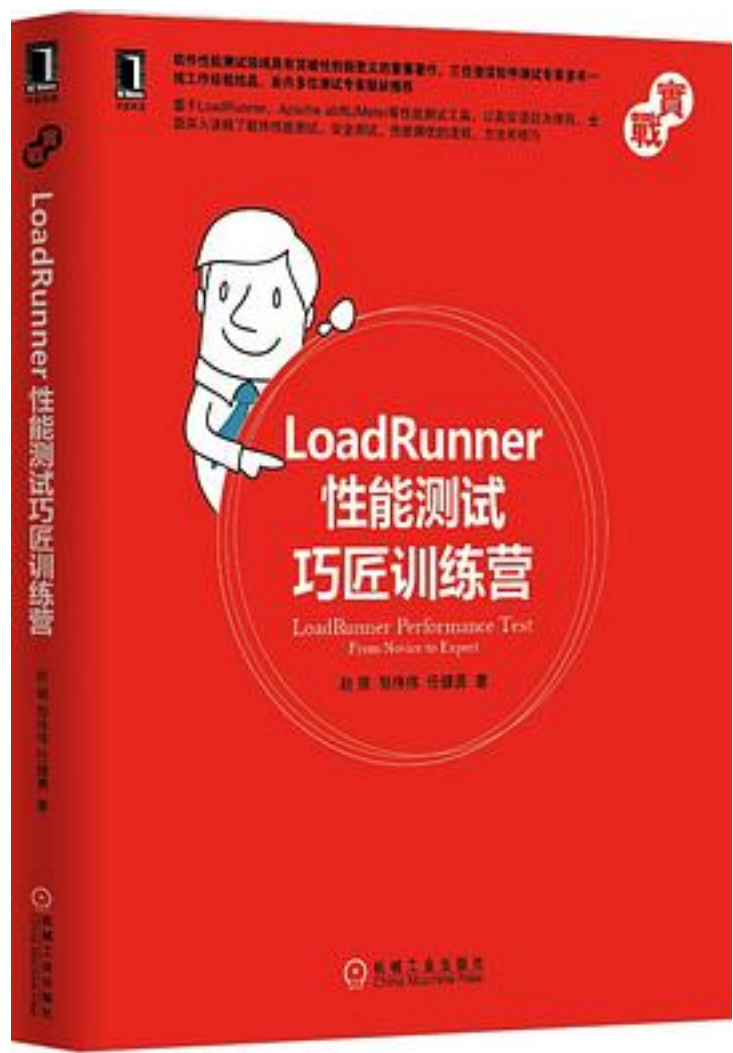


LoadRunner性能测试巧匠训练营



[LoadRunner性能测试巧匠训练营_下载链接1](#)

著者:赵强

出版者:机械工业出版社

出版时间:2015-1

装帧:平装

isbn:9787111487005

编辑推荐

软件性能测试领域具有突破性创新意义的重要著作，三位资深软件测试专家多年一线工作经验结晶，业内多位测试专家联袂推荐；

基于LoadRunner、Apache ab和JMeter等性能测试工具，以真实项目为依托，全面深入讲解了软件性能测试、安全测试、性能调优的流程、方法和技巧。

内容简介

《LoadRunner性能测试巧匠训练营》是软件性能测试、安全测试、性能优化领域的开创性著作，三位作者在软件测试领域有多年一线工作经验，业内多位测试专家给予了高度评价。它具有多项突破性创新：

在技术上，它不只是全面、深入地讲解了性能测试和性能优化，而且还讲解了安全测试；

在工具上，不只是讲解了LoadRunner，还讲解了最受欢迎的开源工具Apache ab和JMeter；

在内容上，不只是讲解了软件测试，还为测试人员的职业规划和职业发展指明了方向，从某种程度上讲，这比技术更有价值；

在实操性上，它绝不是“纸上谈兵”，解决了很多书让读者无法学以致用用的弊端，以大企业的真实项目为基础，融技术讲解于项目实战；

在阅读体验上，它尽最大努力避免枯燥、乏味，引入场景式学习法，虚构了一个刚步入测试领域的小兵“小白”，全书内容围绕他的成长和经历展开，给读者惬意、愉快的阅读体验。

《LoadRunner性能测试巧匠训练营》分为四大部分：

第一篇

初入职场的系统、全面、细致地讲解了刚刚步入性能测试领域的小白学习性能测试需要掌握的方法和知识点，包括性能测试的术语、指标、分类、模型，LoadRunner VuGen、LoadRunner Controller、LoadRunner Analysis、JMeter、ab等各种性能测试工具的详细使用，以及测试脚本的开发。

第二篇

新研初试：以实战方式讲解.NET项目的性能测试和性能调优，以及如何把所有知识点融合到项目中，让读者更好地理解并应用，摆脱无趣的理论。

第三篇

再露锋芒：以实战方式讲解Java项目的性能测试、性能优化和最佳流程，以及如何把所有知识点融合到项目中，给出了最前沿的性能测试思想，同时还全面讲解了安全测试的原理。

第四篇

反躬自省：以真实人物的学习、转型和提升历程中的心得与经验，来指导测试人员如何进行职业规划，如何解决职业发展中的困惑，如何突破职业发展的瓶颈。

作者介绍:

赵强（网名：小强）

精通性能测试自动化测试，对项目管理、测试管理、团队建设有深刻认识，对整个测试行业也有自己独到的见解。曾在新浪、聚美优品、搜狐等知名互联网公司从事测试、产品、管理方面的工作。活跃于51CTO等社区（51CTO学院讲师），出过多部软件测试系列视频，被多家机构、大学院校作为视频教材，是互联网教育视频的先驱者。

邹伟伟（网名：安大叔）

曾供职于百度、搜狐、搜狗等一线互联网企业，拥有8年性能测试以及测试管理工作，先后担任软件开发工程师、资深测试工程师、测试部经理、测试总监，积累了丰富的性能测试以及测试管理方面的经验，曾组建多个测试团队和负责多个大型项目的测试管理工作，并多次参加和负责完成用户量在亿以上级别项目的性能测试，比如百度搜索、搜狗输入法等。此外，还精通Java语言、Oracle数据库、Linux等相关知识，对安全测试也有一定的研究。BestTest讲师，长期举办性能测试系列公开课，“跟安大叔学性能测试”系列公开课受到很多同学的认可和关注！

任健勇（网名：风落）

曾供职于多家互联网公司大型外企，多年安全测试以及测试管理工作经验，曾担任开发工程师、自动化测试工程师、安全测试工程师和测试主管等职位，进行过多个大型项目的Web安全测试，带领测试部门从零开始建立安全性测试规范，针对Web安全测试搭建了基于开源工具的安全测试架构，并应用于SaaS平台等云计算项目；曾独立开发基于Webdriver的自动化测试平台，该平台可使无代码基础的测试人员进行自动化脚本的编写与执行。此外，对渗透测试和敏捷测试也有一定的研究。BestTest安全测试讲师，活跃于51CTO（51CTO学院讲师）和ITeye等社区。

目录: 前言

第一篇 初入职场

第1章 与性能测试的亲密触碰 2

1.1 性能测试的作用以及重要性 2

1.1.1 由性能引发的严重问题 2

1.1.2 性能测试的重要性以及必要性 3

1.1.3 什么系统需要做性能测试 4

1.1.4 性能测试的目的 4

1.2 生活中的性能测试 5

1.3 性能术语与指标详解 5

1.4 性能测试分类详解 9

1.5 性能测试模型分析 11

1.5.1 曲线拐点模型分析 12

1.5.2 地铁模型分析 13

1.6 本章小结 14

第2章 LoadRunner VuGen实战 15

2.1 LoadRunner快速安装 15

2.2 LoadRunner组成与示例程序 16

2.3 深入理解协议选择 18

2.4 脚本编写实战 19

2.4.1 脚本录制 20

2.4.2 “利器”——函数手册 22

2.4.3 脚本优化 23

2.4.4 脚本回放 23

2.5 脚本增强实战 24

2.5.1 检查点实战	24
2.5.2 参数化实战	26
2.5.3 关联实战	34
2.5.4 逻辑判断增强实战	38
2.5.5 事务实战	40
2.6 脚本调试实战	42
2.6.1 message函数详解	42
2.6.2 断点的应用	42
2.6.3 日志的查看分析	43
2.6.4 自带浏览器的使用	44
2.7 VuGen使用技巧	44
2.7.1 协议嗅探	45
2.7.2 通用设置	45
2.7.3 录制设置	46
2.7.4 Run-time Settings设置	48
2.8 本章小结	52
第3章 LoadRunner Controller实战	53
3.1 Controller介绍	53
3.2 场景设计实战	53
3.2.1 集合点实战	55
3.2.2 IP欺骗实战	56
3.2.3 添加Windows和Linux压力机实战	59
3.2.4 场景设计实战	61
3.3 场景监控实战	62
3.3.1 监控信息概览与自定义脚本	62
3.3.2 Windows和Linux的监控以及指标讲解	65
3.4 本章小结	69
第4章 LoadRunner Analysis实战	70
4.1 Analysis介绍	70
4.2 性能数据图表分析实战	72
4.2.1 概要图分析	72
4.2.2 虚拟用户图分析	73
4.2.3 错误图分析	75
4.2.4 事务图分析	77
4.2.5 Web资源图分析	80
4.2.6 网页细分图分析	85
4.2.7 系统资源图分析	88
4.3 图表的合并与关联	89
4.4 数据图表的设置	90
4.5 性能测试报告实战	92
4.5.1 性能测试报告编写技巧	92
4.5.2 性能测试分析思路	93
4.5.3 性能测试报告编写	94
4.6 本章小结	96
第5章 开源性能测试工具Apache JMeter快速入门	97
5.1 Apache JMeter概述	97
5.2 JMeter的安装与使用	99
5.3 JMeter快速入门之HTTP脚本实战	101
5.3.1 测试计划	101
5.3.2 Vuser及场景设计	102
5.3.3 JMeter之脚本录制	103
5.3.4 JMeter参数化	107
5.3.5 JMeter关联	111
5.3.6 JMeter检查点	114

5.3.7 思考时间和集合点	115
5.3.8 运行结果分析	117
5.3.9 JMeter之分布式测试	120
5.4 JMeter JDBC脚本实战	121
5.5 JMeter SOAP脚本实战	124
5.6 JMeter使用注意事项	127
5.7 本章小结	128
第6章 开源性能测试工具Apache ab快速入门	129
6.1 Apache ab安装使用	129
6.2 Apache ab快速入门	129
6.3 Apache ab 实战	130
6.4 Apache ab 总结注意事项	132
6.5 本章小结	133
第7章 最佳脚本开发实战	134
7.1 接口测试脚本开发实战	134
7.1.1 GET接口实战	134
7.1.2 POST接口实战	135
7.1.3 使用LoadRunner完成接口功能自动化测试	136
7.2 常用协议脚本开发实战	138
7.2.1 Web Service协议脚本开发实战	139
7.2.2 ODBC协议脚本开发实战	141
7.2.3 Java协议脚本开发实战	142
7.2.4 Windows Sockets协议脚本开发实战	143
7.2.5 移动应用协议脚本开发实战	145
7.2.6 手工编写FTP脚本	147
7.3 使用LoadRunner打点监控Tomcat	148
7.4 本章小结	150
第二篇 新研初试	
第8章 .NET项目性能测试全程实战	152
8.1 项目背景与架构分析	153
8.2 测试环境需求确认与搭建	155
8.2.1 测试环境需求确认	155
8.2.2 测试环境搭建	155
8.3 性能测试工具选型	158
8.4 业务建模与用例设计	159
8.4.1 业务场景分析	159
8.4.2 性能需求分析与提取	161
8.4.3 性能测试用例设计	162
8.5 脚本开发与优化	164
8.6 执行测试	168
8.6.1 场景设置	168
8.6.2 监控设置	171
8.6.3 运行场景与实时监控	173
8.7 性能测试分析与调优建议	177
8.7.1 性能结果分析	178
8.7.2 性能调优建议	184
8.8 本章小结	190
第三篇 再露锋芒	
第9章 Java项目性能测试全程实战	192
9.1 项目目标分析	192
9.1.1 系统架构	193
9.1.2 业务流程	194
9.2 性能测试需求获取以及确定	197
9.2.1 性能测试环境需求描述	197

9.2.2 性能测试环境需求获取	197
9.2.3 性能测试需求确定	202
9.3 性能测试场景获取以及用例设计	204
9.3.1 性能测试场景选取与制定	205
9.3.2 性能测试数据确定	207
9.3.3 性能测试用例设计	208
9.4 性能测试环境准备与搭建	216
9.4.1 性能测试环境	216
9.4.2 性能测试环境的重要性	217
9.4.3 确定实际运行环境	218
9.4.4 申请并搭建仿真性能测试环境	219
9.4.5 Mock Server的准备	220
9.5 操作系统性能监控分析工具的选择与使用	222
9.5.1 Windows性能监控工具选择以及监控详解	222
9.5.2 Linux监控工具选择以及监控详解	234
9.6 数据库系统性能监控工具选择以及使用	254
9.6.1 Oracle监控分析	254
9.6.2 MySQL监控分析	264
9.7 中间件性能监控工具以及使用	267
9.8 JVM性能监控工具选择以及使用	268
9.8.1 JVM内存结构以及内存管理基础知识	268
9.8.2 JVM性能监控分析调优	273
9.9 性能测试数据准备与制作	297
9.10 性能测试脚本开发与优化	300
9.11 性能测试执行与监控	308
9.11.1 场景设置	308
9.11.2 监控设置	310
9.11.3 项目性能问题的发现、定位与分析	310
9.12 性能回归测试与结果	321
9.12.1 回归测试后的性能测试结果	322
9.12.2 数据库性能优化建议	323
9.13 本章小结	326
第10章 安全测试	327
10.1 偶遇Web安全测试	327
10.1.1 Web安全测试定义	328
10.1.2 Web安全测试流程	329
10.2 Burp Suite使用浅析	330
10.3 安全测试原理与实战	337
10.3.1 绕过客户端漏洞	338
10.3.2 攻击验证机制	341
10.3.3 攻击会话管理	348
10.3.4 SQL注入攻击	353
10.3.5 XSS攻击	355
10.3.6 CSRF攻击	358
10.4 本章小结	360
第四篇 反躬自省	
第11章 测试工程师转型实录	362
11.1 从非IT业到性能测试工程师的华丽转型	362
11.2 好妈妈转型性能测试，年龄不是阻碍	363
11.3 从功能测试到性能测试的完美转型	364
11.4 本章小结	365
第12章 测试工程师职业发展分析	366
12.1 软件测试现状与发展前景	366
12.2 如何成为测试工程师	367

12.3 测试工程师的实际价值 368
12.4 测试工程师的危机 370
12.5 测试工程师的职业发展方向 371
12.6 本章小结 372
附录A LoadRunner常见问题以及解决方法 373
附录B 常用性能测试文档模板 376
附录C 正则表达式全集 377
附录D MySQL数据库事务隔离级别 380
附录E Perfmon计数器参数说明 382
附录F 学习资料网址摘录 387
• • • • • ([收起](#))

[LoadRunner性能测试巧匠训练营_下载链接1](#)

标签

软件测试

LoadRunner

性能测试

性能测试实战

想来一本拜读一下。

测试

loadrunner

开发

评论

绝对是骗钱之作，等有空了写篇长的骂，打4-5星的肯定都是托，主页上就这么一本“读过的”你说你不是水军谁信嘞？

书也就一般，前面介绍工具的时候，真的跟官方文档差不多，没啥讲解的感觉。还有个
问题，那些只看过这本书并打五星的人，是不是有点太多了。。。

发现内容有2处错误；对细节知识描述不太清楚，很多还需要网上自己查询完善，前部
分可做LR软件基本操作学习，跟官方文档没太大差别；后部分对性能常见分析讲的不
够深入，随便看看

大家不要买这本书了，去看小强的视频吧，这书就是按视频写的

看名字会误以为这是一本只讲loadrunner的书，看了之后才知道书的内容远远超过预期
。给我惊喜的一本书，可以说是我学习性能测试的红宝书。相信我会很多遍的，推荐初
学者以及需要建立性能测试知识体系的人读

最近读了这本书，发现该书不只是讲了LR，还讲了很多有用的开源工具，书中很多实
践描述，对学习软件测试，特别是性能测试的学习有很大帮助。

作者开篇以一个测试小白的身份模拟刚入行的测试人员，引导大家如何从一个刚入门的
小白测试逐渐成为一个测试大咖，尤其是性能测试大咖的过程，首先从性能测试基础知
识入手，深入浅出的将我们生活中各种性能相关的例子呈现在大家眼前，既让我们明白
了性能的重要性和普遍性，又恰到好处的描述了性能测试基本概念，介绍了性能测试的
分类和模型，以及对应的场景分析，使小白们能够深入了解性能测试；掌握了理论，那
么实践就是检验理论的有效手段，在实践中不断加深理解才是最好的学习方法，文章后
面的章节着重讲性能测试实践工具LR与实际项目相结合，从简入难，手把手教大家走
完一个个性能测试里程碑，简单易懂是本书的最大特点，适合刚入行的小白们和想要自
学转入性能测试的朋友们，让我们一起来学习吧！

很棒的一本性能测试书，性能测试思想非常棒

[LoadRunner性能测试巧匠训练营_下载链接1](#)

书评

接触性能测试有5个年头了，从最初的一无所知，到可以自己单独做一个性能项目，经过很多摸索，中间也经历了很多迷茫和困惑。遇到不会的地方，很多时候周围也没有商量的人。这个时候可以做的就是寻找各种书籍，百度，还有一些qq群。读过很多性能测试的书，包括段念大师的《软件性...

以前也看了一些性能测试方面的书籍，但看过此书之后，感觉他能给我是另一种感觉：一是，此书为我们提供了一个完整的性能测试思路，结合具体的实战项目，让一个性能测试从业人员，更加熟悉性能测试流程，熟悉基本的理论的同时，知道实际项目是怎么做的，其他书，在写的时候，只...

本人最近在学习性能测试中使用LoadRunner工具录制脚本，无意间发现了这本书，看了目录之后发现它不仅仅是讲LoadRunner Virtual User Generator, LoadRunner Controller和LoadRunner Analysis，最重要是详细讲述了什么是性能测试，性能测试基础知识，性能测试的常用工具如何使...

偶然在QQ群里看到了这本书的宣传所以就来看看，我看了一下目录，感觉很不错，至少目录里的东西是我比较需要的，看着比较清晰整齐，更重要的是他不仅是loadrunner，还有jmeter等，哈哈哈哈哈，看来不能被标题迷惑呀。因为我是有点基础的，所以更关注于项目怎么做以及职业发展上...

今天抽空试读了一下，感觉此书都是从实践出发的，各方面写得还不错，只是希望拿更多项目来写书，不要只是讲解理论，还是要通过各方面的情况综合起来，那样才能有意义，尤其是1.1.2，感觉这些专业术语比其它的书写得要详细一点，还会举例说明一下，尤其是那个并发用户数，还会教...

阅读之后，发现三位老师真的是用心良苦，不是理论上的空谈，而是结合实际项目与实例，进行实战练习；内容由浅入深，不论是刚入行的小白，还是已经从事测试行业的人员，此书都是不二选择；对于小白，此书开头先用实例讲解了性能测试的重要性，并讲解了性能测试中用到的术...

可以看出作者很用心，面向实战，目前市面上的测试书籍，功能测试及流程测试居多，针对性能测试及脚本编写的可以说非常少，此书正好弥补了空白，内容由浅入深，深入浅出，作者又具有多年经验的老手，是一本不可多得的性能测试好书，非常值得推荐。

开篇以一个测试小白的身份模拟刚入行的测试人员，引导大家如何从一个刚入门的小白测试逐渐成为一个测试大咖，尤其是性能测试大咖的过程，首先从性能测试基础知识入手，深入浅出的将我们生活中各种性能相关的例子呈现在大家眼前，既让我们明白了性能的重要性和普遍性，又恰到好处...

请大家不要被书名给迷惑的，这本书的内容觉得是物超所值的，内容很是全面，由浅入深，结合实际项目来讲解，这是很多书不具备的。不仅有工具的介绍，更重要的是测试思想的提炼，这才是此书的精髓所在。教会读者怎么去做性能测试，是这本书与其它讲解lr工具的性能测试数据最大的...

拿到书之后就立马拜读，目前已看完一遍，正在看第二遍，书中的内容浅显易懂，很接地气；虽然自己做了一段时间的性能测试了，但是还是从书中学习到了很多东西；力荐！不管是新人还是正在从事性能测试工作的人，相信这本书都能给予大家帮助！

[LoadRunner性能测试巧匠训练营_下载链接1](#)