

红帽企业 Linux 和 Google Cloud 助您专注于创新



红帽企业 Linux 的业务价值

相较于免费替代产品，红帽企业 Linux 可帮助您的团队更快地完成更多任务，不受他们工作地点的限制²：

- ▶ **32%：**IT 基础架构团队效率提升
- ▶ **65%：**安全风险识别速度提升
- ▶ **35%：**开发生命周期加快
- ▶ **81%：**计划外停机时间缩短
- ▶ **16%：**三年运维成本降低
- ▶ **923 万美元：**每企业每年净收入平均增长

部署能够支持您的跨云业务目标的操作系统

各行各业的企业都在向云迁移，以实现数字化业务目标。事实上，目前有 87% 的企业制定了多云战略，50% 的企业工作负载已部署到公共云中运行。¹

您对操作系统和云提供商的选择是一种战略性决策。操作系统构成整个环境的基石，安全性、管理、可移植性和生命周期规划全部从操作系统开始。另外，能否灵活地扩展、保持可用性和提供弹性服务，在很大程度上受到云提供商影响。

在数据中心和云环境中，在单一运维基础上采取标准化处理可以大大简化云路径。您的团队可以使用一组单独的工具和平台，跨多个环境部署、运行、强化以及移动应用和工作负载，而不是将运维和管理拆分到多个域中。

即便如此，并非所有操作系统与云提供商组合都能提供在混合和多云环境中有效运行所需要的特性、功能和资源。整个环境的一致性、安全性、可管理性、互操作性和支持性，对于充分利用云投资来说至关重要。

Google Cloud 上的红帽® 企业 Linux® 为企业提供了更多价值，为混合和多云环境奠定了一个灵活、稳定且可靠的基础。这款安全至上的云就绪型操作系统可在不同环境之间提供一致的定制化体验，而创新的高性能云基础架构可为您带来全球化的容量、智能的安全防护和先进的机器学习（ML）功能。通过红帽企业 Linux 对现场数据中心和 Google Cloud 环境进行标准化处理，有助于您完成云迁移，适应高度数字化的环境，同时提升工作效率、安全性以及运维。

无论您处于云旅程的哪一阶段，红帽和 Google Cloud 都能帮助您掌控云的复杂性。Google Cloud 上的红帽企业 Linux 给予您：

- ▶ 快速、可靠且注重性能和可持续发展的基础架构。
- ▶ 灵活的使用模式和购买选项。
- ▶ 一流的技术支持和专业知识。



红帽官方微博



红帽官方微信

1 Flexera, “[Flexera 2023 年云状态报告](#)”，2023 年 3 月。

2 IDC 白皮书（红帽赞助），“[对比红帽解决方案与其它免费开源方案的商业价值](#)”。文档编号 US50423523，2023 年 3 月。



充分利用我们的协作关系

作为行业领导者，红帽和 Google Cloud 在为企业带来全球规模的服务和开源创新方面拥有丰富的经验。双方通力协作，共同开发先进的工具和技术，在多云环境中提供卓越的体验。

进一步了解我们的[协作关系](#)。



激活红帽智能分析，马上获得优势

立即发挥红帽智能分析的优势。前往 console.redhat.com 并[注册您的系统](#)，立即开始免费体验这些服务。

- ▶ 主动分析以及管理工具和服务。
- ▶ 安全认证、工具和资源。
- ▶ 对开发人员友好的工具和计划。
- ▶ 针对 SAP 部署优化的产品。

选择您想要如何购买、使用和部署红帽企业 Linux

红帽解决方案专为混合和多云环境设计，您可以在任何最有价值的地方部署红帽企业 Linux。红帽和 Google Cloud 提供多种购买选项来满足企业的采购流程要求：

- ▶ 直接从红帽购买订阅，并在本地使用或通过[红帽云接入](#)在 Google Cloud 上使用。
- ▶ 从 [Google Cloud 市场](#) 获取红帽企业 Linux 实例。
- ▶ 利用 [Google Cloud 承诺使用折扣 \(CUD\)](#)，获取 Google Cloud 上的红帽企业 Linux 实例。
- ▶ 利用红帽混合承诺支出计划提供的折扣定价和灵活支付选项，在本地和 Google Cloud 上运行订阅产品。

[阅读摘要](#)以进一步了解这些选项。

获得一流的技术支持和专业知识

无论您以何种方式购买红帽企业 Linux，您都拥有红帽这样的[一流支持企业](#)和 Google Cloud 支持团队携手提供的支持。红帽与云解决方案携手为您提供专业技术和知识，并在某些情形中提供联合支持模式，以确保您能够利用红帽和 Google Cloud 解决方案成功实现目标。无论您是直接从红帽还是通过 Google Cloud 获得红帽企业 Linux，您都可以获得相同的高价值体验。

您可以从多种支持级别中进行挑选，满足不同团队的需求以及您的预算要求。例如，您可以为开发系统选择自助支持，为生产系统选择全天候高级支持。红帽支持团队与红帽工程和产品团队以及 Google Cloud 密切合作，可以快速解决问题并减少您的麻烦。按照专业转接相应的团队，确保支持电话和工单直达合适的专家。此外，红帽从支持案例中吸取经验教训，编写成实用文档在[红帽客户门户](#)上提供。您可以通过红帽客户门户访问各种参考架构、最佳实践、产品文档、视频、协作讨论、实验室和工具。

简化混合和多云环境中的运维和管理

通过基于红帽企业 Linux 和 Google Cloud 进行标准化，您可以使用同一组管理工具来管理数据中心和云环境，从而节省时间和精力。[红帽智能分析](#)是随附于红帽企业 Linux 的一套独特的托管服务，可帮助您管理并优化混合和多云环境。智能分析利用预测性分析和深度专业领域知识来简化复杂的运维任务，其专注于运维、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。智能分析可以跨本地和云环



红帽智能分析让您省时又省力

红帽智能分析可帮助您节省在常见管理任务上花费的时间³：

- ▶ **91%：**安全漏洞检测时间缩短
- ▶ **69%：**策略违规检测时间缩短
- ▶ **96%：**已知运维风险检测时间缩短
- ▶ **89%：**配置偏移检测时间缩短
- ▶ **88%：**系统补丁状态跟踪用时缩短



保护您的环境

红帽企业 Linux 遵从[许多安全性标准](#)，包括：

- ▶ 通用准则（CC）。
- ▶ 联邦信息处理标准（FIPS）140-2 和 140-3。
- ▶ 安全技术实施指南（STIG）。

境工作，使您能够通过单一界面管理所有内容。为进一步简化运维，您可以将红帽帐户链接到 Google Cloud 帐户，并在置备时，选择将基于云的系统和工作负载自动连接到智能分析和其他红帽服务。

红帽智能分析提供了面向混合和多云环境的关键功能：

- ▶ **订阅服务。**在您的整个环境中，跟踪并优化红帽企业 Linux 订阅使用情况。
- ▶ **资源优化服务。**使用中央处理器（CPU）、内存和输入/输出（I/O）性能指标来正确调整您的 Google Cloud 部署规模，这些指标可以告诉您系统是不是已优化、规模过小或过大、承受压力，或者处于闲置状态。
- ▶ **镜像构建器服务。**在数据中心和 Google Cloud 环境之间，一致、快速地创建、管理和部署红帽企业 Linux 镜像。您可以利用红帽企业 Linux 随附的[经认证黄金镜像](#)来加快部署速度。
- ▶ **漏洞服务。**扫描系统中的通用漏洞披露（CVE），并获得优先修复指导。
- ▶ **合规和策略服务。**制定策略并跟踪不同系统中的合规性要求遵从情况，不论它们在哪里运行。
- ▶ **恶意软件服务。**检测系统中的恶意软件，不论部署位置如何。
- ▶ **顾问服务。**在大规模环境中，快速识别 Google Cloud 发现的运维风险和问题，并获得优先修复指导。
- ▶ **偏移服务。**识别可能会导致性能、可用性、安全性和合规性问题的配置偏移。
- ▶ **补丁服务。**管理环境中所有红帽企业 Linux 系统的补丁修补。

[阅读摘要](#)，进一步了解如何在 Google Cloud 环境中使用红帽智能分析。

维护云中的安全性和合规性

通过在 Google Cloud 上运行红帽企业 Linux，您可以获得一个注重合规性的基础，它具有设计安全的基础架构和智能的安全防护功能，可以帮助您保护数据和应用免受威胁和欺诈活动危害。内置操作安全防护功能，如[实时内核修补](#)、安全配置集、安全标准认证和[可信软件供应链](#)等，帮助您满足当今对安全与合规的高度期望。针对 Google Cloud 上红帽企业 Linux 的所有新版本广泛测试安全配置集，确保它们在混合和多云环境中正常运行。模块化的软件包结构可减小攻击面，保护云中系统的安全。使用基于最佳实践的默认设置来配置系统，从头至尾提升云中的安全性。自动化的工具、定期发布的更新和补丁，以及便利的专业知识获取途径，为您的环境提供安全保障。红帽智能分析合规性服务可帮助您跟踪企业在整个环境中遵守合规性要求的情况，并提供修复指导，帮助您长期保持合规。此外，借助随附的身份管理工具，您可以更轻松地采用零信任架构。

³ Principled Technologies（红帽赞助），“[开启红帽智能分析来自动进行监控，节省管理员时间和精力](#)”，2020 年 9 月。



访问各种工具和资源来培养技能

[红帽开发人员计划](#)提供您需要的工具、技术和构建器社区，帮助您解决问题、联系业内同侪、掌握新鲜资讯并推动项目发展。

[红帽开发人员订阅团队版](#)免费向已在使用红帽产品的企业提供，包含面向红帽开发人员的电子书、备忘单和其他实用内容的访问权利。

购买[红帽培训订阅](#)后，您的团队可以无限制访问培训内容、实验室和视频，从而填补技能空白并充分利用红帽产品。

Google Cloud 发布安全防护最佳实践，包括可部署的蓝图和着陆区、提升云安全防护的指导方针，以及推荐的配置和架构。Google Cloud 使用零信任模型，提供单点登录、访问控制策略、访问代理以及基于用户和设备的身份验证和授权，以帮助您实现监管和策略方面的目标。Google Cloud 还对数据中心间传输途中和静止状态的数据进行加密，确保只有授权的角色和服务才能访问这些数据。

开发人员随时随地得到支持

采用一个通用的平台（例如红帽企业 Linux）来支持开发、测试和生产环境，可以缩短推出新应用所需的时间，并降低应用发布时存在不兼容和问题的风险。通过红帽企业 Linux 轻松地访问云中的可靠操作系统镜像，以及必要的工具链、库、容器工具和运行时，从而简化从开发到生产的整个过程。由于更新是通过[应用流](#)来交付，开发人员和 IT 架构师可以试验最新的工具、运行时语言和数据库，同时依然能够维护生产应用的旧版本。

红帽也提供开发人员专用的资源、计划和订阅，帮助企业更加经济高效地在红帽企业 Linux 上轻松开发：

- ▶ [红帽开发人员计划](#)
- ▶ [红帽开发人员订阅个人版](#)
- ▶ [红帽开发人员订阅团队版](#)

这些计划既可在您的数据中心使用，也可在 Google Cloud 环境中使用。

立即获得更多价值

在混合和多云环境中，基于一个灵活、稳定且可靠的操作系统进行标准化，从而简化您的云之旅。通过在 Google Cloud 上运行红帽企业 Linux，您可以获得一个一致、可管理且注重安全的基础，让您的云投资发挥最大的价值。

[进一步了解](#)在 Google Cloud 上使用红帽企业 Linux 的价值



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