

选择现代化应用平台的七个注意事项

应用转型将扭转您构建、部署和管理应用的方式，从而全方面地提高速度、效率和敏捷性。

万千企业和机构都在对自己的应用进行转型改造，以期加强客户互动，创造差异化服务，并提高运维效率，在瞬息万变的市场中竞争求胜。事实上，公司计划在明年内对其 78% 的定制应用进行现代化升级。¹

现代化应用平台可以帮助您为应用转型、迁移到混合云和多云环境奠定基础。尽管有很多平台可供选择，但是并非所有平台都能为您的企业提供同等的优势。恰当的平台将提供所需的一致性、安全性和灵活性，帮助对现有应用进行现代化改造，开发新的云原生应用，并且跨基础架构大规模交付所有应用，而且不会使您受特定公共云或技术的约束。

本文介绍了选择平台开启应用转型之旅的七个关键注意事项。

1 完整的集成平台

平台所使用的技术决定了平台的功能。现代化应用平台可将容器技术、Kubernetes 编排和 DevSecOps 功能结合在一起，为应用转型奠定一个理想的基础。

寻找一个集成的、由 Kubernetes 驱动的平台，该平台具有安全强化的 Linux® 容器主机操作系统以及编排和集群服务，如自动安装、无线更新、监控和日志记录。一个完整的、基于开放标准的平台还应该具备云原生应用和数据服务、安全防护和管理控制、广泛的集成功能以及开发人员友好的自助服务界面。

2 内置的 DevSecOps 功能

79% 的企业面临的首要云挑战仍然是安全性挑战。² 一致、统一的安全防护工具和运维可以简化大型分布式混合云环境的管理，并为您采用 DevSecOps 实践提供支持。选择一个具有核心安全功能（如访问控制、网络安全和带有内置扫描程序的企业镜像仓库）的平台，从而为您的基础架构、应用和企业提供从头到脚的保护。

3 云原生开发工具

云原生开发方法是应用转型的核心。选择一个包含平台、应用、开发人员和数据服务的平台，帮助开发人员加快编码速度并提升整个应用生命周期的一致性。关键服务包括持续集成 / 持续部署 (CI/CD) 管道、集成开发环境 (IDE)、编程语言、运行时和数据流。

¹ 红帽，“[企业如何落实传统应用的现代化改造](#)”，2023 年 1 月。

² Flexera，“[Flexera 2023 年云状态报告](#)”，2023 年 3 月。

4 简化管理

有效且高效的管理对于分布式云环境至关重要。统一且易于使用的管理和自动化功能可帮助您提高环境和应用之间的一致性、安全性、合规性和工作效率。选择提供整合管理界面、自动化开发和部署管道以及用于管理第三方应用和服务的认证集成的平台。

5 认证合作伙伴生态系统

大多数企业使用的组件都来自不同的供应商，但需要使用这些组件来创建适合其需求的 IT 环境。选择与值得信赖的第三方技术、产品和服务的广泛生态系统集成的应用平台，这样您就可以随时部署偏好的组件，因为您知道这些组件能可靠运行。

6 专家支持和服务

将云原生平台和技术集成到复杂的 IT 环境中通常是一个非常耗时的过程，该过程还需要掌握每个组件的专业知识。选择一个包含企业级支持和资源的平台，以确保业务顺利开展，正常运行。提供专家咨询和培训服务的供应商可以帮助您快速入门，并学习高效运维和创新所需的技能。

了解更多关于应用转型的信息

[阅读电子书](#)详细了解现代化应用平台。

7 灵活的使用选项

并非所有企业都有时间、技能或想法来构建和维护自己的应用平台。如果选择一个同时提供自助管理和云服务部署选项的应用平台，您就能灵活地选择将应用部署到哪里，并且决定员工将多少时间花在管理平台上，多少时间放在战略性项目上。

寻找一个能让您以相同的方式、在自助管理、外部托管和管理的集群之间构建、部署、运行和管理应用的平台。还应确保云服务选项满足企业对支持、安全性和可用性的需求。

使用红帽开启应用转型之旅

红帽让应用转型之旅变得轻而易举。[红帽® OpenShift®](#) 是一个统一的企业级应用平台，专为云原生创新而设计。此平台由容器、Kubernetes 和 DevSecOps 功能提供支持，为您奠定一个稳固的基础，在混合和多云环境中安全、快速地大规模构建、部署、运行和管理现有和新的应用。红帽 OpenShift 使您的员工能够开展现代化、转型和创新，以支持业务计划。

红帽 OpenShift 在混合和多云环境中始终一致运行，为您提供值得信赖的工具和服务、[一流的技术支持](#)以及要在当前和未来取得成功所必需的、[经过认证的合作伙伴生态系统](#)。

马上开启应用转型之旅

策划您的应用转型之旅：red.ht/services



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