

如何选择符合您业务需求的红帽 OpenShift 版本

什么是红帽 OpenShift?

红帽® OpenShift® 是一个由 Kubernetes 提供支持的、统一的企业就绪型混合云应用平台。该平台提供了一个稳定的基础，以支持混合云运维，包括应用的现代化改造、部署、管理和扩展，确保在混合云环境中提供一致的体验。

红帽 OpenShift 提供多种部署和使用选项，并支持不同级别的管理。这使您可以灵活选择最适合您的业务及其需求的方案，包括部署方式和地点。

随心构建应用，不受地点和方式束缚

红帽 OpenShift 提供一整套完善的服务，可用于在您选择的基础架构上发布应用，并支持各种部署模式和环境。这使您在部署地点（无论是在本地、云端，还是在网络或设备的边缘）以及使用方式上都享有充分的自由。

红帽 OpenShift 有两种不同的部署选项：

- ▶ **红帽 OpenShift 云服务。**这是一个全托管式应用平台，以联合解决方案形式交付，并由红帽与您选择的云提供商（Amazon Web Services（AWS）、微软 Azure、Google Cloud 或 IBM Cloud）合作提供服务。
- ▶ **自管式红帽 OpenShift。**这是一个可在任何基础架构（包括本地、公共云、私有云或网络边缘）上部署的应用平台，能够提供一致的用户体验、管理和安全性。此选项包括红帽 OpenShift 平台 Plus、红帽 OpenShift 容器平台和红帽 OpenShift Kubernetes 引擎。



红帽官方微博



红帽官方微信

红帽 OpenShift 云服务

- ▶ 快速构建、部署、运行和扩展应用。
- ▶ 简化运维，从而专注于创新，而不是管理基础架构。
- ▶ 与领先的云提供商合作推出的第一方联合解决方案。



完全托管，启动迅速

自管式红帽 OpenShift

- ▶ 提供灵活的应用部署能力，确保应用可在任何环境下运行。
- ▶ 全面掌控并按需定制平台。



可根据需要部署到任何地方

一致的 OpenShift 体验

全面了解红帽 OpenShift 产品组合。

每种产品都有各自的优点和需要权衡的因素，并且随着应用开发的推进，您可能会有不同的需求。在选择适合您的企业组织的红帽 OpenShift 版本之前，评估企业组织的需求非常重要。这可能意味着您会选择在公共云中完全托管；在本地、云端或边缘进行自我管理；或者两者兼而有之。

红帽 OpenShift 云服务。借助红帽 OpenShift 云服务，您可以快速上手并专注于大规模构建应用，而无需承担管理应用平台的责任。无论平台部署在何处，红帽以及云合作伙伴（在适用的情况下）都会提供支持，并确保一致的用户体验。

红帽 OpenShift 云服务以完全托管的统包式第一方解决方案形式提供，并且包括：

- 1. AWS 上的红帽 OpenShift 服务：**红帽与 Amazon Web Services（AWS）携手打造的联合解决方案，部署在 AWS 基础架构上。
- 2. 微软 Azure 红帽 OpenShift：**红帽与微软携手打造的联合解决方案，部署在 Microsoft Azure 基础架构上。
- 3. IBM Cloud 上的红帽 OpenShift：**红帽与 IBM 携手打造的联合解决方案，部署在 IBM 云基础架构上。
- 4. 红帽 OpenShift 专业版：**红帽打造的受支持的托管式解决方案，可在 AWS 或 Google Cloud 基础架构上托管。

这些云服务产品均由[红帽站点可靠性工程师 \(SRE\)](#) 提供支持，这是一支由红帽 OpenShift 专家组成的团队，负责对 IT 系统（包括应用平台）的安全性、可观测性、性能、可扩展性及成本优化进行持续管理。SRE 还提供自动生成的分析洞见，致力于提升工作负载性能，并教授云原生开发方面的最佳实践。

[了解有关红帽 OpenShift 云服务的更多信息。](#)

红帽 OpenShift 平台 Plus。如果您正在寻找一个能够让您以一致、可信且完全受控的方式在混合云中进行扩展的应用平台，那么 OpenShift 平台 Plus 是理想之选。OpenShift 平台 Plus 包含用于多集群管理、安全性、合规性、应用和数据管理的解决方案，这些解决方案可在各种基础架构上运行，并在整个软件供应链中提供一致的体验。

由于您对平台拥有完全控制权，您可以根据自己的业务需求对平台进行自定义，并将其部署到最符合您需求的位置（包括本地、公共云或私有云，或者网络边缘）。这既能实现大规模扩展，同时又能确保所有环境下集群和应用管理体验的一致性。

[了解有关 OpenShift 平台 Plus 的更多信息。](#)

红帽 OpenShift 容器平台。如果您刚接触容器和 Kubernetes，或者正在寻找适合小型项目或单个团队的解决方案，OpenShift 容器平台或许是您的理想之选。它提供跨混合云环境的自管式应用平台体验、快速的安装流程，以及用于开发、现代化改造、部署、管理和扩展高质量应用的生产就绪型工具和功能。

[免费试用 OpenShift 容器平台。](#)

	红帽 OpenShift 云服务	自管式红帽 OpenShift
管理	由红帽和相应的云合作伙伴（AWS、Microsoft Azure、IBM Cloud 或 Google Cloud）管理	自助管理
配置	红帽和相应的云合作伙伴根据最佳实践和专业知识，共同决定配置、安全补丁和更新。	所有关于基础架构和配置的决策均由您的企业组织负责，并可根据您的业务需求进行自定义。

部署

AWS 上的红帽 OpenShift 服务部署在 AWS 基础架构上

Azure 红帽 OpenShift 部署在 Microsoft Azure 基础架构上

IBM Cloud 上的红帽 OpenShift 部署在 IBM 云基础架构上

红帽 OpenShift 专业版在 AWS 或 Google Cloud 基础架构上托管。

可以部署在任何公共云、私有云、本地和网络边缘，或以上各项的任意组合。

成本结构

提供即付即用模式或月度和年度合同选项。

通过红帽以订阅形式付费，或通过云提供商市场按小时、按月或按年递增的方式付费

支持

由红帽和相应的云合作伙伴共同支持

由红帽提供支持

优势

无需自行构建基础架构或平台，这使您的团队能够专注于构建应用

可在混合云和网络或设备边缘灵活运行，并能完全掌控平台。

重要考量因素

无法根据您的需求定制环境

用户自行负责管理基础架构和平台。

无论您选择如何以及在何处实施红帽 OpenShift，您都可以确信在构建、部署、管理和扩展应用时获得一致的体验。

如何为我的业务选择合适的选项？

选择符合您业务需求的红帽 OpenShift 选项可能并非易事，但可以从以下三个方面入手：

1. 您想在何处运行平台？

自管式 OpenShift 平台 Plus 可根据用户需求量身定制，让您能够灵活地跨混合云部署应用平台。

它包含红帽 Kubernetes 高级集群管理和红帽 Kubernetes 高级集群安全防护，可帮助您在混合云中以一致的方式进行扩展，并重点关注安全防护。考虑免费试用[红帽高级集群管理](#)和[红帽高级集群安全防护](#)，以确定这些额外的解决方案是否符合您的业务需求。

如果您已经在使用 AWS、Microsoft Azure、IBM Cloud 或 Google Cloud，并且希望在该公共云上获得完全托管的统包式应用平台，那么红帽 OpenShift 云服务是最佳之选。这组产品还提供使用现有公共云支出进行购买的选项，包括 [AWS 承诺支出](#)、[微软 Azure 使用量承诺](#)、[Google Cloud 承诺支出](#) 和 [IBM Cloud Enterprise Savings Plan](#)。

2. 您能否或是否需要自行管理平台？

一个重要的考量因素是您是否拥有自行管理应用平台的资源，或者是否真的需要自行管理应用平台。这可能是一项需要大量人员和资源来进行管理的重大任务，如果您的企业组织没有相应的资源或不想花费必要的资源，那么全托管式红帽 OpenShift 云服务可能是您的最佳选择。

但是，如果您希望保留对基础架构的完全控制权，或者由于高度敏感的数据或行业要求而有特定的合规性或安全需求，那么自管式红帽 OpenShift 可能是符合您业务需求的绝佳之选。

3. 您在部署和支持方面需要多大的灵活性？

许多企业组织正在跨多种环境（包括公共云、本地和网络边缘）部署应用，并且这些应用有时有不同的需求，因此一些企业组织选择采用多种不同红帽 OpenShift 云服务的组合，或者红帽 OpenShift 云服务与自管式 OpenShift 产品的组合。红帽 OpenShift 具有多种部署选项，旨在满足您的业务所需的灵活性水平。

立即开始使用红帽 OpenShift

不论您选择托管式产品还是自管式产品，所有红帽 OpenShift 选项都能在构建、部署、管理和扩展应用方面提供一致的体验，从而使您能够专注于创新、创造价值并为客户提供卓越的服务。

观看 [AWS 上的红帽 OpenShift 服务](#) 演示视频、试用 [红帽 OpenShift 平台 Plus](#)，或者 [立即联系红帽](#)，以便开始使用红帽 OpenShift。



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