

利用开源推动创新的六个步骤

要实现业务转型,您必须从数据中获取洞察,并迅速部署满足员工和客户需求的新应用。但是复杂的存储环境、不同的编码语言和不同的监管标准可能会拖慢协作和突破创新脚步。

Red Hat® 开源解决方案可以将您的数据和团队汇集在一起,并支持开发人员使用偏好的语言,处理几乎任何存储系统上的几乎任何数据集。在您现有的基础架构中工作时,Red Hat 可以帮助桥接系统并推动数字化转型。

1.

构建公共基础以推动创新

通过开源操作系统,可以在不破坏且不替换已有投资的情况下实现标准化。

创新面临的挑战	使用开源操作系统
在整个环境中使用不同的操作系统	在协作时,用户可以继续使用自己的首选操作系统。
满足波动的市场预期和网络需求	您可以轻松在虚拟机、服务器或云上缩放现有应用和推广新应用。
管理混合云环境	开源可以跨环境工作,因此能实现无缝迁移工作负载。

2.

交付自动化, 提升生产力

IT 任务的增长速度过快, 团队的处理能力跟不上。通过自动执行冗余任务, 您可以更快地推广新的应用和服务; 此外, 还将降低发生人为错误的风险, 人为错误可能会导致各种安全性和一致性挑战。

自动化面临的挑战	使用开源自动化
确定业务中需要自动执行的合适任务	您可以快速访问已认证的内容和模块并着手使用。
为更多的利益相关者提供可视性	集中式仪表盘有助于管理部署并提高透明度。
证明自动化工作的投资回报率	您可以轻松查看和共享您是如何满足一致性需求的。

3.

应用现代化

基于 Kubernetes 的容器环境可帮助您更快地开发云原生应用。利用开源受管环境, 您可以简化部署, 专注于创新。

现代化面临的挑战	使用开源受管服务
获得相应的支持	通过全天候专家 Kubernetes 帮助, 可以减少宕机时间。
安排时间来引领计划	员工可以专注于创新, 而不必担心持续的平台管理。
限制运营效率低下	通过受管升级、打补丁、威胁监视和修复, 可以帮助使应用长久运行。

4.

充分利用数据的力量

为了提高盈利率并发展战略性竞争优势,数据必须能够轻松访问,就像数据位于单个存储库中一样。

数据优化面临的挑战	使用开源数据管理
在内部部署、云平台 and 边缘上存储数据	抽象存储基础架构能将您的几乎全部数据整合在一起。
为开发人员提供一致的体验	无论各个人员位于哪里,都具有相同的数据访问权。
灵活试用数据	您可以提供自助服务沙箱,支持数据研究员和机器学习 (ML) 工程师通过协作来准备数据、测试 ML 模型和训练。

5.

保护 IT 环境

安全性不能是附加措施,尤其是在混合环境中跨边界运营已经成为常态的情况下。它必须处于 IT 和业务策略的核心位置。

安全性面临的挑战	使用开源安全性
应对会产生新漏洞的不断变化的风险	您可以加入不断共享解决方案的社区,这些解决方案能解决几乎所有安全挑战。
将安全性融入整个环境	安全性可以纳入到开发生命周期中的几乎所有阶段。
将危险分子拒之门外	通过强制访问权控制,帮助阻止渗透攻击。

6.

充分利用云

适当的云技术使您的 IT 基础架构能够扩展和收缩, 以支持您的业务。

使用云面临的挑战	使用开源存储基础架构
避免数据因专有技术而变得孤立	您可以桥接平台, 使数据和工作负载可移植。
加快在整个基础架构中的部署速度	云部署共享一个基础, 因此可以更快、更可靠。
构建、部署和管理应用	开发人员可以访问自助服务沙箱, 并通过协作来准备数据和测试应用。

**发现数字化转型的源头**

了解有关 Red Hat 开源解决方案能如何推动标准化和协作以促进业务敏捷性的更多信息。

[下载《利用开源解决方案推动创新》电子书。](#)

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 IBM Corp. 在全球许多司法区域注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。以下 Web 站点上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表: ibm.com/legal/copytrade.shtml。Red Hat 是 Red Hat, Inc. 或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。© Copyright IBM Corporation 2021.