

降低 IT 复杂性

实现红帽企业 Linux 标准化的 4 大战略优势



过去 25 多年来，
红帽一直是企业开源
软件领域领先的提供商。

超过 90% 的《财富》
500 强企业信赖红帽。²

复杂的 IT 环境限制了业务创新能力、敏捷性和效率

当今的 IT 环境由不同版本的各种操作系统、服务器硬件配置和管理工具组成，非常复杂。在这种情况下，企业组织通常需要一支规模庞大、技术娴熟的 IT 团队来处理互操作性问题、繁复的管理和劳动密集型流程。

这往往会导致置备延迟、停机时间增加以及更大的安全性和合规性缺陷，使企业组织难以要求的效率和速度提供业务所需的创新解决方案和服务。此外，迁移到云端也会让情况变得更加复杂。事实上，员工人数不足 1,000 的企业已经将 67% 的工作负载部署到公共云环境中。¹

因此，许多 IT 团队正在想方设法简化其 IT 环境，以更好地满足业务需求。

标准化运维环境可带来战略性优势

标准化操作环境 (SOE) 基于一致的操作系统和一组工具，可以帮助您克服 IT 的复杂性，从而提高效率、降低成本、增加正常运行时间、加快部署和置备、增强安全防护并提高 IT 生产力。最终，您的 IT 团队能够满足不断变化的现代业务需求，同时保持安全性、可用性和灵活性。

无论您的企业组织规模如何，采用像红帽® 企业 Linux® 这样的商业级、云就绪且完全受支持的操作系统实现标准化，可带来诸多优势。

优势 1: 改善安全态势

在任何环境中，一致性都是安全性与合规性最佳实践的核心。为了保护您的业务，您需要在所有 IT 基础架构中采用相同级别的安全防护策略和访问控制。通过标准化操作系统，可在所有环境内提供一致安全防护控制，从而帮助您提高整个企业组织的安全性和合规性。

采用红帽企业 Linux，可以更加轻松地在本地、云和边缘环境中维护安全性和合规性。红帽企业 Linux 内置的安全防护功能，如实时内核修补、安全配置文件、安全标准认证和可信软件供应链，可帮助您满足当今对安全与合规的高度期望。红帽企业 Linux 还包含红帽智能分析，这是一套独特的托管服务，可帮助您管理和优化 IT 环境。为了简化安全防护运维，红



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ Flexera, “Flexera 2023 年云现状报告”, 2023 年 3 月。

² 红帽客户数据和《财富》500 强名单, 2023 年 9 月。



实现更高的价值和投资回报率

红帽企业 Linux 可帮助您控制 IT 成本，并且与免费的开源替代方案相比，可提供更高的价值。

事实上，使用红帽企业 Linux 的组织可取得以下成果：³

- ▶ 三年投资回报率 (ROI) 达 **540%**。
- ▶ 计划外停机时间减少 **72%**。
- ▶ 安全防护更新速度提升 **52%**。
- ▶ IT 基础架构团队效率提高 **32%**。
- ▶ 年收入增加 **1,731 万美元**。

帽智能分析可以识别和评估所有红帽企业 Linux 系统内的安全和合规风险，并针对这些风险推荐补救措施。

优势 2：提高 IT 敏捷性和创新能力

SOE 可以将各种 IT 基础架构整合到单一环境中。对操作系统进行标准化，使其在物理、虚拟化、云和边缘基础架构中一致地运行，这一您就可以在最需要的地方部署工作负载和服务。例如，为了优化成本，您可能会选择在云环境中部署某些应用；出于性能或数据隐私方面的考虑，您可能会选择在私有数据中心内部署其他应用。或者，您可能会在数据中心内运行特定工作负载，然后在需求高峰期突然将其部署到云上。

SOE 还支持 IT 创新。由于您环境中的所有系统都使用相同的操作系统，因此您的 IT 和开发团队创建的应用和服务可以部署到您环境中的任何位置。

红帽企业 Linux 在整个 IT 环境内提供一致体验，以及适用于多种处理器架构的版本，因此您的团队可以随时在正确的基础架构上开发、部署和迁移应用。

优势 3：提高灵活性且获得更多选择

要想为不同行业和地区内各种规模的企业组织创建能够满足其业务需求的 IT 解决方案，需要进行协作和建立合作伙伴关系。选择拥有大型合作伙伴生态系统的操作系统供应商，可以帮助您提升 IT 灵活性。执行测试、验证和认证这一系列流程，可确保合作伙伴产品在您的操作系统上稳定可靠地运行。因此，您可以选择自己喜欢的硬件、软件、云和服务提供商，而不必担心互操作性问题。

红帽与行业领先的硬件、软件和云供应商合作，为您提供更多选择，并提高创新能力和稳定性。例如，[Microsoft SQL Server](#)、[SAP 数据库和应用](#)、[英特尔](#)和 [Arm](#) 处理器，以及 [戴尔科技](#)和 [HPE 服务器](#)均经过认证，可与红帽企业 Linux 搭配使用。红帽还与许多系统集成商和服务提供商合作，这些合作伙伴可以帮助您构建环境。

最后，红帽与所有主要云提供商以及大量区域性服务提供商合作，以确保红帽企业 Linux 在这些提供商的云环境中正常运行。您可以直接从 [Amazon Web Services \(AWS\)](#)、[微软 Azure](#) 和 [Google Cloud Marketplace](#) 购买和部署红帽企业 Linux，也可以在您选择的云中使用从红帽购买的订阅。您还可以利用多种承诺消费和预购计划，获享折扣价和灵活的支付选项。

优势 4：提高运维效率

SOE 可以大大简化 IT 运维。您的团队可以使用一套工具和单个平台来跨多个环境部署、运行、保护和迁移应用与工作负载，而无需要将运维和管理工作划分为多个领域。在标准化环境中自动执行任务也更简单，因为您可以在所有系统中使用相同的自动化功能。这样一来，您的团队可以重新专注于具有高价值的战略性任务，而不是花费大量精力学习和管理各种平台和工具。

³ IDC 白皮书，由红帽赞助。“[红帽解决方案与免费开源替代方案的商业价值](#)”。文档编号 US50423523。2023 年 3 月。



“借助红帽企业 Linux，我们的工程团队可以在领先的数据安全防护和管理平台上更快地进行创新，帮助客户从容应对当今的挑战，保持领先地位。”⁴

Sanjay Poonen

Cohesity 首席执行官兼
总裁

红帽企业 Linux 中提供红帽智能分析，它利用预测性分析功能和深厚的领域专业知识来简化运维任务、确定问题的优先级并提供补救指导，帮助弥补您的团队在技能方面的缺陷。智能分析专注于运维、安全防护和业务成果，可在发生服务中断、安全事件或支出超额时主动提醒管理员和利益相关者。这款工具可以跨现场和云环境工作，使您的团队能够通过单一界面管理所有内容。

红帽企业 Linux 系统角色是红帽企业 Linux 订阅中包含的 Ansible® 自动化内容集合，可让您自动执行许多常见的管理任务。使用系统角色，您可以确保多个系统中的配置可重复、简化日常系统管理，并在整个 IT 基础架构中一致地执行系统管理任务。

红帽企业 Linux 还与**红帽 Ansible 自动化平台**集成，帮助您快速扩展、提高生产力以及管理成本。通过使用红帽自动化平台自动执行红帽企业 Linux 管理任务，您可以优化流程、降低性能问题的风险，并避免整个环境中的配置不一致。此外，您还可以大规模自动执行复杂的工作流程，包括置备和部署、Day 2 运维和管理，以及策略应用和实施。

红帽企业 Linux 为创新奠定了坚实的基础

通过采用红帽企业 Linux，您可以自由灵活地在混合环境中快速实现创新，同时兼顾现有的工作负载和应用。您可以在最恰当的位置运行业务所需的应用和工作负载，并在要求或需求发生变化时进行迁移，同时确保一切都能够可靠地协同运作。红帽企业 Linux 还提供了一个稳定、一致且值得信赖的平台，能够以任何规模简化运维和构筑强大的安全态势。

了解在您的企业组织内采用**红帽企业 Linux** 的好处。

⁴ 红帽新闻稿。“Cohesity 与红帽达成战略合作协议，将红帽企业 Linux 嵌入到 Cohesity 数据云中”，2023 年 10 月 24 日。



关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽致力于帮助客户开发云原生应用，集成现有和新的 IT 应用，并实现复杂环境的自动化和管理。作为深受《财富》500 强公司信赖的技术顾问，红帽旨在提供一流的支持、培训和咨询服务，努力将开放创新的优势赋能于各行各业。红帽作为全球企业、合作伙伴和社区网络的互连枢纽，致力于帮助企业发展、转型，并拥抱数字化未来。



红帽官方微博



红帽官方微信

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
8610 6533 9300