

ORACLE LOAD TESTING FOR WEB APPLICATIONS

主要特性和优势

特性

- 通过强健的测试脚本自动化最复杂的 Web 应用程序和 Web 服务的测试
- 模拟数百到数万个用户的同时将所需的硬件减至最少
- 收集关键的性能指标以找出瓶颈
- 通过基于 Web 的直观用户界面简化访问
- 允许分散的用户在实时测试的过程中共享测试结果

优势

- 允许开发人员在峰值负载情况下调优应用程序，从而将应用程序性能提升至最高
- 快速找出并消除瓶颈，从而提高应用程序响应速度
- 找出后端应用程序基础架构中不易发现的瓶颈
- 通过 Web 共享实时测试结果，从而缩短测试时间

使用 *Oracle Load Testing for Web Applications* 可轻松准确地测试 Web 应用程序和 Web 服务的性能和扩展性。*Oracle Load Testing for Web Applications* 不仅能使您的应用程序模拟最终用户工作负载的影响，还可进行严格的验证，这是基于协议的旧式客户服务器测试工具所无法比拟的。*Oracle Load Testing for Web Applications* 是 Oracle 企业管理器解决方案的核心组成部分 *Oracle 应用程序测试套件* 的一个组件。*Oracle 企业管理器解决方案* 用于对打包的、面向 Web 和面向服务的、基于体系结构的应用程序进行全面测试。

使用 **Oracle Load Testing for Web Applications** 进行负载和性能测试

Oracle Load Testing for Web Applications 是验证您的 Web 应用程序和 Web 服务的性能和扩展性的最简便工具。它可以模拟数千名虚拟用户同时访问应用程序的情形，并量度这一负载对应用程序性能的影响，而无需花费硬件成本。

Oracle Load Testing for Web Applications 在实际使用中甚至能处理最复杂的 Web 应用程序。测试人员可利用一个独特的包含多种参数（包括可配置浏览器类型、连接速度和判断时间等）的虚拟用户功能，像真实用户一样与 Web 应用程序交互，以确切了解应用程序在峰值负载情况下将如何扩展。这一解决方案的虚拟用户可以生成多线程浏览器请求，同时在负载情况下执行严格的功能性验证 — 基于协议的旧式客户服务器测试工具不能提供这类验证。*Oracle Load Testing for Web Applications* 还可模拟数千个客户端同时访问基于 SOA 的应用程序的情形，从而可用于测试 Web 服务接口的性能。

Oracle Load Testing for Web Applications 易于使用且结果准确，可帮助您在峰值负载情况下对应用程序进行调优，从而将您的应用程序的性能提升至最高。

基于 Web 的报表界面

Oracle Load Testing for Web Applications 的基于 Web 的直观报表界面提供图形和报表，使测试人员可以在负载测试过程中分析应用程序的性能。用户可从任意 Web 浏览器轻松配置负载测试、设置服务器监视器、运行测试以及查看实时和运行后的结果。

Oracle Load Testing for Web Applications 通过实现协作式测试，可帮助分散的团队缩短实时负载测试的时间并降低其复杂性。它可促进团队交互，提升整个实时测试过程中的分析、诊断和调优的成效。



图 1.Oracle Load Testing for Web Applications: 负载和性能测试

基础架构性能监视器

Oracle Load Testing for Web Applications 还提供了一套全面的基础架构性能监视器，能在负载测试过程中记录 Web 服务器、应用服务器、数据库和其他基础架构组件的详细性能指标。通过将这些信息与虚拟用户收集的结果相结合，便可为开发人员提供在测试执行过程中和之后分析和确保最优应用程序性能所需的实时信息。此外，Oracle Load Testing for Web Applications 可帮助定制运行后的负载测试结果报表。这些报表将用户响应时间与从系统的不同层收集到的性能统计数据相关联，便于找出性能瓶颈并进行诊断。

Oracle Load Testing for Web Applications 有助于制定关于系统体系结构、调优和托管选择的关键决策。它可找出可能影响性能并导致应用程序速度下降的瓶颈。由于能在峰值负载情况下调优应用程序，因此您可以确保创收的关键业务应用程序的健康度。

甲骨文（中国）软件系统有限公司

北京总部

地址：北京市朝阳区建国门外大街1号，国贸大厦2座2208室
邮编：100004
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6505-7505

北京上地6号办公室

地址：北京市海淀区上地信息产业基地，上地西路8号，
上地六号大厦D座702室
邮编：100085
电话：(86.10) 8278-7300
传真：(86.10) 8278-7373

上海分公司

地址：上海市卢湾区湖滨路222号，企业天地商业中心1号楼16层
邮编：200021
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

广州分公司

地址：广州市天河北路233号，中信广场53楼5301&5308室
邮编：510613
电话：(86.20) 8513-2000
传真：(86.20) 3877-1026

成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号，四川川信大厦20层A&D座
邮编：610016
电话：(86.28) 8619-7200
传真：(86.28) 8619-9573

大连分公司

地址：大连软件园东路23号，大连软件园国际信息中心2号楼
五层502号A区
邮编：116023
电话：(86.411) 8465-6000
传真：(86.411) 8465-6499

济南分公司

地址：济南市泺源大街150号，中信广场11层1113单元
邮编：250011
电话：(86.531) 8518-1122
传真：(86.531) 8518-1133

甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司

地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层
邮编：100094
电话：(86.10) 8278-6000
传真：(86.10) 8282-6455

甲骨文研究开发中心（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街219号，华新国际大厦17层D单元
邮编：110016
电话：(86.24) 2396 1175
传真：(86.24) 2396 1033

南京分公司

地址：南京市玄武区洪武北路55号，置地广场19层1911室
邮编：210028
电话：(86.25) 8476-5228
传真：(86.25) 8476-5226

杭州分公司

地址：杭州市西湖区杭大路15号，嘉华国际商务中心702室
邮编：310007
电话：(86.571) 8717-5300
传真：(86.571) 8717-5299

西安分公司

地址：西安市高新区科技二路72号，零壹广场主楼1401室
邮编：710075
电话：(86.29) 8833-9800
传真：(86.29) 8833-9829

福州分公司

地址：福州市五四路158号，环球广场1601室
邮编：350003
电话：(86.591) 8801-0338
传真：(86.591) 8801-0330

重庆分公司

地址：重庆市渝中区邹容路68号，大都会商厦1611室
邮编：400010
电话：(86.23) 6370-8898
传真：(86.23) 6370-8700

深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

甲骨文亚洲研发中心（上海）

地址：上海市杨浦区淞沪路290号，创智天地10号楼512-516单元
邮编：200433
电话：86-21-6095 2500
传真：86-21-6095 2555



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)
销售中心: 800-810-0161
售后服务热线: 800-810-0366
培训服务热线: 800-810-9931

欢迎访问:
<http://www.oracle.com> (英文)
<http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

版权©2008归Oracle公司所有。未经允许,不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息,其内容如有变动,恕不另行通知。Oracle公司对本文内容的准确性不提供任何保证,也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件,包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务,而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经Oracle公司事先书面许可,严禁将此文档为了任何目的,以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle是Oracle公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。