

将虚拟机迁移至 AWS 云

AWS 上的红帽 OpenShift 服务中的红帽 OpenShift 虚拟化

“如果您需要确保您的企业履行财务义务并遵守企业截止日期，这样的统包式解决方案可以极大地提高速度。您可以快速建立基础架构、将虚拟机迁移到高可用的容错环境中并迁移应用，从而加快现代化进程。”¹

— Armando Franco

TEKsystems 全球服务部
业务现代化服务总监

观看 [网络培训课堂](#)

在变幻莫测的 IT 环境中为虚拟机找到合适的归宿

在虚拟化格局不断变化的背景下，IT 领导者正在积极寻求现有基础架构的替代方案。他们需要的平台不仅要支持传统虚拟机（VM）工作负载，更要能够跨本地、云和边缘环境支持新应用的开发与部署。除了能够简单地“直接迁移”虚拟机外，任何新技术还必须实现环境现代化，以支持构建和部署新应用。[AWS 上的红帽 OpenShift 服务](#)中的红帽® OpenShift® 虚拟化提供了一种既支持当前虚拟机，又能帮助企业组织从云原生技术中获益的解决方案。

AWS 上的红帽 OpenShift 服务中的红帽 OpenShift 虚拟化

OpenShift 虚拟化是红帽 OpenShift 的一项附带功能，允许在可信、一致且全面的混合云应用平台上迁移和管理传统虚拟机。它适用于本地和 AWS 上的红帽 OpenShift 自助式版本，以及用于裸机实例的 AWS 上的红帽 OpenShift 服务。借助 AWS 上的 OpenShift 服务中的 OpenShift 虚拟化，您的企业组织可以将虚拟机从当前的虚拟化平台迁移到全托管式综合应用平台上，而无需在数据中心内安装硬件。

您可以使用[虚拟化迁移工具包](#)将虚拟机迁移到 AWS 上的 OpenShift 服务。完成迁移后，您就可以按照自己的节奏对基于虚拟机的应用进行现代化改造。团队可以利用云原生技术（例如基于容器的工作负载以及基于事件和无服务器的应用），缩短价值实现时间。

AWS 上的红帽 OpenShift 服务提供了一个由红帽和 AWS 共同管理和支持的综合应用平台。IT 团队可以专注于构建和部署应用，而不是管理基础架构。专业的站点可靠性工程师负责主动监控和维护底层平台、Day2 运维以及升级等自动化任务。

借助 AWS 上的红帽 OpenShift 服务中的 OpenShift 虚拟化，您的企业组织可以在熟悉的 OpenShift 平台上运行虚拟机和容器，并从一致的运维体验中的获益。



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ 红帽博客。“AWS 上的红帽 OpenShift 服务（ROSA）解读” 2023 年 5 月 1 日。

在 AWS 环境中运行 OpenShift 虚拟化的优势

借助 AWS 上的红帽 OpenShift 服务中的红帽 OpenShift 虚拟化，您可以：

- ▶ 在本地和云中一致地部署和管理虚拟机。
- ▶ 所有应用都具有统一的工具、流程和管道，让您能够从中受益。
- ▶ 借助虚拟化迁移工具包迁移 Windows 虚拟机和 Linux® 虚拟机。
- ▶ 按计划重构虚拟机，选择要重构的应用，或在时机成熟时进行容器化。
- ▶ 利用 AWS 针对 OpenShift 和 AWS 消费提供的单个统一账单，并使用您当前的 AWS 承诺支出。

开始使用

- ▶ 探索 [AWS 上的 OpenShift 服务中的 OpenShift 虚拟化学习路径](#)。
- ▶ 通过专门的[红帽培训课程](#)，帮助您的团队培养 OpenShift 虚拟化技能。联系红帽培训专家，了解有关虚拟化培训和认证产品折扣的更多信息。
- ▶ 观看[演示](#)，了解如何使用虚拟化迁移工具包从当前环境迁移到 AWS 上的 OpenShift 服务中的 OpenShift 虚拟化。
- ▶ 进一步了解 [AWS 上的 OpenShift 服务的优势](#)。



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而且高性能的 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