



Linux从未如此神奇——备受青睐

HP 注重实效的 Linux 做法，带来了更多选择、灵活性和价值。



您觉得您的 **Linux** 系统如何？

Linux之所以成为世界上增长最快的操作系统，自然有充分的理由。通过正确运用，它可以提供关键业务能力、降低 **IT** 成本、转变 **IT** 战略并带来竞争优势。对于一项最初仅被冒险者采用的技术来说，这已经相当不错了。

目前，各种规模的 **IT** 环境都在使用 **Linux** 系统，来应对数量日益增多的各种完全不同的解决方案工作负载—包括 **HP**。我们不仅在自己企业内部实施该技术，我们还通过向 **Linux** 增值来引领整个行业，使您能够获得更快、更高的投资回报。我们提供端到端 **Linux** 解决方案，它们是业经证明的构建成长企业的组成部分。借助运行于标准平台的 **Linux**，以及 **HP** 服务与支持提供的强大支持，您完全能够仅以非常低的成本，安全、自信地获得类似于 **UNIX** 的操作环境。

正如您对我们创新产品与服务的期望，**HP** 将支持 **Linux** 作为核心的基础设施组件来运行，帮助您的企业适应未来一切变化。

HP 的 Linux 战略—为您的企业创造最高价值

您需要实现最高的 IT 投资回报，提高性能、降低风险并提高灵活性。来自 HP 的 Linux 借助业经验证的平台、端到端解决方案和开放源代码的专业知识，帮助您实现这一切。所以，您完全可以放心地以自己的方式，自由选择部署 Linux。

我们的平台提供最卓越的价值

HP 提供了各种端到端工具，供您自由选择，涵盖台式机、数据中心、业经验证的合作伙伴关系以及技术专业知识和知识。尽管涉及硬件的决定需要考虑关键应用和中间件，但平台最终是运行企业 Linux 解决方案所依赖的构建模块。所以，平台的广度、深度和性能是设计端到端 Linux 业务解决方案的主要考虑因素。没有其他公司能够像 HP 一样来解决 Linux 环境的这些需求。

我们将继续为各个操作系统提供多处理器平台支持。对于实施 Linux 系统，HP 提供了丰富的平台选择，包括业界最流行的 32 位 ProLiant 系列以及最新的引领标准服务器性能曲线的安腾 2 服务器系列。因为 HP 服务器支持所有的操作系统环境，所以其出色的灵活性和可靠性大大简化了 Linux 系统与现有异构计算环境的集成。为了实现更高的灵活性，HP 还支持 Linux 运行于工作站、台式机、手持设备以及打印机环境。

HP 管理工具帮助您最充分地利用资源

HP 致力于通过 Linux 帮助企业取得成功的又一主要例证是，我们能够快速创建传统上只有 UNIX 才具有的企业 Linux 功能。实际上，在主要的系统供应商中，HP 是第一个在面向 Linux 的 HP Serviceguard 解决方案中推出高可用性功能的公司。

HP 已经开发出了全面的易管理性解决方案以满足几乎所有客户的需求—涵盖了从快速部署和工作负载管理、到远程管理和高可用性。包括了针对 Linux 资源的系统级管理，如跨平台管理、ProLiant Essentials 以及 HP Systems Insight Manager。服务级管理包含了管理 Linux 资源的工具（公用数据中心和 OpenView）。我们还针对 HP Systems Insight Manager 和 OpenView 网络节点管理器（NNM）提供本地 Linux 支持，并且，我们将继续扩展面向 OpenView 解决方案的管理工具发展蓝图。

信心十足地部署 Linux

HP 的 Linux 补偿计划不仅提供了巨大价值来保护企业的商业利益，也证明了 HP 对 Linux 承诺，以及我们对 Linux 解决方案勇于“负责”的态度。这一简单的计划能够保护企业客户免受 SCO 提出的潜在知识产权侵权诉讼，这在业界尚属首次。了解该计划的详细条款和条件，以及该计划如何能够为您带来优势，请访问：www.hp.com/go/linuxprotection，了解 HP 如何为我们的 Linux 客户提供支持。

提供端到端 Linux 解决方案

久经考验的 Linux 合作伙伴关系

多年来HP一直与一流的软件供应商开展合作,因为我们发现,客户要求的强大解决方案必须经过广泛的测试,而且易于部署。与专有的软件堆栈相比,他们更倾向于选择业界领先的解决方案。因此,我们与主要的商业及开放源代码合作伙伴一起,提供了行业标准的Linux参考体系结构。合作伙伴关系对于Linux来说非常重要,因为其许多内在价值都源于开放源代码和ISV协会。

从开放源代码协会开始,HP比其它任何公司更了解、更希望与他们开展合作。我们了解如何与他们进行合作,以确保客户能够获得最佳的Linux解决方案。下面是我们进行合作的一些举例:

开放源代码软件的开发

HP与几乎所有主要的源代码软件开发商都保持着良好的合作关系。而且,HP还积极支持、赞助主要的团体和技术—Apache软件基金会、Samba、CollabNet、GNOME基金会以及Gelato等—这些仅仅是其中的一小部分。

Linux 和开放源代码软件供应商

HP与主要的Linux和开放源代码软件公司,比如Novell/SuSE、Red Hat、MySQL和Jboss等,一直保持着业务和技术合作关系。合作内容的范围广泛,涵盖从联合设计到集成服务与支持、以及客户往来等各种活动。

业界领先的独立软件开发商 (ISV)

与开放源代码及开发合作伙伴相对应,与我们开展合作的独立软件开发商(ISV)的数目也在不断增加,包括多操作系统以及唯Linux软件的解决方案。HP与这些供应商建立了双赢的合作伙伴关系—我们的客户需要应用,而独立软件开发商也需要懂得Linux并且愿意与他们合作的系统合作伙伴。

HP认为这些合作伙伴既是对我们自身发展的补充,也是完善企业功能的关键。我们并不试图销售“一刀切式的”产品—我们根据您的需要提供最合适的解决方案。同样,我们与一流的独立软件开发商合作来构建最具价值的软件解决方案。我们将继续进行大量的投资,以推出更多的关键应用和端到端解决方案,用于在HP的Linux平台上进行部署。

加入 Linux 群体

HP一直是Linux团体的积极参与者,并致力于在Linux市场和群体中树立领导地位—我们的行动胜过竞争对手的雄辩。例如,HP非常荣幸能成为Linux标准基础(LSB)的创始人之一。LSB的目标是制定并推广一系列的标准,以提高众多Linux版本间的兼容性,并支持软件应用能够运行于任何LSB兼容的版本之上。HP还举办了許多研发活动,致力于将企业功能带入Linux,这也清楚地表明了我们在提供Linux功能方面的领先地位。



自由选择—来自 HP 的 Linux 解决方案

Linux 已经成功进入了企业 IT 环境，并将证明它是领先的运行环境，来应对不断增长的解决方案工作负载，包括：

高可用性、集群和虚拟化：

Linux 作为首选的操作系统在许多技术计算应用领域得到了全面采用，包括数字内容创建、生命科学、机械自动化以及电子设计自动化等。梦工厂 (DreamWorks) 采用 HP Linux 客户机进行动画设计，采用 Linux 服务器进行动画渲染和储存上千兆的动画数据，这也是 Linux 改变媒体和娱乐行业的又一最好例证，而该领域此前则一直被 UNIX 平台主宰。现在，Linux 已成为理想的操作系统选择—Linux 环境带来了显著的竞争优势。

高性能计算：

Linux 非常适合于纵向扩展的环境，尤其适合于实现大量计算节点的互连。它可以采取计算机集群的形式，来并行处理单个应用或“任务”，或者采取集群解决方案子集的形式，来串行或并行处理每一节点上众多独特的任务。无论是集群还是计算群，Linux 都被证明是首选的主导操作环境，而且，世界上许多最新、最庞大的超级计算机都部署运行 Linux 系统。

邮件和信息发送：

Linux 为企业提供了经济高效的方式来路由和发送邮件，因为大多数互联网邮件都采用流行的开放源代码发送邮件 (sendmail) 应用来进行路由。这也是 Sendmail 公司和 HP 所展示的，客户从低端 UNIX 系统迁移到 Linux 系统所能带来显著成本节省。

系统管理：

系统管理领域的新技术不断涌现，旨在实现快速部署、供应和动态变更数据资源，HP 为 Linux 环境提供了具有这些功能的产品，比如 ProLiant Essentials 快速部署软件包 Linux 版。

数据库：

越来越多的公司在数据中心的部分组件中采用 Linux (这在以前被认为是不可能)。HP 构建了关于商业关键任务数据库的解决方案，如 Oracle 及开放源代码产品，如 MySQL。

互联网基础设施和安全性：

Linux 被开发用于互联网，并且在互联网上超过 30% 的 Web 服务器上运行。因此，Linux 趋向于成为网络边缘应用首选的操作环境并不奇怪，这些应用包括：web 伺服、高速缓存、VPN、DNS、防火墙等等。

中间件和应用基础设施：

许多教育机构、企业和独立软件开发商 (ISV) 都将 Linux 看作是一种机遇，可以使用开放源代码工具 (如 JBoss、PHP、Perl 和 Python) 更有效地开发和部署应用。依靠 Linux，您可以在单一操作系统上整合开发，创建运行于多个低成本、基于标准的硬件平台上的应用。

行业应用：

随着垂直行业的独立软件开发商 (ISV) 采用 Linux 用于金融服务、制造业、零售、生命科学、政府和教育等行业应用，Linux 在业务应用领域已经实现了真正的飞跃。

HP 与 Linux，实现根本的灵活性

— 因此您尽可放心部署

HP 加快 Linux 的实施

HP 的工厂服务提供了配置、集成和部署服务，以便更快速地交付解决方案。无论您的要求简单或复杂，HP 的工厂服务包括了系统定制、软件应用装载、机架安装、特殊包装、资产标签、映像管理和工程设计及部署服务。如欲了解有关这些服务的更多信息，请访问：www.hp.com/go/factory-express。

HP 提供多厂商咨询和支持服务

除为您提供 Linux 应用来运行您的业务之外，HP 还提供了创新性的服务，帮助您保持企业在 Linux 上正常运转—涵盖流程的各个环节。我们的咨询和支持服务，可帮助您进行内部 Web 评估并设计最佳解决方案。我们将帮助您解决所面临的 Linux 项目挑战，从研讨会到支持您的业务案例开发、原有 IT 基础设施、评估、解决方

案设计、应用和数据迁移战略以及压力和可扩展性测试。当您准备部署您的新解决方案时，我们将在您企业的项目集成阶段助您一臂之力，一旦正常运行后，我们将提供教学、培训和管理功能，使您获得最大的投资回报。所以，当您的企业在适应并满足不断变化的计算需求时，HP 可以通过优化并不断增强解决方案的性能来帮助您的不断发展。

灵活的服务和支持方案

今天，HP 提供单一责任点来满足您的 Linux 解决方案支持需求，通过交付涵盖软件设计、咨询和支持的全套专业服务，支持企业成功采用和实施 Linux 解决方案。而且我们可以在全球范围内做到这一点。许多企业缺乏具备必要技能或经验的人员，来解决为保证 Linux 解决方案正常运行所需的所有活动。无论出现什么情形，HP 均可提供广泛的独特服务，涵盖解决方案成功部署的整个实施周期。该战略允许客户无条件地为其独特的业务环境选择所需服务，并可完全信赖 HP 的非凡能力，来为他们提供可完善其内部技能的服务。



我们的专业服务组合包括：

咨询与集成：

为实现最大的投资回报，**HP**可以帮助您掌握如何最有效地发挥**Linux**在您企业中的作用。**HP**咨询和集成将帮助您构建业务案例、开发设计满足当前和未来业务需求的解决方案，或帮助您充分利用开放标准，迁移到一个更加灵活且成本更低的环境中。我们的整套服务包括：应用移植和迁移、调整、设计和存储，专家项目管理，从安装到完成的、硬件和应用整合、将**Linux**集成到多操作系统环境中等。

培训

HP培训部门提供广泛的关于**Linux**和相关主题的培训课程，可以通过面对面方式，或者通过**web**由老师指导，或自己安排。这种结构化的培训课程支持核心和高级技能的发展，适用时，可以进行**Linux**专业机构认证。

支持：

HP在提供单一责任点来为企业客户的关键任务环境交付支持解决方案方面拥有**20**多年的丰富经验。充分利用这一专业知识，**HP**推出了一整套的**Linux**支持产品和服务，范围包括每次事故的技术电话帮助（通过**HP**响应中心）、硬件和软件支持、以及提供维护和补丁更新的**Linux**软件预定服务等。对于需要高可用性的关

键任务应用，可以使用关键服务和关键任务合作伙伴解决方案，它提供了一系列的主动式和被动式服务，专为满足您特殊的需求而定制。这些支持产品也反映在**HP**的**UNIX**支持产品中，它们都使用了相同的行之有效的方法，而**HP**也因此屡获殊荣。

管理服务：

您可能希望专注于您的核心业务，而把**Linux**基础设施的运行留给外部的专家。**HP**是全球**Linux**安装方面领先的管理服务提供商，它可以提供一系列传统的任务之外的服务，比如对多厂商服务器、存储和网络支持管理的集成式支持服务，或对打印、应用和数据中心管理的外包解决方案。

HP 期待为您效劳

在**HP**内部，我们投入了巨大的资源来开阔视野、设计最好的课程，确保我们的**Linux**产品和解决方案可以在任何时间满足您不断变化的需求。因而，您可以充分利用**HP**业经验证的平台、端到端解决方案、开放源代码知识，并以您自己的方式放心自由的选择部署**Linux**。如欲了解更多信息，请访问我们的网站：

<http://www.hp.com/go/linux>。



HP创建**动成长企业**

更多关于 HP Linux 服务组合的信息，请访问网站：
www.hp.com/go/linux。

©2004 年 HP 开发公司，LP。本文所含信息可能随时更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的保修条款在这些产品及服务的附带的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。HP 对文中包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

印刷日期：2004 年 8 月北京印刷
5982-7296CN, 08/2004

