



惠普性能中心

提供完整的解决方案来优化您的应用性能



惠普性能中心 (HP Performance Center) 惠普性能中心能够帮助您根据业务需求分析和验证应用性能,同时降低与应用部署和升级相关的风险。

您能应对性能优化挑战吗?

BTO: 优化 IT 业务成果

惠普性能中心是惠普业务优化科技 (BTO) 战略的一个重要组件。业务优化科技可确保您的每一分 IT 投资、每一份资源投入和每款正在开发或生产的应用都能达到业务目标。

与仅着眼于内部 IT 流程的软件产品和方法不同,惠普业务优化科技能优化技术和业务之间的战略性功能。我们的生命周期方式支持企业实现 IT 与业务优先目标的同步,提升企业端到端的价值。

如今,使关键应用保持由业务需求所定义的峰值性能和可用性水平是您面临的一项挑战。您需要获得一种有效的方法,来预测在实际压力条件下的系统行为和性能。此外,当发现问题或瓶颈时,您还需要快捷诊断和确定问题根源的方法。

为应对应用性能的挑战,许多企业常会出现硬件过买的情况,寄希望于强大的处理能力和生产能力可以从容对付峰值负载。可这种方式代价昂贵,并且最终并不能达到预期的目的。拥有更多的服务器、处理器和路由并不能真正解决问题。

答案是拥有一套能让 IT 工作人员根据预期负载条件来优化应用的测试解决方案。该解决方案不仅能适

用于单个项目,还必须适合一种全方位的测试卓越中心 (CoE),该卓越中心融合了硬件、标准化了最佳实践,并充分利用起全球的测试资源。

惠普性能中心

惠普性能中心使用最少的硬件资源,通过提供可在网络上进行管理的一套标准解决方案,降低了分布式负载测试的成本,同时提供了 24X7 的共享测试基础设施的权限。

这种集成的性能验证解决方案模拟成百或数千名并行用户,将模拟的生产负载应用到几乎任何客户平台或环境中。使用性能中心,测试团队可以端到端地为一个应用施加压力——即一致的、可衡量的和可重复的负载——继而利用这些数据来确定可能会影响用户的可扩展性问题。惠普性能中心能够:

- 降低分布式负载测试的成本
- 降低不能满足您性能要求的系统部署风险
- 通过精确预测系统容量,降低了软硬件的成本
- 通过将业务线与卓越中心相连来提升生产效率
- 快速且精确地定位应用性能问题的根源

惠普性能中心

惠普性能中心能够集中您所需的能力，帮助您优化应用性能。



惠普性能中心组件

惠普 LoadRunner 软件是当今全球最广泛使用的一种测试解决方案。它使用定制生成的虚拟用户，支持您推动负载形成，诊断问题，并按计划实现部署。当 HP LoadRunner 提高系统负载时，它能捕获关键业务流程和交易的最终用户反应时间，确定是否能满足服务级别协议 (SLAs)。非干扰性的实时性能监控器可从任何层级、服务器和系统组件中获得和显示性能数据。诊断探测器则收集代码层数据，将瓶颈问题隔离在 SQL 或方法层。这种结合了最终用户、系统层和代码层综合信息的方式极大地缩短了问题解决的时间。

惠普诊断软件可用于负载测试和生产阶段，它能对应用性能问题进行隔离，缩短了应用性能瓶颈的平均解决时间 (MTTR)。它还能够提供实用信息来解决性能问题，形成 J2EE、.NET 和 ERP/CRM 环境中所有层面的全面应用视图。

惠普性能中心软件是一款企业级的性能测试平台，设计用于全球标准化，并形成性能测试卓越中心或一种性能测试 IT 共享服务。上至业务部门经理，下至每位测试人员都可以通过它来观测基于项目的视图，形成了一种互为协作的工作环境。实现集中化和标准化之后所产生的效率，如通用的技能组合、通用的软件和许可证，以及无间断的使用等使 IT 机构以低廉的成本实现了高效的测试。

惠普中心管理软件是一款最新的、用于管理性能测试卓越中心业务运行的解决方案。它为团队成员提供一种项目管理工具，用于巩固需求、跟踪和管理项目、提出并登记性能测试请求。

为何选择惠普？

惠普通过合理定位，为您提供性能优化解决方案。我们提供：

市场领先地位—根据 Yankee 2005 年分析报告，我们在负载和性能测试领域占据 77% 的市场份额。

单一平台—我们提供了市场上唯一具备性能验证、优化、调试、容量规划和诊断能力的单一性能平台，同时适用于单一项目和测试卓越中心。

经验证的解决方案—惠普性能中心赢得成千上万名客户的赞赏，拥有极高的品牌认同度。

如欲了解更多软件产品信息，请访问：

www.hp.com/go/software

www.software.hp.com.cn

欲了解更多信息，请电话垂询当地惠普销售办事处或离您最近的惠普授权经销商。

惠普售前支持热线：800-820-2255 转 126

惠普售后支持热线：800-810-3888

惠普客户反馈 / 投诉热线：800-810-0039

或请访问：www.hp.com.cn

www.hp.com.cn/partner

版权所有 © 2006, 2007 年惠普 (HP) 研发有限合伙公司。本文所含信息可能随时更改，恕不另行通知。惠普 (HP) 产品与服务保修条款在这些产品及服务的附带保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。惠普 (HP) 对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责。

4AA0-9590CHN, Rev.1, 2007 年 1 月

