



# 用于 SAP 解决方案的 红帽企业 Linux

## 久经检验，值得信赖

超过 **90%** 的《财富》500 强企业信赖红帽产品。<sup>2</sup>

## 优化 SAP 环境，满足当下及未来需求

SAP 环境承载着企业的关键业务流程与核心数据。但是，如果环境效率低下，往往会导致业务延迟、敏捷性下降，并推高整个 IT 企业组织的成本。事实上，已有 67% 的 IT 企业组织正将重点放在提升运营与业务效率上，以获得出色的投资回报（ROI）。<sup>1</sup>为响应这一要求，您的 IT 团队必须优化基础设施与运维。

在红帽平台上实现 IT 基础架构标准化，这有助于您优化 SAP 环境和运维，同时为未来做好准备。红帽为业务关键型系统提供稳定可靠、安全至上且性能卓越的基础。无论是在裸机、虚拟化环境、混合环境还是云基础架构中，我们都能始终确保一致性，让您能够使用相同的工具和界面来部署和管理传统与云原生工作负载。我们还提供一流的支持服务，可帮助您在更短时间内顺利解决问题，确保业务连续性。

红帽与 SAP 建立了稳固的联盟关系，双方二十五年来在创新之路上始终相伴同行。红帽与 SAP 强强联合，可助您简化当前 IT 流程，为数字化转型和持续创新奠定基础，助您在瞬息万变且充满颠覆性变革的市场中保持竞争力。

## 采用红帽平台实现标准化的好处

在红帽企业 Linux 上实现标准化的企业组织可获得以下效益：<sup>3</sup>

- ▶ **54%** - 计划外停机时间减少 54%。
- ▶ **48%** - 每年应用开发数量增加 48%。
- ▶ **34%** - IT 基础架构团队效率提高 34%。
- ▶ **313%** - 三年投资回报率达 313%。

## 用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux

依托[用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux](#)<sup>®</sup>，红帽提供稳健可靠的操作系统基础，支持企业覆盖 SAP 全生命周期的发展与现代化进程。

您的底层操作系统会极大地影响 SAP 应用的性能。作为红帽与 SAP 长期协作、联合工程的成果，用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 基于全球领先的企业级 Linux 平台——[红帽企业 Linux](#)——相同的技术基础构建而成。该平台在继承 Linux 可靠性、可扩展性与高性能的同时，结合了满足 SAP 应用特定需求的相关技术，从而简化 SAP 环境的管理。

## 为什么选择通过红帽来实现标准化

在红帽企业 Linux 上实现 SAP 环境标准化，可以简化管理和一致性，从而提升效率、延长正常运行时间并增强安全态势。通过统一的订阅模式和操作系统平台，企业可经济高效地实现标准化运维，降低复杂度、提升稳定性。红帽还提供 SAP 专属的软件仓库，其中包含运行 SAP 应用所需的附加软件包。



红帽官方微博



红帽官方微信

cn.redhat.com

<sup>1</sup> Ahmed, Rizal 和 Grant Suneson。 “[The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond](#)”（《首席信息官 2024 年议程：聚焦 SAP、SAP S/4HANA、云及未来发展》），SAP，2024 年 4 月。

<sup>2</sup> 红帽客户名单， “[Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue](#)”（《财富》500 强 - 按收入排序的美国大型企业），《财富》，数据获取于 2024 年 2 月 3 日。（需要订阅。）

<sup>3</sup> IDC 商业价值摘要，红帽赞助。 “[The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux](#)”（在红帽企业 Linux 上实现标准化的商业价值）。文档编号 US52594324，2024 年 9 月。

## 完整的平台能力

用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 包括：

- ▶ 红帽企业 Linux 操作系统。
- ▶ 高可用性附加组件，用于增加正常运行时间。
- ▶ 红帽智能管理，用于生命周期管理。
- ▶ 红帽 Lightspeed，用于主动识别和修复问题。
- ▶ 红帽 Lightspeed（包含在红帽企业 Linux 中），用于简化 Linux 环境的部署、管理和维护。
- ▶ 安全增强型 Linux (SELinux)，用于定义访问控制。
- ▶ 各种技术组件，用于支持 SAP HANA、SAP S/4HANA 以及业务应用。
- ▶ 长达四年的 SAP 解决方案更新服务。

## 为业务关键型环境提供企业级稳定保障

当企业核心业务依赖 SAP 环境时，该环境必须始终保持正常运行。红帽企业 Linux 可为您的 SAP 系统架构提供可靠且稳定的操作环境。红帽更新服务针对指定的红帽企业 Linux 次要版本，提供长达四年的支持服务，涵盖安全补丁和关键修复。当您升级到新的次要版本时，二进制兼容性和内核稳定性可确保您的系统保持稳定，并且 SAP 和自定义应用均能持续平稳运行。

## 经过优化且高效的性能表现

要使 SAP 应用为业务创造最大价值，必须具备高性能的底层平台。只有软件与硬件协同设计与优化，方能实现卓越的性能与效率。正是基于这一需求，红帽与 SAP 的工程团队在 SAP Linux Lab 中开展深度合作，这是一个开源社区环境，汇聚了 SAP 及其合作伙伴，围绕共同客户在真实场景中遇到的问题开展协作，以创新方式加以解决。通过这种紧密的合作，可确保运行于红帽企业 Linux 上的 SAP 应用能够在各类硬件平台上实现卓越性能表现。

## 高可用性

SAP 工作负载对业务至关重要，任何停机都可能带来高昂成本。用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 中包含红帽企业 Linux 高可用性附加组件，可在整个环境中实现故障切换编排，帮助确保 SAP 工作负载持续稳定运行。通过采用 Pacemaker 和专门的 SAP 资源代理，用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 针对高可用性运维提供了一种基于行业标准的方法。

## 高效且主动的管理与安全防护

为了实现最佳成效，SAP 环境中的所有系统都必须保持最新状态，并且符合安全与合规政策。其关键在于确保开发、测试和生产环境中管理和配置的一致性，并高度重视安全防护。用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 包含 [红帽 Lightspeed](#)（前称为“红帽智能分析”）、[红帽卫星](#)、[实时内核修补](#)和[安全增强型 Linux \(SELinux\)](#)，可助您实现这一目标。

红帽 Lightspeed 能提供预测性操作系统分析，可帮助您快速识别并化解可用性、安全性、稳定性和性能方面的威胁。通过主动、自动化且有针对性的问题解决机制，红帽 Lightspeed 有助于确保您的环境以最佳状态运行，避免问题发生和计划外停机。红帽 Lightspeed 内置 600 多条规则，其中包含大量针对 SAP 系统配置要求与最佳实践的规则，可在漏洞影响关键运维之前将它们识别出来。如果系统存在已知漏洞，红帽 Lightspeed 会自动发出警报，并提供清晰的处置指导，包括可与红帽 Ansible® 自动化平台配合使用的 Playbook，加速修复问题。红帽 Lightspeed 是一款软件即服务（SaaS）解决方案，您可以通过 [cloud.redhat.com](http://cloud.redhat.com) 或红帽卫星 Web 界面访问使用。

红帽卫星是一个可扩展的生命周期管理平台，可帮助您置备、修补、配置和管控所有红帽基础架构，覆盖开发、测试和生产等各类系统环境。它可让您顺畅扩展环境规模，并简化跨多个数据中心的分布式系统的管理。红帽卫星还提供订阅管理功能。借助红帽卫星，您可以修复配置偏差，并确保所有系统均已安装最新的安全补丁。它还具有完整的审计功能，可记录并报告您的系统在任何时间点的历史状态。

## 以自动化推动创新

采用红帽 Ansible 自动化平台，可帮助企业组织实现以下目标：

- ▶ 在不同的 IT 和数据库环境中实现统一管理和自动化。
- ▶ 通过单个控制台控制工作负载。
- ▶ 提供自助服务资源置备。
- ▶ 自动执行常见任务，加快运维速度、消除手动错误，并让团队腾出时间进行创新。

借助实时内核修补，可将关键安全补丁应用到运行中的 Linux 内核，无需重新启动或中断运行时。这有助于确保您的现有实施在更加强大的安全防护保障下持续运行，同时让系统管理员能够将重启操作延后至下一次计划内维护窗口。

此外，SELinux 可为应用、进程和文件定义并强制执行访问控制策略，帮助组织在降低安全风险的同时满足合规要求。

## 完整的集成式基础架构平台

红帽提供一整套软件基础架构平台，以满足企业组织在管理与自动化等方面多样化需求。借助 [Ansible 自动化平台](#)，您可以轻松应对 SAP 工作负载部署和管理方面的复杂性，并简化向 SAP HANA® 和 S/4HANA® 的迁移。深度的跨平台集成确保了良好的互操作性与整体优化效果。

红帽企业 Linux 10 的公开发行版预计将集成红帽 Lightspeed，这一功能利用生成式人工智能（生成式 AI），帮助简化 Linux 环境的部署、管理与日常维护，从而提升团队的工作效率与整体生产力。

## 红帽提供的一流支持

SAP 环境中的问题可能会导致代价高昂的停机。红帽提供一流的支持服务，并辅以红帽与 SAP 客户支持工单系统的深度集成，设置统一支持入口，实现工单联动，让问题处理更高效、故障解决更顺畅。

## 为 SAP 环境创造更多价值

用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 可为您的企业组织提供更多价值。通过在高性能且安全至上的单一平台上实现标准化，您可以优化 SAP 环境，持续推动创新，并为从容应对未来变化做好准备。

如需进一步了解用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux，请[联系红帽代表](#)。



## 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，致力于帮助企业组织发展、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