

性能测试工具介绍

工具介绍

1.商业工具:

QA Load、 SilkPerformer、 LoadRunner、 WebRunner、 IBM Rational Performance Tester、 PerformanceRunner等。

LoadRunner: 一种较高规模适应性的, 自动负载测试工具, 它能预测系统行为, 优化性能。

LoadRunner强调的是整个企业的系统, 它通过模拟实际用户的操作行为和实行实时性能监测, 来帮助您更快的确认和查找问题。此外,

LoadRunner 能支持最宽范的协议和技术, 为您的特殊环境, 量身定做地提供解决方案。

PerformanceRunner(简称PR)是国内首个商业化性能测试工具，通过模拟海量用户并发测试整个系统的承受能力，实现压力测试、性能测试、配置测试、峰值测试等。

PR支持http, tcpip, udp, sip等不同类型网络协议的性能测试，可实现长连接和短连接等不同模式的测试，企业使用PR能最大限度地缩短测试时间，优化性能和加速应用系统的发布周期。

2. 开源工具:

Apache JMeter（一般我们称jmeter）、AutoBench、curl-loader、Iago等。

性能测试过程

性能测试和功能测试一样需要有一个完整的测试过程

- 1、性能测试计划
- 2、性能测试需求分析
- 3、性能测试用例的编写
- 4、性能测试用例执行
- 5、性能测试分析
- 6、性能测试报告