

在容器中构建应用： 需要与经理分享的五大要点

向老板推荐新的解决方案往往很难。预算有限、安全问题、现有系统的维护等等，这些都是问题，而管理就是需要解决这些问题并确保正常运行。如果您能向经理提供一个检查清单，强调通过改变是如何让你们双方更加轻松的诸多好处，将会怎么样？不仅如此，假使这样的改变还有助于业务增长，又将会怎么样？

下文列出了五大要点，您可以从此入手游说老板，以利用容器开发应用和微服务，从而提高创新速度和竞争力。

1 提高部署和交付应用的速度和频率。

不必再耗费数日或数周进行漏洞修复、更新和增强功能。将应用移至容器和 Kubernetes 让开发团队在确保可靠运行的前提下，只需数小时即可落实更改。请参阅 [UPS 如何移至容器](#)，并将应用开发时间从数月缩短至数周。¹

红帽能为您做些什么：红帽是第一批与 Google 合作研发 Kubernetes 的公司之一，作为 Kubernetes 上游项目的 [第二大贡献者](#)，我们甚至在这个项目启动之前就已参与其中。Kubernetes 是行业领先的容器编排技术，第二代红帽® 中间件已针对该技术进行了优化。

2 构建、现代化和连接应用从而在任何云端运行。

适用于混合云和多云应用开发的即用型功能非常实用。如果解决方案不需要根据不同的云而做出修改即可使用，开发人员就可以有更多时间解决业务问题，而不必浪费时间解决跨云问题。此外，企业还能因此而避开云供应商锁定。

红帽能为您做些什么：红帽理解您不能抛弃现有系统，完全从头开始的顾虑。红帽解决方案支持实现现有应用现代化，以及在本地和任何云端开发和交付新应用，完全不存在供应商锁定问题。

¹ 红帽成功案例。“UPS 通过红帽简化包裹追踪和派送”，2018 年 5 月。<https://www.redhat.com/zh/success-stories/ups>。

² Steven Vaughan-Nichols。“5G 依赖云端的 Kubernetes”。ZDNet，2019 年 5 月 2 日。<https://www.zdnet.com/article/5g-depends-on-kubernetes-in-the-cloud/>。

3 支持多种语言和框架，吸引顶尖人才。

多种语言和框架有助于优化现有应用，加速新型云原生应用的开发。有助于减少学习曲线，让开发人员能够充分利用技术进步，从而提高工作效率，缩短上市时间。此外，支持多种语言和框架还能吸引更多的求职者（满足招聘目的）。

红帽能为您做些什么：红帽提供的解决方案既包含完善成熟的语言和框架，也包含适用于云原生微服务开发的新型语言和框架。红帽坚信让开发人员能够灵活选择合适的工具来完成任任务，能帮助他们打造更高效的应用。

4 利用合适的开发人员工具和资源。

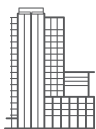
一个理想的解决方案应当包含专为容器化环境而构建、并且不需要开发人员在本地进行桌面安装和管理的开发工具。这样就可以提高工作效率和商业价值。

红帽能为您做些什么：红帽 CodeReady 提供易于使用的开发工具，非常适合于云、容器以及容器化应用服务和中间件，无需您在本地机器上执行任何安装操作，有助于提高工作效率。红帽还提供了教育、培训和实验实践活动资源，帮助开发人员持续学习。

5 依靠专为 Kubernetes 优化的应用服务和中间件。

应用服务和中间件能够很好地在各种云端的容器和 Kubernetes 中配合工作，您可以利用它们加快解决方案交付速度。此外，应用服务和中间件拥有良好且悠久的历史生产部署口碑，有助于提高可靠性、可用性、可扩展性、安全性和性能。您能够预测可重复流程、提高交付标准化程度并降低停机和中断风险。

红帽能为您做些什么：红帽是率先对应用和中间件进行容器化和优化以在 Kubernetes 上运行的公司之一。多年以来，客户始终信任红帽，并在生产环境中运行红帽中间件。



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