

# 决策清单： 选择您的云原生方案

云原生应用程序利用云计算模型和 DevSecOps 原则，提供更快、更灵活地全新功能和服务。借助云原生策略，组织可以进行所需的文  
化、流程和技术变革，轻松满足新的需求，并更快地提供业务创新。以下检查清单可以帮助您选择一个适合业务、开发人员以及 IT 运营  
团队的云原生平台。

## 提高开发人员生产力

让您的开发人员有机会获得最新的创新和强大的应用工具，  
从而取得成功。您的企业是否需要：

- 创建新的应用程序以更好地与客户互动？
- 对现有的应用程序进行现代化改造，以继续运行关键系统？
- 启用人工智能 (AI) 或机器学习 (ML) 以创建更具吸引力和智能的应用程序？
- 为应用程序团队提高现代工具和框架，从而提高团队的生产率和敏捷性？
- 采用全新的现代技术来吸引最优秀的应用程序开发人员？

如果上述任一问题的回答为“是”，您应该考虑采用开源云原生平台。

## 赋予未来选择的自由

真正的应用可移植性让您可掌控您的环境。关于您的企业，  
考虑以下问题：

- 是否有对供应商锁定的担忧？
- 是否希望能够在多个私有云和公有云上转移应用程序？
- 是否希望您的环境支持开发、测试和生产，以满足应用开发生命周期多个阶段的需求？
- 是否希望在不改变当前基础架构的基础上，采用现代应用架构？

- 是否希望达到微服务速度，但同时又不增加管理复杂性？
- 是否认为无服务器架构是适用于未来应用的替代方案？

如果上述任一问题的回答为“是”，那么请务必确保您拥有的是开源云原生平台，而非开源和专有解决方案的混合平台。

## 利用现有投资

与此类开源混合云供应商合作，您可以使用现有的知识库，为  
开发人员提供多种选择，并确保容器平台的安全性。关于您的  
企业，考虑以下问题：

- 是否在容量利用率低下的情况下，还在继续投资新的基础架构？
- 是否体验到现代化应用的漫长交付时间，对您的组织产生了负面影响？
- 是否需要为现有的遗留应用提供公有云的灵活性？
- 现有的应用是否被排除在您的 DevSecOps 计划之外？
- 是否希望为现有的应用提供多重云移植技术？
- 当前的中间软件是否阻碍了您对现有应用进行现代化改造的能力？

如果上述任一问题的回答为“是”，则您应评估采用开源理念的混合云供应商。

## 将安全置于首位

考虑安全问题时，您的企业是否：

- 努力确保您的 DevOps 团队的安全？
- 希望为开发人员提供多种技术选择，但却顾虑安全风险？
- 因恶意用户或糟糕的代码而对您当前的环境感到担忧？
- 对于经过测试且成熟的技术，需要安全保证？

- 希望有主动式安全工具，可在安全漏洞成为公共问题之前及时通知您的团队？
- 拥有可快速对病毒漏洞作出安全响应的技术堆栈？
- 希望采用容器和 Kubernetes，但却担心安全保证和使用寿命？

如果上述任一问题的回答为“是”，您应该评估云原生平台是否能确保应用和 IT 基础架构的安全，并了解这种安全性对您的堆栈是否有用。

## 选择红帽 OpenShift 的理由

红帽® OpenShift®:

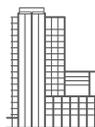
- 是业界领先的多重云容器应用平台。<sup>1</sup>
- 支持混合云和多重云部署，支持您选择使用任何云提供商。
- 由行业标准的 Kubernetes 提供支持，以便大规模地协调和管理应用容器。
- 支持广泛的企业应用，例如 Java™、Windows 和 AI/ML。
- 可以灵活采用微服务、服务网和无服务器等现代架构。
- 使用开发人员所需的工具，例如 Quarkus、Spring Boot、WildFly Swarm、Eclipse Vert.x、Java EE 6/7、.NET Core、Rails、Django、Play、Sinatra 和 Zend。
- 支持多种语言，包括 Java、Node.js、Ruby、PHP、Python 和 Perl。
- 提供多租户，并通过使用行业领先的安全标准保护您免受有害代码的影响。
- 与您现有的基础设施和应用投资相结合，确保可移植性，从而避免供应商锁定。

### 了解更多

请获取有关红帽 OpenShift 的更多信息，包括浏览最新的白皮书、参加网络培训课堂以及获取参考架构。

阅读 [The Forrester Wave™: 2020 年第 3 季度多云容器开发平台](#)，了解红帽 OpenShift 堆栈与其他多云容器开发平台的对比情况。

<sup>1</sup> Forrester Research 公司。“Forrester Wave: 2020 年第 3 季度基础架构自动化平台”，2020。



### 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而且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽帮助客户集成现有和新的 IT 应用，开发云原生应用，在业界领先的操作系统上开展标准化作业，并实现复杂环境的自动化、安全防护和管理。凭借一流的支持、培训和咨询服务，红帽成为《财富》500 强公司备受信赖的顾问。作为众多云提供商、系统集成商、应用供应商、客户和开源社区的战略合作伙伴，红帽致力于帮助企业做好准备，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