

红帽 OpenShift

推动业务创新的统一应用平台

使用红帽 OpenShift 的客户可快速实现切实利益。¹

20%

开发人员生产力提高

71%

计划外停机时间减少

636%

五年 ROI

世界《财富》500 强企业正在通过红帽 OpenShift 实现真正的业务成果。²

80%

世界《财富》500 强中的商业银行

100%

世界《财富》500 强中的政府和军事公司

不断增长的客户期望

企业需要提供创新的应用以推动发展与成功，为此，他们正在转向云原生应用架构与云计算。然而，在满足不断增长的客户期望与优化成本和资源的同时，兼顾业务增长成为了企业正在面临的挑战。在按需提供的世界中，保持竞争力即意味着加速构建应用并为客户提供价值、扩大客户群并利用数字化转型实现弹性。然而，应用团队在采用云原生技术时必须克服几个挑战，包括：

- ▶ 他们目前拥有多种类型的应用——一些可以进行现代化，一些需从头开始构建，还有一些需要保持原样。
- ▶ 如何使用数据来实施智能应用并实现数据驱动型智能分析。
- ▶ 无论是在本地、云环境中还是在网络边缘，都力求采用一致的方法。
- ▶ 专注于大规模安全性和合规性，无延迟或运维风险。

满足业务需求的统一且灵活的平台

红帽® OpenShift® 为您提供了一个统一、灵活的平台，可满足从企业级 Kubernetes 编排器到可自我管理或用作完全托管式云服务的综合云原生应用开发平台的各种业务需求。红帽 OpenShift 提供：

- ▶ 在任何环境中部署和运行的能力，构建新应用、现代化现有应用、运行第三方 ISV 应用或在单一平台下使用公共云服务的灵活性。
- ▶ 所需工具，用于帮助客户将数据分析、人工智能和机器学习 (AI/ML) 功能集成到云原生应用以提供更多洞察力和价值。
- ▶ 一致性和可移植性，用于部署和管理容器化工作负载，使基础设施和投资面向未来，并在本地、跨云环境和网络边缘提供速度和灵活性。
- ▶ 高级安全性和合规性功能，支持在整个架构中进行端到端管理和可观测性。

红帽 OpenShift 由开源领导者构建，包括一个企业级 Kubernetes 解决方案，具有多种部署和使用选项，可满足您企业的需求。从自我管理式到完全托管式云服务，您可以将平台部署在数据中心、云环境以及网络边缘。借助红帽 OpenShift，您可以选择获得高级安全性和合规性功能、端到端管理和可观测性，以及集群数据管理和云原生数据服务。红帽 Kubernetes 高级集群安全防护实现了容器和 Kubernetes 安全防护的现代化，使开发人员能够在软件生命周期的早期添加安全控制。红帽 Kubernetes 高级集群管理可支持您管理整个应用生命周期，并根据标签在特定集群上部署应用，红帽 OpenShift 数据基础可为数据密集型工作负载实现大规模性能。



红帽官方微博



红帽官方微信

1 来源：红帽 OpenShift 的商业价值。IDC。2021 年 3 月。

2 来源：截至 2021 年 1 月 20 日的世界《财富》500 强订阅数据。

80%

世界《财富》500 强中的媒体
和技术公司

61%

世界《财富》500 强中的服务
公司

80%

世界《财富》500 强中的电信
公司

[了解有关 OpenShift 的更多信息。](#)

从 AI/ML 到现代化应用，红帽 OpenShift 全程为您保驾护航

借助红帽 OpenShift，您可以以灵活的方式构建新应用、对现有应用进行现代化改造、运行第三方 ISV 应用或连接到公共云服务。并且可支持各种用例，例如 AI/ML 驱动的应用、使用边缘计算的物联网 (IoT)、5G 部署和 Java™ 应用现代化计划，同时在任何环境中提供对底层 Kubernetes 基础架构的一致管理和运维。

此外，该平台还提供了一套工具来帮助团队构建并扩展应用，包括 OpenShift 无服务器、服务网格、GitOps 和管道，以部署现代架构和运维实践，如无服务器、应用编程接口 (API)、事件驱动架构，以及自动化管道，以简化应用部署、交付和集成。借助这些技术，开发人员可以专注于创建提供业务价值的应用，而无需详细了解底层基础架构。在广泛多样的系统中能够以更高的安全性、一致性和可靠性的方式大规模开发应用并管理其生命周期。

红帽 OpenShift 还将 Kubernetes 的功能扩展到网络边缘，帮助企业在保证安全性与稳定性的情况下，持续大规模管理基础设施，甚至扩展到最偏远的边缘位置。作为混合云环境的一部分，它将处理能力延伸到更接近用户和数据源的位置。

结合我们的集成产品组合，经红帽认证的合作伙伴生态系统可让您选择适合自身需求的行业领先产品、技术和服务。借助专家咨询服务，使用专家服务、详细的指南以及包含了文化、流程和技术的实用工具助力您进行应用现代化、迁移与开发。



关于红帽

红帽帮助客户跨环境实现标准化，支持他们开发云原生应用，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 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编:100020
8610 6533 9300