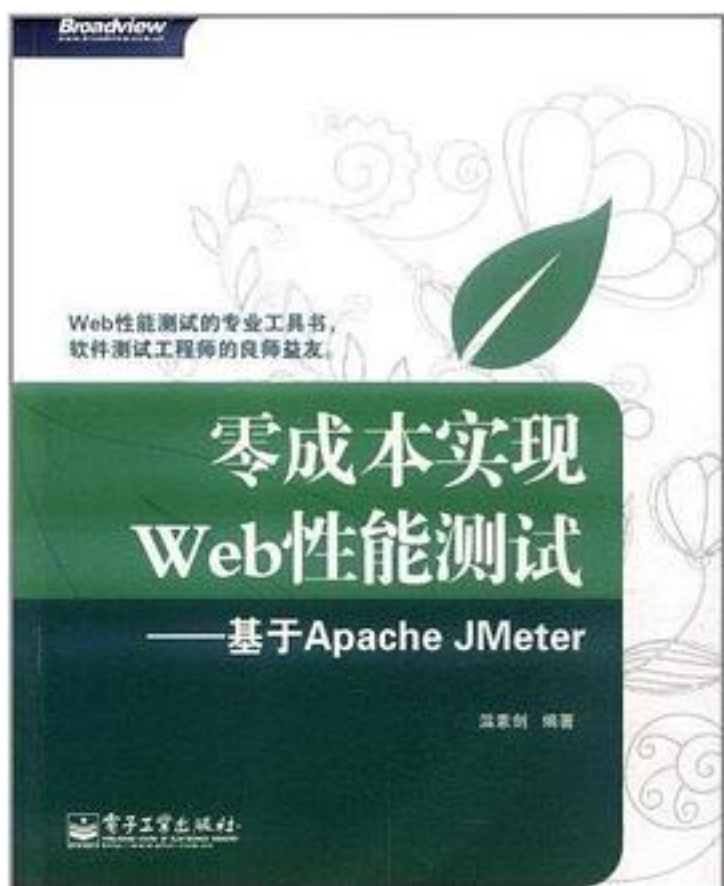


零成本实现Web性能测试



[零成本实现Web性能测试_下载链接1](#)

著者:温素剑

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-4

装帧:平装

isbn:9787121282874

《零成本实现Web性能测试——基于Apache JMeter和Gatling》从目前主流的开源性能测试工具入手，由浅入深、全面、细致地阐述了如何使用开源测试工具Apache JMeter和Gatling来完成Web性能测试，便于读者轻松掌握WEB性能测试的原理、方法和实际操作。《零成本实现Web性能测试——基于Apache

JMeter和Gatling》不是一本深奥的测试理论书籍，而是一本测试实战类的书籍。作者试图在《零成本实现Web性能测试——基于Apache JMeter和Gatling》中向读者演示，如何在实际工作中轻松完成各种类型的性能测试。

作者介绍:

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。

目录: 第1章 性能测试基础 1

1.1 初识性能测试 1

1.1.1 性能测试是什么 1

1.1.2 性能测试的目的 2

1.1.3 性能测试的常见分类 2

1.1.4 性能测试的常见观察指标 3

1.1.5 性能测试的基本流程 3

1.2 开源Web性能测试 8

1.2.1 Web性能测试的重要性 8

1.2.2 开源性能测试 8

1.2.3 开源性能测试的优势 9

1.3 本章小结 9

第2章 JMeter基础知识 10

2.1 JMeter简介 10

2.1.1 JMeter主要特点 11

2.1.2 JMeter常用术语 12

2.1.3 JMeter测试结果字段的意义 12

2.2 JMeter工作原理 13

2.3 JMeter的安装 13

2.3.1 JMeter安装配置要求 13

2.3.2 JMeter安装 13

2.4 如何运行JMeter 14

2.5 配置JMeter 20

2.6 JMeter与LoadRunner优缺点对比 21

2.7 本章小结 21

第3章 Web性能测试脚本录制与开发 22

3.1 JMeter GUI基本操作 22

3.2 JMeter常用测试元件 25

3.3 JMeter脚本开发基础 32

3.3.1 JMeter执行顺序规则 32

3.3.2 作用域规则 33

3.3.3 JMeter属性和变量 34

3.3.4 使用变量参数化测试 35

3.3.4 创建Web测试计划 35

3.5 录制Web测试脚本 41

3.5.1 使用代理录制Web性能测试脚本 41

3.5.2 使用Badboy录制Web性能测试脚本 46

3.6 创建高级Web测试计划 51

3.7 本章小结 52

第4章 数据库性能测试脚本开发 53

4.1 创建数据库测试计划 53

4.2 九步轻松搞定Oracle数据库性能测试 58

4.3 本章小结 63

第5章 FTP性能测试脚本开发	64
5.1 FTP是什么	64
5.2 创建FTP测试计划	68
5.3 本章小结	72
第6章 LDAP性能测试脚本开发	73
6.1 LDAP是什么	73
6.2 创建LDAP测试计划	84
6.3 LDAP常见操作指南	89
6.4 创建扩展LDAP测试计划	91
6.5 本章小结	100
第7章 Web Service性能测试脚本开发	101
7.1 Web Service是什么	101
7.1.1 技术和规则	102
7.1.2 目标	102
7.2 创建Web Service测试计划	105
7.3 本章小结	108
第8章 JMS性能测试脚本开发	109
8.1 JMS是什么	109
8.1.1 定义	109
8.1.2 简介	109
8.1.3 历史	110
8.1.4 体系架构	110
8.1.5 JMS模型	110
8.1.6 传递消息方式	111
8.1.7 JMS应用程序接口	112
8.1.8 JMS提供者实现	113
8.2 创建JMS点对点测试计划	113
8.3 创建JMS Topic测试计划	116
8.4 本章小结	120
第9章 服务器监控测试脚本开发	121
9.1 创建监控测试计划	121
9.2 本章小结	125
第10章 详解JMeter测试元件	126
10.1 详解JMeter监听器 (Listeners)	126
10.2 详解JMeter逻辑控制器	135
10.3 详解JMeter配置元件	151
10.4 详解JMeter断言	175
10.5 详解JMeter定时器	188
10.6 详解JMeter前置处理器	195
10.7 详解JMeter后置处理器	205
10.8 详解JMeter采样器	217
10.9 详解JMeter其他测试元件	268
10.10 本章小结	286
第11章 JMeter进阶知识	287
11.1 详解JMeter函数和变量	287
11.2 详解JMeter正则表达式	310
11.3 详解JMeter远程测试	314
11.4 详解JMeter最佳实践经验	319
11.5 一些小技巧	324
11.6 本章小结	326
第12章 性能测试结果分析	327
12.1 如何分析性能测试结果	327
12.2 如何借助监听器发现性能缺陷	330
12.2.1 监听器——性能测试分析的基石	330

- 12.2.2 巧用监听器——识别性能缺陷 354
- 12.3 借助Ant实现批量测试和报表生成 361
- 12.4 本章小结 363
- 第13章 JMeter性能测试实战——电话销售系统 364
 - 13.1 测试背景和测试目标 364
 - 13.2 分析确定性能测试指标 364
 - 13.4 录制创建性能测试脚本 366
 - 13.5 运行性能测试脚本 369
 - 13.6 分析性能测试结果 371
 - 13.7 上报性能测试缺陷 374
 - 13.8 本章小结 375
- 第14章 Gatling基础知识 376
 - 14.1 Gatling与JMeter优缺点对比 378
 - 14.2 Gatling快速上手 379
 - 14.3 Gatling进阶指南 386
 - 14.4 本章小结 392
- 第15章 Gatling详解 393
 - 15.1 Gatling概念 393
 - 15.2 Gatling目录结构 395
 - 15.3 Gatling安装细节与如何适配操作系统 396
 - 15.4 Gatling配置 397
 - 15.5 模拟器结构 399
 - 15.6 模拟器初始化 401
 - 15.7 场景 403
 - 15.8 断言 409
 - 15.9 报告 411
 - 15.10 本章小结 416
- 第16章 Gatling会话 417
 - 16.1 Session API 417
 - 16.2 EL 和表达式 419
 - 16.3 填充器 420
 - 16.4 验证 424
 - 16.5 本章小结 426
- 第17章 Gatling HTTP协议 427
 - 17.1 HTTP协议 427
 - 17.2 HTTP请求 433
 - 17.3 HTTP头 435
 - 17.4 HTTP 检查点 442
 - 17.5 SSL 447
 - 17.6 HTTP助手 448
 - 17.7 HTTP录制器 449
 - 17.8 WebSocket 454
 - 17.9 本章小结 458
- 第18章 Gatling JMS 459
 - 18.1 JMS 协议 459
 - 18.2 本章小结 461
- 第19章 Gatling扩展 462
 - 19.1 Graphite 462
 - 19.2 SBT插件 465
 - 19.3 Maven插件 465
 - 19.4 Jenkins插件 466
 - 19.5 VTD XML 466
 - 19.6 第三方插件 466
 - 19.7 性能扩展 467

19.8 参数传递 467
19.9 处理JSF 467
19.10 本章小结 469
第20章 Gatling性能测试实战——搜索引擎 470
20.1 测试目标 470
20.2 构建Gatling场景 471
20.3 运行Gatling场景，分析结果 477
20.4 本章小结 479
• • • • • ([收起](#))

[零成本实现Web性能测试_下载链接1](#)

标签

软件测试

测试

自动化测试

评论

[零成本实现Web性能测试_下载链接1](#)

书评

[零成本实现Web性能测试_下载链接1](#)