选择合适的 Kubernetes 平台时需要考虑的六个因素

若有一个集成的 Kubernetes 平台来随时构建和管理应用，您就能快速提高效率，而不必从零开始创建系统。具有数千成功生产用例的创新型企业级解决方案方是您的合适之选。选择合适的 Kubernetes 平台时需要考虑如下六个因素。

1 现有系统与云原生应用集成

客户需要您的当前服务能够一致地交付，而市场则需要不断的创新。这使得能够在 Kubernetes 托管容器中交付应用并且易于管理的开发平台日益受到青睐。

- 全面的云迁移并不常见。应选择一个可采用混合方法来实施 IT 现代化的平台。将一些现有工作负载和传统应用迁移到云中，并采用云原生方法来开发新的应用。
- 选择成熟可靠的平台，并为您的未来选择留有余地。

2 使用支持标准化工作流的工具

人工智能（AI）、机器学习（ML）、边缘计算和物联网（IoT）等一下波云技术浪潮将推动企业进入另一个层次的竞争。合适的应用开发平台将提供一致的工作环境，并为创新奠定基础。

- 寻找一套强大的开发人员资源、集成工具和自动化功能，为持续创新做足准备。寻找可节省时间的其他功能，如智能代码补全和代码自动化生成。
- 选择一个集成的开发环境，在单一图形用户界面中使用通用的开发工具，从而加快设置时间。

3 管理容器和虚拟机

许多企业正在从虚拟化基础架构转向容器。为促进这种转换，您要寻找一个基于 Kubernetes 的平台，从而跨容器和虚拟机进行编排和管理。

- 未来的投资回报（ROI）预计将来自基于开源技术构建的微服务应用，而不是传统基础设施的虚拟化。
- 为目前专注于虚拟化的员工提供 Kubernetes 相关培训。自动化有望促进员工的职业发展，并提高您业务的投资回报率。

4 以统一的方式在任何地方部署和管理工作负载

为了应对业务挑战，企业需要加速并简化云原生应用的开发和运维，无论处于什么地点，以何种方式构建和部署这些应用。有了可靠的云基础架构，业务转型就完全取决于应用。

- 选择一个 灵活的平台，从而能驾驭每一种环境，不论是公共云、私有云或混合云，还是数据中心和边缘位置。
- 将新的云、工具和集成整合在一起，从容解决遇到的各种业务挑战。今天行之有效的方案到了明天可能就不是最佳选择了。选择一个能跨环境一致运行的灵活平台。

5 使用一个完整技术栈来优化资源

采用一个以 Kubernetes 为核心的容器平台后，您可以针对企业级用例进行强化，并添加用来置备、管理和扩展系统的额外工具，使之变得更加完善。Kubernetes 的一些商业发行版虽然包含开源组件，但随后会将您锁定在专有平台上，您要避免使用这样的发行版。

- 选择一个由开源社区提供支持的解决方案，确保从 Linux® 操作系统到无服务器仪表板，所有组件都保持开放。
- 寻找一种能够集成容器网络、入口、负载平衡、存储、监控和日志记录的解决方案。

6 利用经过测试、通过认证并享有支持的软件

合适的 Kubernetes 平台可提供成功运维混合云环境所需的工具。使用值得信赖的云提供商和软件来搭建您的平台。寻找一个背后有集成生态系统支持（包含各种互补的云原生工具）的平台。

- 添加经过测试和认证的软件来满足您的独特需求，从 Kubernetes 平台获得更多价值。避开那些无法提供可信生态系统和应用市场的提供商。
- 使用享有商业支持并经过认证的软件来节省时间。将人手从维护工作转移到有望产生收入的创造性活动。

开始试用

产品和服务的上市速度往往决定了企业能否取得成功。现代化改造传统应用并设置基础架构，打造新的创新应用，塑造更加成功的未来。阅读我们的电子书《借助容器战略获得竞争优势：如何挑选灵活、高效且更加安全的 Kubernetes 平台》，了解选择平台时的其他注意事项。

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

cn.redhat.com
#F28867_0521

© 2021 Red Hat, Inc. 版权所有。红帽和红帽 logo 均是 Red Hat, Inc. 或其子公司在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。