

OCI 上的红帽 OpenShift 实现价值的四种方式

如果没有合适的基础，应用现代化、采用 AI 和扩展基础架构这些任务可能会令人望而生畏。通过将红帽® OpenShift® 与 Oracle Cloud Infrastructure (OCI) 整合为一个统一的解决方案，可简化这些任务。本检查清单概述了合并后的平台助您从 IT 投资中获取更多价值的四种关键方式。

1 通过分布式和多云支持最大限度提高灵活性

企业组织通常需要在不同环境（包括公共云和主权云）中运行工作负载。

红帽和 Oracle 携手提供多样化的部署选择和一致性体验，以满足这些需求。

- ▶ 红帽 OpenShift 几乎可以跨任何云环境针对任何工作负载进行部署，提供一致的基础。
- ▶ Oracle 的分布式云覆盖公共云、政府云、主权云和 Oracle Alloy 实例，为企业组织提供量身定制的选项，以满足不同的业务和合规需求。
- ▶ 借助联合解决方案，您可以继续在首选云平台上运行，同时与 Amazon Web Services (AWS)、微软 Azure 和 Google Cloud 等其他云保持互操作性。
- ▶ 通过提高成本可预测性和降低数据密集型应用的出口费用，优化预算规划与成本控制。

2 通过端到端企业解决方案推进 AI 发展

AI 采用过程可能比较复杂，需要编排、数据管道和高性能基础架构。

此次合作奠定了值得信赖的基础，使企业组织能够自信、高效地实现 AI 运营化落地。

- ▶ 红帽 OpenShift 提供基于 Kubernetes 的混合云应用平台，作为运行应用（包括 AI 工作负载）的一致基础。
- ▶ 红帽 OpenShift AI 在此基础上构建了专门的工具、基础架构和机器学习运维 (MLOps) 功能，专为数据科学家和开发人员开发、训练、部署和监控 AI 与 ML 模型而设计。
- ▶ Oracle 提供高性能硬件、弹性基础架构和企业数据服务，为要求苛刻的 AI 工作负载提供所需的速度和可靠性。
- ▶ 通过跨多个芯片组的可移植性以及跨本地和云环境的一致运维，获得安全可靠的 AI 采用路径，从而降低风险并提高敏捷性。

3 加速应用现代化和迁移

在实现基础架构现代化的同时迁移传统应用，这是许多企业组织的首要任务。

在红帽和 Oracle 的联合功能支持下，通过全面监管，按照自己的节奏实现现代化。

- ▶ OCI 上的红帽 OpenShift 虚拟化可同时运行虚拟机（VM）和容器，从而简化迁移过程，助力将传统和云原生工作负载整合到单一平台上。
- ▶ 红帽 Ansible® 自动化平台支持在 OCI 中实现标准化、可重复的部署和日常运维，有助于减少手动工作量并提高跨环境的一致性。
- ▶ Oracle 的高性能裸机和低延迟网络可提高应用性能，为您提供要求苛刻的工作负载和现代化应用所需的响应能力。

4 在控制成本的同时扩展性能

企业组织希望在不失去预算控制权的情况下提高性能。

借助红帽和 Oracle，您可以安心实现高效扩展，同时确保支出可预测。

- ▶ 在 OCI 上运行的红帽 OpenShift 充分利用了运行于灵活虚拟机上的认证红帽企业 Linux®，支持从 1 个中央处理单元（CPU）逐步扩展到 80 个以上中央处理单元（CPU），使企业组织能够根据需求变化精确控制资源。
- ▶ 更有效地优化工作负载，避免过度置备或浪费资源，确保系统保持高效运行且注重成本效益。
- ▶ OCI 拥有一致的区域定价策略，这使得成本可预测，同时又能保持性能稳定，助力企业在全球范围内扩展业务，避免意外的定价差异。

后续步骤

访问[红帽和 OCI 页面](#)，了解在 OCI 上运行红帽 OpenShift 的选项。



关于红帽

红帽通过[一流](#)的支持、培训和咨询服务，帮助客户跨环境实现标准化、开发云原生应用，并实现复杂环境的集成、自动化、安全防护和管理。



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