

携手红帽和 Oracle，开启面向未来的云之旅

据 Gartner 预测，到 2027 年，90% 的企业组织将采用混合云战略，而跨混合云环境实现数据同步是当前亟待解决的一项紧迫挑战。¹

Oracle Cloud Infrastructure 上的红帽解决方案助力加快创新步伐

混合云战略已从新兴趋势转变为关键举措，助力企业组织在最适宜的环境中运行工作负载。这些企业组织既需要最大限度地提高灵活性，又要保障性能并满足监管要求。与此同时，AI 等新技术的快速发展以及应用现代化的推进，既为 IT 团队创造了新的机遇，也带来了新的压力。

要成功实施混合云战略、实现应用现代化并加速 AI 采用进程，企业组织需要采取灵活且不依赖于任何云的平台来为创新奠定基础。

红帽与 Oracle 携手构筑稳定一致、安全至上的云原生基础，并覆盖从数据中心到 [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) 的整个环境，助力企业和公共部门机构推进其混合云、现代化及 AI 战略进程。通过依托 Oracle 的高性能云基础架构部署红帽® 解决方案，红帽和 Oracle 可以最大限度地为客户提供选择多样性和灵活性。

红帽与 Oracle 的合作

90% 的《财富》500 强企业均采用红帽与 Oracle 联合打造的解决方案，² 其中有许多共同客户更是使用红帽企业 Linux® 作为操作系统基础，并搭配使用各种 Oracle 软件产品。OCI 则可以为他们提供高性能、分布式部署且安全至上的云服务。

基于双方的长期合作，红帽的主要平台现已作为受支持解决方案引入 OCI，并且能够与 OCI 原生工具集成。其中包括：

- ▶ 红帽企业 Linux
- ▶ 红帽 OpenShift®，包括红帽 OpenShift 虚拟化
- ▶ 红帽 OpenShift AI
- ▶ 红帽 Ansible® 自动化平台
- ▶ 红帽 JBoss® 企业应用平台



红帽官方微博



红帽官方微信

1 Gartner, "[Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud End-User Spending to Total \\$723 Billion in 2025](#)" (Gartner 预测 2025 年全球公共云最终用户支出总额将达到 7,230 亿美元)，2024 年 11 月 19 日

2 红帽客户数据、Oracle 客户数据和《财富》500 强名录，2025 年 6 月

“随着企业稳步依托多云环境来帮助满足其业务需求和达成目标，他们在将工作负载迁移到云时，愈发重视灵活性与简便性。借助 OCI 上的红帽 OpenShift，客户可以获得双重优势：既能轻松将其红帽 OpenShift 环境扩展到 OCI，又能通过 OCI 分布式云从任何位置灵活运行工作负载。”³

Karan Batta

Oracle Cloud Infrastructure
高级副总裁

使用 OCI 上的红帽解决方案的价值

通过将红帽的主要解决方案拓展至 OCI，红帽与 Oracle 为客户提供了稳定一致、安全至上的云原生基础。这些解决方案可在一系列 OCI 云实例中使用，其中许多实例适用于政府机构以及受严格监管行业的企业，助力其满足严格的安全标准。

红帽和 Oracle 通过四大关键方式助力企业组织推进创新战略：

以端到端企业解决方案推进 AI 发展

红帽和 Oracle 各自拥有一套企业级 AI 解决方案。红帽通过红帽 OpenShift AI 等平台，实现 AI 任务的编排、部署与运行时管理；Oracle 则提供高性能硬件、基础架构和数据管道。为支持共同客户的高性能 AI 工作负载，红帽企业 Linux 可在 OCI 计算实例上运行。

双方技术能力深度整合，构成一个享有全面支持、可互操作的 AI 解决方案，覆盖共同客户的整个业务生命周期。

以分布式和多云支持最大限度地提高灵活性

红帽企业 Linux 可提供一致的基础，支持在任何云上运行任何工作负载；而红帽 OpenShift 则作为统一的平台，支持在任何环境中一致地构建、部署和管理应用。

Oracle 的分布式云为客户提供独立的专用云，其 150 多项云服务可部署于任何环境。Oracle 还支持多云部署，允许客户在微软 Azure、Amazon Web Services (AWS) 或 Google Cloud 中运行 Oracle 数据库。客户可以继续使用偏好的云平台，同时无缝接入红帽解决方案以及 Oracle 基础架构与服务。

加快应用现代化和云迁移，并加强控制力

红帽和 Oracle 共同为客户构筑一致的基础，使他们能够自信地将工作负载迁移到云端并轻松实现现代化。

红帽 OpenShift 提供跨混合云和多云环境（包括 OCI）的统一应用开发和管理工具，而 OCI 上的红帽 OpenShift 虚拟化则允许客户将现有虚拟机迁移到 OCI，并实现虚拟机工作负载与容器化应用的并行运行。OCI 凭借高性能的裸机服务器功能，可满足企业工作负载所需的高稳定和低延迟连接要求。

红帽混合云解决方案在 OCI 上的部署支持，使客户能够更好地控制其环境，同时保留现有 IT 投资的价值。

支持横向与纵向扩展，同时提升性能并控制成本

红帽与 Oracle 的联合解决方案通过增强云功能的灵活性和可扩展性，使共同客户能够最大限度地减少资源浪费、保留现有 IT 投资并优化成本。

OCI 能够满足在红帽企业 Linux 上运行的企业应用的需求。OCI 灵活虚拟机的经认证配置可以运行红帽企业 Linux，并支持以单个中央处理单元（CPU）为最小单位进行增量扩展。这让企业组织能够根据业务需求进行扩展，满足不断变化的需求，同时优化性价比。

3 红帽新闻稿。"[Red Hat OpenShift Generally Available on Oracle Cloud Infrastructure](#)"（红帽 OpenShift 现已在 Oracle Cloud Infrastructure 正式上线），2024 年 5 月 6 日。

在 OCI 上运行的红帽解决方案的功能

红帽企业 Linux

红帽企业 Linux 已成为 OCI 上享有全面支持并经过认证的解决方案。它既可采用传统的打包与系统管理方式（红帽软件包管理器）进行部署，也可利用容器技术进行部署，从而为构建、部署和管理操作系统提供一种简单且一致的方法。

OCI 灵活虚拟机的经认证配置可运行红帽企业 Linux，并且根据处理器不同，可提供从 1 到 80 个（以单个 CPU 为增量单位）的 CPU 核心，以及每个 CPU 从 1 GB 到 1,024 GB 的内存。

红帽 OpenShift

红帽 OpenShift 现已作为经认证的自管式解决方案在 OCI 上提供。Oracle 用户可以在 OCI 上部署自管式 OpenShift，用于实现应用现代化改造和开发新的云原生应用，以及构建具有 AI/ML 和分析功能的智能应用。OCI 用户还可以使用红帽 OpenShift 来部署虚拟化工作负载，并使用集成工具实现开发、安全防护和运维（DevSecOps）的自动化，从而在整个企业内交付敏捷且安全性增强的应用。

作为红帽 OpenShift 的一项功能，红帽 OpenShift 虚拟化可在 OCI 的裸机实例中使用。它允许客户将现有虚拟机迁移到 OCI，将传统工作负载与云原生应用整合，并按照自己的节奏实现环境的现代化升级。

红帽 OpenShift AI

红帽 OpenShift AI 是基于红帽 OpenShift 的功能而构建的 AI 平台，可跨本地和公共云环境大规模管理 AI 和机器学习（ML）生命周期。依托 OCI 的高性能 AI 云服务，并结合 Oracle 的解决方案与服务，该平台可提供端到端的企业 AI 解决方案。

红帽 Ansible 自动化平台

Ansible 自动化平台的企业自动化功能与 OCI 广泛的基础架构和服务相结合，可以帮助 IT 团队快速实现自动化并扩展其自动化战略规模。该平台可在部署于红帽 OpenShift 或红帽企业 Linux 上的 OCI 中进行置备，以实现 Oracle Cloud infrastructure 的自动化。

红帽 JBoss 企业应用平台（JBoss EAP）

JBoss EAP 是一款高性能、安全至上的平台，适用于在各种环境中运行基于 Java 的企业应用。企业组织可以使用 JBoss EAP 在 OCI 上运行 Java 应用。

开始使用

[进一步了解](#)在 OCI 上部署红帽解决方案的优势。



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