

# 云服务为红帽企业 Linux 用户带来的五大优势

## 在您信赖的软件基础上部署创新的云原生应用

对于许多企业组织而言，[红帽® 企业 Linux®](#) 是在复杂 IT 环境中部署和管理关键工作负载的重要平台。[红帽 OpenShift®](#) 便是基于值得信赖的红帽企业 Linux 而构建，为您的云之旅指明了一个合理的前进方向，并让您可以使用熟悉的 DevOps 运维平台在 IT 环境中编排云原生和传统应用。

红帽 OpenShift 是一个一致、全面且值得信赖的应用平台，可帮助您扩展红帽企业 Linux 软件基础架构，以实现对本地区、公共云和边缘基础架构中容器化工作负载的支持。您的红帽认证专业人员和团队可以利用现有的 Linux 技能和专业知识，加快采用速度并制定适合您企业组织的容器策略。此外，[红帽 OpenShift 云服务](#) 包含一套全托管式服务，可通过预配置的工具、自动化监控和生命周期管理功能简化运维，帮助您在公共云环境中更加快速地实现应用现代化。

红帽 OpenShift 云服务通过以下 5 种方式，帮助您在公共云环境中基于红帽企业 Linux 构建、现代化改造和部署应用。

## 1 基于可靠的基础进行构建

容器依赖底层软件基础架构来获取必要的资源和服务，因此一个可信、可靠的操作系统对于基于容器的现代工作负载至关重要。即便如此，操作系统与容器编排工具之间的全面集成对于实现可靠、高效的容器运维仍然是必不可少的。

红帽 OpenShift 基于值得信赖的红帽企业 Linux 而构建。因此，红帽 OpenShift 继承了红帽企业 Linux 为云原生服务和技术提供的稳定性、可靠性和可扩展性。红帽企业 Linux 广泛的认证合作伙伴生态系统以及安全防护功能和认证也延伸到红帽 OpenShift，可帮助您高效地构建和保护创新应用。此外，红帽始终对红帽 OpenShift 和红帽企业 Linux 进行同步开发、测试和版本控制，力求确保在公共云环境中进行安全至上的可靠运维。最后，您的团队可以继续使用熟悉的功能和实践来提高安全性与稳定性，这也让您的企业组织可以更加轻松、迅速地采用红帽 OpenShift 云服务。

## 2 简化平台管理

现代应用平台包含全面的工具集和可信的技术，它们集成在一起，共同助力在不同环境中提供一致的体验。然而，对于许多 IT 企业组织而言，在公共云环境中管理和维护这些平台可能是一个具有挑战性且耗时的过程。

借助红帽 OpenShift 云服务，红帽和公共云提供商共同设计、管理和支持完整的生产就绪型应用平台，包括硬件、红帽企业 Linux 操作系统和容器编排工具。托管式升级和修补可减少代价高昂的停机时间，并提高云原生应用的可用性。全面的威胁监控和补救措施则有助于保护整个公共云环境中的敏感工作负载和数据。[红帽全球站点可靠性工程 \(SRE\) 团队](#) 还会提供全天候专家支持，确保为关键应用提供可靠且高性能的基础架构。此外，有[红帽一流支持组织](#)和[产品安全响应团队](#)作为红帽企业 Linux 和红帽 OpenShift 的坚实后盾，您可以享有安全无虞的软件基础，并获得一致的专业技术支持、操作指导和知识传授体验。

### 3 提高企业组织效率

快速、一致地交付创新应用和服务对于满足不断发展的业务需求至关重要。红帽 OpenShift 云服务使企业组织的开发周期缩短高达 70%。<sup>1</sup>

IT 运维团队可以利用现有的红帽企业 Linux 技能，以较低的风险采用红帽 OpenShift，从而提升整个企业组织的运维效率。开发人员可以利用完全托管、充分集成的预配置工具以及熟悉、可信的红帽 OpenShift 云服务平台，在更短时间内交付创新的云原生应用。最后，通过红帽的混合承诺支出 (HCS) 计划和公共云承诺支出计划，您可以利用折扣和承诺资金来提高红帽企业 Linux 和红帽 OpenShift 云服务的成本效益。

### 4 加速应用交付

容器可带来诸多优势，但也会带来新的挑战，从确保基础架构的兼容性，到管理复杂的配置和实施强大的安全防护策略，不一而足。

红帽 OpenShift 云服务通过 DevOps 平台简化容器运维，可在公共云基础架构中协调云原生应用和传统应用。完全托管的 Day 2 运维（包括集群监控和应用日志记录）可降

低容器环境的复杂性，让您能够专注于可带来真正的商业价值的活动。此外，红帽 OpenShift 云服务还提供自助服务选项、预配置工具以及内置的 Jenkins 管道和源至镜像技术等自动化功能，可加速基于容器的现代应用和工作负载的开发与部署。

### 5 随时随地部署应用

现代云原生应用能够跨分布式环境运行，并可优化性能、可扩展性和可访问性，无论用户身处何地，都能提供卓越的体验。

红帽 OpenShift 提供了一个全面而一致的平台，用于在混合云和多云资源上开发、部署、维护和扩展应用。它支持多种工作负载，包括基于容器的现代化工作负载、人工智能和机器学习 (AI/ML) 技术、虚拟机等。集成的 AI/ML 技术（如红帽 OpenShift AI）可提供预测性洞察信息，促进在整个企业组织内实现复杂任务的自动化。边缘计算功能可帮助您将应用服务扩展到远程位置，实时分析数据并提供高价值的用户体验。此外，借助红帽 OpenShift 虚拟化，您可以在单个综合应用平台上的虚拟机中部署和管理云原生、基于容器的工作负载以及传统应用。

#### 试用红帽 OpenShift 云服务

- ▶ 开始免费试用 AWS 上的红帽 OpenShift 服务。
- ▶ 探索 Microsoft Azure 红帽 OpenShift 学习中心。

#### 详细了解红帽 OpenShift

- ▶ 在您首选的云环境中探索红帽 OpenShift 云服务。
- ▶ 联系红帽。

<sup>1</sup> 由 Forrester Consulting 代表红帽进行的委托研究，“红帽 OpenShift 云服务的总体经济影响™”，2024 年 2 月。该结果是根据受访客户的数据综合整理而成。



#### 关于红帽

红帽致力于帮助客户跨环境实现标准化，助力开发云原生应用，并利用红帽一流的支持、培训和咨询服务，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 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编: 100020  
8610 6533 9300