



HP Insight软件

挖掘基础设施的潜能

概述

- 制定更加明智的决策。
- 实现事半功倍的效果。
- 提高业务服务的质量。

如今的企业在基础设施方面面临着许多类似的挑战，即服务器容量利用率低下、管理基础设施需要大量的时间和资金，以及满足不断变化的业务需求。而且，电源与散热成本在数据中心预算中所占的比例亦呈逐年上升趋势。

如何实现更高的投资回报？

- 充分了解基础设施及其效率
- 同时管理物理和虚拟资源，有效简化管理流程
- 根据业务需求不断调整基础设施服务

这些能力有助于释放基础设施的潜能，帮助您制定更加明智的决策、实现事半功倍的成效同时提高业务服务的质量。

Insight软件如何帮助您从基础设施投资中获取最大回报

HP Insight软件经过专门的设计，可与HP ProLiant / Integrity服务器和HP BladeSystem系统相集成，从而帮助您实时了解、管理和优化您的技术基础设施。

我们知道，技术基础设施即业务基础设施，它必须能够灵活适应业务的发展。HP Insight软件可与惠普平台、领先的操作系统以及虚拟化环境协同工作，帮助您实现更大的回报。

“采用机架式服务器时，我们的IT人员需要花费20%的工作时间进行管理和维护。采用HP BladeSystem和HP Insight Control Environment后，我们几乎不需要进行维护。”

—Jabil公司，四级系统工程师Raymond Peterson

深入了解

HP Insight软件可充分利用惠普服务器平台的各种创新技术，可帮助您加深对基础设施的了解，从而准确、轻松地对容量和工作负载等指标进行测量和规划。这样，您就可以充分利用服务器、能源等有限的资源。深入了解基础设施的状况将有助于您制定更加明智的决策。

精确控制

HP Insight软件具备精确的控制功能，可帮助您实现事半功倍的效果。该软件经过全面的集成，可与您环境中的众多领先的操作系统和虚拟化平台实现无缝的协同工作。无论是本地还是远程，您都能够轻松地管理、集中和分配物理与虚拟基础设施资源。另外，您还能够实现复杂流程的自动化，轻松地管理基础设施的整个生命周期 – 从初始供应和后续更新，直至最终的淘汰。借助 HP Insight软件，每名管理员所能够管理的服务器的数量增加了近一倍。

持续优化

通过对基础设施进行持续优化，您可以根据业务需求的变化对服务进行调整。HP Insight软件可帮助您提高基础设施的效率 — 提升利用率并降低成本。您将能够快速、无缝地平衡物理和虚拟资源，甚至实现整个基础设施的自动供应。无论您是希望避免损失巨大的系统宕机，还是想要更加高效地使用有限的能源，HP Insight软件都能够满足您的需求，为您提供更出色的业务服务。

模块化软件包帮助您实现业务增长

HP Insight软件套件可帮助您根据需求构建基础设施管理能力。

HP Insight Control套件 (ICE) 提供了重要的基础设施管理功能，帮助您在本地或远程全面控制您的服务器基础设施。借助易于使用的单一管理控制台，您能够主动监控服务器的工作状况和性能。此外，您还可以快速部署新服务器并管理虚拟机，进而灵活、快速地响应业务需求。这些优势有助于实现切实可见的节约 – 每100名用户最高可节约48,380美元*。

HP Insight Control现在采用了动态功率封顶技术，能够回收未利用的电源和散热资源，最高能使数据中心的容量增长2倍。对于一个典型的1兆瓦 (MW) 数据中心来说，这相当于价值1600万美元的容量**。

面向ProLiant服务器的HP Insight Dynamics – VSE套件具备先进的基础设施管理功能，能够帮助您连续分析并优化您的适应性基础设施。该软件能够让您以相同的方式监控、规划和变更物理和虚拟资源，是业界第一款能够实现统一管理的集成解决方案。它能使您的基础设施灵活应变，将虚拟化的灵活性优势扩展到整个物理基础设施。借助该软件，您能够连续规划容量和电源，平衡物理和虚拟资源，经济高效地实现高可用性，同时实现基础设施的一致供应。基于HP Insight Control构建的HP Insight Dynamics – VSE提供了一套功能强大的工具套件，可帮助您加快复杂IT项目的实施，同时简化日常运营流程。

对于Integrity动能服务器来说，**惠普虚拟服务器环境 (HP VSE) 套件**提供了自动化的虚拟基础设施，该基础设施可以在数秒钟内准备就绪，并具备关键任务的可靠性。借助HP VSE，您可以通过创建能根据业务优先级和服务等级目标自动增加或减少的虚拟服务器，实时优化服务器利用率。借助紧密集成分区、高可用性和按需付费特性，HP VSE可以确保企业在遭遇宕机时保持原有服务级别，并根据需要为备用容量付费。

* 由惠普委托撰写的IDC白皮书，“Gaining Business Value and ROI with HP Insight Control,” 文档编号210479，2008年2月

** “惠普性能工程团队，2008年性能指标评测”：服务器密度百分比增加对比采用动态功率封顶技术所能部署的服务器数量，与服务器面板上显示的能部署的服务器数量。服务器密度的增加幅度取决于客户在电源与散热资源方面的预算。

“通过HP Insight Dynamics – VSE套件来整合数据中心堆栈并实现虚拟化后，系统的灵活性得到大幅提高，并且实现了显著的运营成本节约。惠普专业的技术知识和全面的产品组合为我们提供了出色的竞争优势。”

Micros Fidelio, 欧洲、非洲及中东地区业务科技部副总裁Pete Simpson

为何选择惠普？

HP Insight软件具备惠普技术平台的独特功能，能够为您带来出众的优势。另外，我们与合作伙伴建立了广泛的合作关系，同样能够使您受益匪浅。HP Insight软件可与业内领先的操作系统和虚拟化平台相集成（如VMware、Microsoft Windows、Linux、HP-UX和其它环境），所以您将能够切实地优化整个基础设施。

从您的基础设施投资中实现更大回报。惠普能够帮助您制定更加精明的决策，实现事半功倍的成效，同时提高业务服务的质量。借助HP Insight软件，您能够对基础设施进行深入了解、精确控制以及持续优化，进而轻松地实现上述这些优势。

了解详情

如欲了解HP Insight软件如何帮助您挖掘基础设施的潜能，请联系当地的惠普销售代表或惠普授权的合作伙伴，或访问：www.hp.com/go/insight

惠普服务

惠普服务可以帮助您释放基础设施的潜能，实现更出色的业务成效。在帮助企业充分利用基础设施投资方面，我们拥有辉煌的成功纪录。

我们的服务包括：

- **战略与设计：** 战略与设计服务可帮助您评估基础设施，确定业务基础、分析技术难题、发现业务机遇，并向您推荐适用于HP Insight软件的解决方案。
- **过渡：** 安装、启动和实施服务可帮助您实施HP Insight软件解决方案。培训服务则可以帮助您掌握相应的技能。
- **操作：** 通过软件技术支持与软件更新服务，您的团队可以及时获得HP Insight软件更新，而且能够求助惠普响应中心工程师，获得关于下列问题的建议：软件特性与使用、问题诊断与解决、软件故障确认等。远程支持工具可帮助您24x7全天候地自动监控、发现和解决问题。
- **持续服务改进：** 惠普关键任务服务有助于降低宕机风险、提高运营效率并不断提升业务服务水平。

如欲了解更多信息，请访问：www.hp.com/services/insight

为HP ProLiant或Integrity动能服务器选择合适的HP Insight软件套件

	HP Insight Control套件	面向ProLiant服务器的HP Insight Dynamics – VSE套件	面向Integrity动能服务器的惠普虚拟服务器环境套件
高级基础设施管理			
恢复服务器		○	○
设计和供应基础设施		○	F
平衡资源		✓	✓
规划容量和电源		✓	✓
基本的基础设施管理			
部署服务器	✓	✓	○
优化电源	✓	✓	○
随时随地实现控制	✓	✓	○
主动管理状态和性能	✓	✓	✓
虚拟机	○	○	✓

✓ 套件功能, ○- 可选 F - 未来

科技以推动业务成效为本

如欲了解详情, 请访问: www.hp.com/go/insight

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普产品和服务的保修条款在这些产品和服务附带的保修声明中已阐明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责。

Microsoft和Windows是微软公司在美国的注册商标。

