

红帽和微软助您简化容器采用

85% 的全球性企业到 2025 年将实现在生产环境中运行容器化的应用。¹

微软 Azure 红帽 OpenShift

红帽和微软携手推出 Azure 红帽 OpenShift 这个基于云的托管式应用开发平台，让您更快速、更轻松地采用企业级 Kubernetes 平台。这款联合打造的解决方案可以帮助您：

- ▶ 为开发人员赋能，助力创新。
- ▶ 提高 IT 运维效率并降低复杂性。
- ▶ 经济高效地按需进行扩展。
- ▶ 简化您的支持体验。

Azure 红帽 OpenShift 包含在 Microsoft Azure 订阅中，您可以无缝地即刻开始使用。

最新的应用基础架构有助于适应各种变化

企业唯有实现现代化，才能适应时势、客户需求和竞争的变化。应用是这一转型的核心，让企业能够通过提供高价值客户体验来实现差异化。

借助快速、一致的开发和部署，容器技术可以增强应用的可移植性、安全性、可扩展性和可管理性。根据 Gartner 的数据，到 2025 年，85% 的全球性企业将在生产环境中运行容器化的应用。¹

自行构建和管理一个容器环境需要消耗大量资源和时间。许多 IT 部门缺乏维护容器环境所需的技能和人员。IT 组织更愿意专注于应用开发和现代化，而不是创建、更新和管理其容器基础架构。

红帽和微软联合提供了一个基于云的托管式应用开发平台，称为微软 Azure 红帽® OpenShift®，能够减轻研究、集成、测试、管理和更新底层技术的负担。红帽和微软携手为您构建、部署和维护环境，让您能够快速采用基于 Kubernetes 的现代化应用开发和部署，从而增加业务价值并加快实现投资回报。

从容地构建、部署和扩展应用

微软 Azure 红帽 OpenShift 由红帽和微软联合开发和管理，是一个基于生产级组件和多年企业容器环境管理经验而打造的综合性应用开发平台。

Microsoft Azure 是一个由世界上超大规模数据中心构成的全球网络，提供一整套云服务来构建、部署和管理应用。红帽 OpenShift 容器平台是一个领先的企业级 Kubernetes 容器应用平台，基于成熟可靠的开源技术而打造。Azure 红帽 OpenShift 将这两款产品合二为一，由双方联合组建的站点可靠性工程（SRE）团队提供支持，不仅奠定一个可靠的基石，更赋予用户丰富的创新能力和可扩展性。

微软和红帽负责管理和运维平台的底层基础架构，降低了运维复杂性，让您能够专注于自己的应用。自助服务部署有助于用户根据需要来创建所需的服务和资源。而内置的解决方案和服务，如源代码管理、容器和应用构建以及运行状况管理等，有助您快速上手。Azure 红帽 OpenShift 还提供一致的 Kubernetes 平台，以便您采用混合云运维方式。您可以在数据中心部署红帽 OpenShift，然后根据需要将容器化应用和工作负载转移到 Microsoft Azure，所用的工具和获得的体验都是相同的。



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ Gartner®, “在生产中运行容器和 Kubernetes 的最佳实践”，Arun Chandrasekaran, 2020 年 8 月 4 日。

了解详情并开始使用。

Azure 红帽 OpenShift 提供更易于部署的企业级托管服务来集成和管理整个应用开发平台的服务，从而帮助您更快地采用容器和混合云技术。这样一来，您可以专注于经营业务，快速响应不断变化的客户期望，保持强大的竞争力。

如需详细了解 Azure 红帽 OpenShift，请访问 azure.microsoft.com/services/openshift/。

为开发人员赋能，助力创新。据开发人员反映，使用红帽 OpenShift 进行初始应用开发、测试和部署后，生产力提高了 90%。² 使用 Azure 红帽 OpenShift 后，开发人员可以自由地使用常用的工具和内置的持续集成 / 持续交付 (CI/CD) 管道，其中包含一系列受支持的技术和工作流。他们可以轻松地将应用与数百个 Azure 服务相连接，例如适用于 MySQL 和 PostgreSQL 的 Azure 数据库，适用于 Redis 的 Azure 缓存，以及 Azure Cosmos DB 等。另外，他们也可以跨平台和环境，一致且大规模地构建和部署应用。

提高 IT 效率、安全性和可用性。红帽 OpenShift 客户反映，DevOps 和运维团队的效率提升了 20%。³ 通过自动执行集群操作、工作流以及应用和服务管理，简化了管理工作。利用托管服务来修补、更新和维护一个一致的环境，降低运维复杂性。借助强化的 Kubernetes 平台及其持续安全防护功能，外加提供 99.95% 正常运行时间并以企业为中心的服务级别协议 (SLA)，让您的业务获得更多的保护。

经济高效地按需进行扩展。要想取得数字化业务成功，应用基础架构必须能够应对需求水平的快速大幅变化。Azure 红帽 OpenShift 能够帮助您：快速、经济高效地进行缩放以应对需求变化；启动一个具有四个应用节点的高可用集群，并根据需要使用按需供应的 Microsoft Azure 云资源进行动态缩放；通过基于使用量的灵活定价和统一计费来控制成本。Microsoft Azure 订阅提供一目了然的费用明细，而且您也可以使用 Azure 信用额度来简化购买流程。

简化您的支持体验。即使是最完善的 IT 环境也会遇到问题。Azure 红帽 OpenShift 提供集成的支持体验来简化问题解决过程。红帽和微软通过 Azure 门户网站中的集成工单系统，提供无缝协调的问题上报和支持流程。两家公司的支持工程师密切合作，帮助快速解决问题并减少麻烦。

² “红帽 OpenShift 专业版的总体经济影响”，由红帽委托的 Forrester Consulting 总体经济影响研究，2019 年 6 月。

³ “红帽 OpenShift 专业版的总体经济影响”，由红帽委托的 Forrester Consulting 总体经济影响研究，2019 年 6 月。



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。

Gartner 是 Gartner, Inc. 和 / 或其附属公司在美国和国际上注册的商标和服务标志，经许可在此使用。保留所有权利。



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