，接着详细介绍如何使用JMeter完成各种类型的性能测试。

实战章节中作者以测试某大型保险公司电话销售系统为例，手把手教会读者如何用JMeter来完成一个实际的性能测试任务。

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 作者简介

温素剑，毕业于电子科技大学电子信息工程专业，有多年的金融、电信行业软件开发和测试经验，目前在中国平安担任软件测试经理。

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 书籍目录

#### 第1章 性能测试基础

- 1.1 初识性能测试
  - 1.1.1 性能测试的概念
  - 1.1.2 性能测试的目的
  - 1.1.3 性能测试的常见分类
  - 1.1.4 性能测试的常见指标
  - 1.1.5 性能测试的基本流程
- 1.2 开源Web性能测试
  - 1.2.1 Web性能测试的重要性
  - 1.2.2 开源Web性能测试介绍
  - 1.2.3 开源性能测试的优势
- 1.3 本章小结

#### 第2章 JMeter基础知识

- 2.1 JMeter简介
  - 2.1.1 JMeter主要特点
  - 2.1.2 JMeter常用术语
  - 2.1.3 JMeter测试结果字段的意义
- 2.2 JMeter工作原理
- 2.3 JMeter的安装与目录结构
  - 2.3.1 JMeter安装配置要求
  - 2.3.2 JMeter目录结构
- 2.4 如何运行JMeter
- 2.5 配置JMeter
- 2.6 JMeter与 LoadRunner优缺点对比
- 2.7 本章小结

#### 第3章 Web性能测试脚本录制与开发

- 3.1 JMeter GUI基本操作
- 3.2 JMeter常用测试元件
- 3.3 JMeter脚本开发基础
  - 3.3.1 JMeter执行顺序规则
  - 3.3.2 作用域规则
  - 3.3.3 JMeter属性和变量
  - 3.3.4 使用变量参数化测试
- 3.4 创建Web测试计划
  - 3.5.1 使用代理录制Web性能测试脚本
  - 3.5.2 使用Badboy录制Web性能测试脚本
- 3.6 创建高级Web测试计划
- 3.7 本章小结

#### 第4章 数据库性能测试脚本开发

- 4.1 创建数据库测试计划
- 4.2 九步轻松搞定Oracle数据库性能测试
- 4.3 本章小结

#### 第5章 FTP性能测试脚本开发

- 5.1 FTP是什么
- 5.2 创建FTP测试计划

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 5.3 本章小结

## 第6章 LDAP性能测试脚本开发

### 6.1 LDAP是什么

### 6.2 创建LDAP测试计划

### 6.3 LDAP常见操作指南

### 6.5 本章小结

## 第7章 Web Service性能测试脚本开发

### 7.1 Web Service是什么

### 7.2 创建Web Service测试计划

### 7.3 本章小结

## 第8章 JMS性能测试脚本开发

### 8.1 JMS是什么

### 8.2 创建JMS点对点测试计划

### 8.3 创建JMS Topic测试计划

### 8.4 本章小结

## 第9章 服务器监控测试脚本开发

### 9.1 创建监控测试计划

### 9.2 本章小结

## 第10章 详解JMeter测试原件

### 10.1 详解JMeter监听器 (Listeners)

### 10.2 详解JMeter逻辑控制器

### 10.3 详解JMeter配置元件

### 10.4 详解JMeter定时器

### 10.5 详解JMeter前置处理器

### 10.6 详解JMeter后置处理器

### 10.7 详解JMeter采样器

### 10.8 详解JMeter其他测试元件

### 10.9 本章小结

## 第11章 JMeter进阶知识

### 11.1 详解JMeter函数和变量

### 11.2 详解JMeter正则表达式

### 11.3 详解JMeter远程测试

### 11.4 详解JMeter最佳实践经验

### 11.5 一些小技巧

### 11.6 本章小结

## 第12章 性能测试结果分析

### 12.1 如何分析性能测试结果

### 12.2 如何借助监听器发现性能缺陷

#### 12.2.1 监听器——性能测试分析的基石

#### 12.2.2 巧用监听器——识别性能缺陷

### 12.3 借助Ant实现批量测试和报表生成

### 12.4 本章小结

## 第13章 JMeter性能测试实战——电话销售系统

### 13.1 测试背景和测试目标

### 13.2 分析确定性能测试指标

### 13.3 录制创建性能测试脚本

### 13.4 运行性能测试脚本

## <<零成本实现Web性能测试>>

13.5 分析性能测试结果

13.6 上报性能测试缺陷

13.7 本章小结

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 章节摘录

版权页：插图：Web Service在允许重用代码的同时，可以重用代码背后的数据。

使用Web Service，再也不必像以前那样，要先从第三方购买、安装软件组件，再从应用程序中调用这些组件，只需要直接调用远端的Web Service就可以了。

例如，要在应用程序中确认用户输入的地址，只需把这个地址直接发送给相应的Web Service，这个Web Service就会帮测试人员查阅街道地址、城市、省区和邮政编码等信息，确认这个地址是否在相应的邮政编码区域。

Web Service的提供商可以按时间或使用次数来对这项服务进行收费。

这样的服务要通过组件重用来实现是不可能的，那样的话测试人员必须下载并安装好包含街道地址、城市、省区和邮政编码等信息的数据库，而且这个数据库还是不能实时更新的。

另一种软件重用的情况是，把好几个应用程序的功能集成起来。

例如，要建立一个局域网上的门户网站应用，让用户既可以查询联邦快递包裹，查看股市行情，又可以管理自己的日程安排，还可以在线购买电影票。

现在Web上有很多应用程序供应商都在其应用中实现了这些功能，一旦他们把这些功能都通过Web Service“暴露”出来，就可以非常容易地把所有这些功能都集成到测试人员的门户网站中，为用户提供一个统一的、友好的界面。

将来，许多应用程序都会利用Web Service，把当前基于组件的应用程序结构扩展为组件 / Web Service的混合结构，既可以在应用程序中使用第三方的Web Service提供的功能，也可以把自己的应用程序功能通过Web Service提供给别人。

两种情况下，都可以重用代码和代码背后的数据。

从以上论述中可以看出，Web Service在通过Web进行互操作或远程调用时是最有用的。

不过，也有一些情况，Web Service根本不能带来任何好处。

## <<零成本实现Web性能测试>>

### 编辑推荐

《零成本实现Web性能测试:基于Apache JMeter》编辑推荐：目前LoadRunner是使用最广泛的Web性能测试工具，但其昂贵的价格将大多数中小软件企业挡在了门外，使用盗版软件不仅不道德，还会面临法律风险。

以JMeter为代表的开源性能测试工具，不仅完全免费，而且足以满足我们绝大多数性能测试需求。免费而又好用的东西，自然值得我们推崇，故《零成本实现Web性能测试:基于Apache JMeter》旨在介绍如何使用开源性能测试工具JMeter来构建你的Web性能测试体系，为中小软件企业节省成本。

《零成本实现Web性能测试:基于Apache JMeter》特点： 着重介绍如何使用开源性能测试工具、JMeter，来构建Web性能测试体系： 以某大型保险集团公司的实际性能测试为范例，提供了完整的Web性能测试解决方案： 从实战出发，向读者演示包含性能测试需求分析、性能测试案例设计、性能测试环境搭建、性能测试执行、性能测试结果分析的完整性能测试流程： 提供使用JMeter经常要用到的一些资料，帮助读者轻松掌握！

Web性能测试的方法。

Web性能测试的专业工具书，软件测试工程师的良师益友。

<<零成本实现Web性能测试>>

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>