

简化您的云之旅

红帽企业 Linux 可跨现场和云环境为您的业务提供支持。



获得跨环境的一致运维基础

红帽企业 Linux 为混合环境和多云环境提供了理想的运维基础。

- ▶ 将您当前的技能和流程扩展到云。
- ▶ 简化运维和管理
- ▶ 改善云安全防护和合规性
- ▶ 保持灵活性和选择性。
- ▶ 在云中獲得专家支持。
- ▶ 利用便捷的购买选项。

采用云技术现已成为常态

在现如今不断发展的数字世界中，云技术可以帮助您的企业保持竞争力。云环境不仅能够采用者的效率和性能有所提升，同时还可以节约成本。因此，现在有 63% 的企业将其超过 25% 的工作负载在公共云环境中运行。¹

即便如此，迁移到云也会带来复杂性。因为云环境增加了另一个基础架构元素，并且必须根据公司和法规要求对这一基础架构元素进行管理。此外，如果如同 89% 的企业一样采用多云方法，那么您的运维工作很可能会变得更加复杂。¹最终，光是决定如何在现场环境和云环境之间平衡工作负载就会耗费不少时间。

一致性是云之旅取得成功的关键因素。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，跨多个占用空间部署、运行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。

红帽® 企业 Linux® 能够为混合环境和多云环境提供一致、可管理且高性能的运维基础，因此无论您的应用运行环境如何，均可得到优化。

借助红帽企业 Linux 统一您的数据中心和云环境

[红帽企业 Linux](#) 可以将您的数据中心和云基础架构进行整合，简化运维、提高灵活性，并帮助您充分利用您的云投资。该云就绪操作系统 (OS) 可跨物理、虚拟化、混合云、多云甚至边缘基础架构等占用空间，提供一致的定制体验。红帽企业 Linux 还包含云中运行的关键功能：

- ▶ 模块化内核软件包可简化云实例的启动、管理、存储和成本。
- ▶ 尽量使预构建云镜像的软件包最小化可减少网络安全威胁攻击面。
- ▶ 在 `cloud-init` 中基于最佳实践的默认值配置您的系统，从而提高跨占用空间系统的安全性、可用性和一致性。
- ▶ 使用网络配置默认值能够让您的系统与软件定义的网络最佳实践保持一致。
- ▶ 云提供商的实例启动时间测试和优化不仅可减少实例上线的等待时间，还可以节省云成本。



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ Flexera: “[Flexera 2022 年云状态报告](#)”，2022 年 3 月。



避免免费无技术支持的操作系统带来的隐性成本

与免费替代方案相比，红帽企业 Linux 可帮助您团队以更短的时间在云中完成更多工作：

- ▶ IT 基础架构团队效率提升 **32%**²
- ▶ 安全风险识别速度提高 **65%**²
- ▶ 开发周期加快 **35%**²
- ▶ 计划外停机时间减少 **81%**²
- ▶ 三年运维成本降低 **16%**²

与云合作伙伴密切合作创建了这些优化措施，以确保红帽企业 Linux 在云环境中能提供卓越的性能。通过红帽企业 Linux 对现场数据中心和云环境进行标准化处理，有助于您完成云迁移，适应高度数字化环境，同时提升工作效率、安全性以及运维。

将您当前的技能和流程扩展到云

红帽企业 Linux 可提供跨占用空间的一致体验，让您的团队能够持续在云中使用其当前技能、现有流程和熟悉的工具。因此，您可以以更低的风险和成本，更高效地启动和运行。

简化跨环境的运维和管理

通过红帽企业 Linux 上实现标准化还可以简化您的运维和管理。您可以使用同一组管理工具（如[红帽智能分析](#)、[红帽智能管理](#)和[红帽 Ansible® 自动化平台](#)）来管理和自动化处理所有环境，从而节省时间和精力。

您的红帽企业 Linux 订阅服务包括对红帽智能分析的访问权限，其中红帽智能分析是一项托管服务，可以持续对平台和应用进行分析，从而帮助您更好地管理和优化混合云环境。红帽智能分析服务利用预测性分析和深入的专业领域知识，可将识别安全和性能风险、跟踪授权许可以及管理成本等复杂运维任务的用时从数小时缩短到几分钟。智能分析专注于运维、安全和业务成果等领域，在发生服务中断、安全事件或支出超额时会主动提醒管理员和利益相关者。红帽智能分析可跨现场和云环境工作，使您能够通过单一界面管理和优化所有内容。

最后，为进一步简化运维，您可以将红帽帐户链接到云提供商帐户，并在置备时，选择将基于云的系统和工作负载自动连接到红帽智能分析和其他红帽服务。

改善云安全防护功能和合规性

一致性是安全防护和合规性最佳实践的核心。使用红帽企业 Linux 作为跨所有环境的运维基础，可帮助您实现维护以安全至上且合规的云环境所需的一致性。红帽企业 Linux 包括内置安全防护功能，符合严格的行业和政府标准，并支持模块化软件包结构，进而可减少云中的攻击面。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，并提供补救指导，帮助您长期保持合规性。

² IDC 白皮书（红帽赞助）：[“对比红帽解决方案与其它免费方案的商业价值”](#)，2021 年 4 月。文档编号 US47607721。



选择您的云提供商

红帽与所有主要云提供商以及大量区域提供商均有合作，确保红帽企业 Linux 在其云中运行良好。

进一步了解我们的云合作伙伴：

- ▶ [AWS](#)
- ▶ [Microsoft Azure](#)
- ▶ [Google Cloud](#)
- ▶ [IBM Cloud](#)
- ▶ [阿里云](#)

为您的企业找到合适的认证云提供商：catalog.redhat.com/cloud。

保持灵活性和选择性

借助红帽企业 Linux 在云中获得灵活性和选择性。您可以选择在 [140 多个经认证的云提供商](#) 上运行工作负载。通过一致的运维基础，您能够在不同的云提供商之间转移工作负载，甚至可以根据需要移回现场基础架构，以优化成本、利用新功能并遵守不断变化的政策和法规。

红帽企业 Linux 助您轻松在所选择的云中部署工作负载。您可以通过其中包含的镜像生成器工具，创建自定义红帽企业 Linux 镜像，并将其另存为模板，然后推进至多个云提供商清单。您可以利用红帽企业 Linux 订阅中包含的[经认证黄金镜像](#)加快部署速度。因此，您可以确保在现场和跨云部署的镜像配置一致。

在云中获得专家支持

无论您以何种方式购买红帽企业 Linux，您都拥有红帽这样的[一流企业直接或间接通过云提供商的支持团队为您提供支持](#)。红帽与云合作伙伴携手为您提供专业技术和知识，并在某些情况下提供联合支持模式，以确保您能够利用红帽解决方案成功实现目标。无论您是直接从红帽还是通过云提供商获得红帽企业 Linux，您都可以获得相同的高价值体验。

利用便捷的购买选项

红帽订阅专为混合和多云环境设计，您可以在任何有价值的地方部署红帽企业 Linux 订阅。红帽提供多种购买选项以满足企业的预算和需求。

- ▶ **从红帽购买：**直接从红帽购买订阅，并在现场或云中使用。
- ▶ **从您的云提供商处购买：**按预定时间（例如每小时、每月或每年）从您选择的云提供商处获取红帽企业 Linux 实例。您还可以按需购买实例，并且仅需按实际使用量付费。
- ▶ **使用红帽或云提供商的承诺支出资金：**在购买红帽企业 Linux 实例时可使用您的云提供商的承诺支出资金与折扣。或者，在购买订阅和云实例时使用红帽混合承诺支出计划的资金和折扣。



利用专家建议和服务

并非所有企业都有时间、员工或意愿自行编排云迁移。

红帽咨询专家可以帮助您更高效地规划和实施混合和多云战略，重点关注企业成功。

红帽可提供多项服务，帮助您制定云战略、快速构建和管理混合云平台、迁移和优化云中的工作负载等。

- ▶ 获取有关[咨询服务的更多信息](#)。
- ▶ 预约[免费的业务探讨](#)。

在云上使用红帽企业 Linux 入门

红帽提供了几个简单的选项，便于您在选择的云中部署红帽企业 Linux。

选项 1：预付费订阅

您可以使用从红帽购买的红帽企业 Linux 订阅以及所选的[经认证云和服务提供商](#)。只需选择云提供商，然后决定是使用红帽黄金镜像还是在云中使用自有的镜像。在您的订阅中包含适用于所有主要云提供商（例如阿里云、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud 和 IBM Cloud）共同开发的红帽黄金镜像。要将黄金镜像添加到云帐户，只需在 console.redhat.com 登录或注册，并提供有关云帐户的一些基本信息即可。您还可以使用[镜像生成器工具](#)或自有工具构建自定义镜像，并将其导入云帐户。

选项 2：按需提供实例

许多云提供商市场都提供即用型红帽企业 Linux 实例，包括 [AWS](#)、[Microsoft Azure](#) 和 [Google Cloud](#)。可通过云提供商购买这些镜像，并根据使用情况按需计费。

选项 3：混合云承诺使用量

您可以使用您在 AWS、Microsoft Azure 和 Google Cloud 的承诺使用量合同和折扣购买这些云上的红帽企业 Linux 实例。

而且，借助所有这些选项，您可以将自己的红帽帐户和云提供商帐户关联在一起，通过红帽智能分析简化管理，并轻松访问红帽资源。

携手红帽企业 Linux，简化云之旅

采用云技术现已成为常态。无论您正处于云之旅的哪一阶段，红帽企业 Linux 都可以帮助您更高效且更有效地向前迈进。

- ▶ 详细了解有关[在云中使用红帽订阅](#)的更多信息。
- ▶ 详细了解[红帽企业 Linux 在云中的优势](#)。



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