

# 提升云原生开发效率的 4 种方式

企业和机构需要加快工作速度并提高效率，以保持竞争力，但与云原生开发相伴的是愈加复杂的基础架构和依赖关系。从复杂环境中获取洞察变得更加困难，而且用来解读洞察的时间也变得更短了。了解 Dynatrace 和红帽如何助力企业和机构加强掌控、提升信心、加快转型。

## 1 复杂环境一目了然

通过红帽® OpenShift® 采用 Kubernetes，开发人员可以在本地、云环境或网络边缘上构建、部署和运行应用。

管理现代微服务环境并非易事。通过 Dynatrace，企业和机构可以监控红帽 OpenShift，以此编排应用、集群和底层的云基础架构。借助针对环境所绘制的全面、实时的拓扑与依赖关系图，团队可以查看应用、容器进程和代码的运行状况，进而有助于：

- ▶ 全面了解从底层基础架构到最终用户的各种云环境的情况。
- ▶ 实现整个混合式多云生态系统的自动化。
- ▶ 优化持续集成/持续交付 (CI/CD) 管道。
- ▶ 在人工智能辅助下提供更加精确的对策，简化 Kubernetes 的部署与管理。
- ▶ 免除部署、配置和更新代理的必要。
- ▶ 更轻松地跨节点和应用进行扩展。

## 2 为 DevOps 团队赋能

红帽 OpenShift 和 Dynatrace 可以帮助 DevOps 团队提高运维稳定性、控制力和一致性。

团队需要手动进行的监控与管理的工作越少，就有更多精力投入到有助提升业务价值的项目上。Dynatrace 和红帽 OpenShift 协同配合，可以帮助团队：

- ▶ 加速所在企业和机构的数字化转型。
- ▶ 采用无代码开销且自动化、零配置的监控、警报和观察解决方案，腾出更多时间投入到创新工作上。
- ▶ 提升更新期间的运维稳定性、控制力和一致性。
- ▶ 为所有用户提供达到或超越预期的数字化体验。
- ▶ 继续使用偏好的工具和应用运行时，享受更多支持，尽早检测问题和不良代码。

### 3 使用 AI 智能分析

借助 Dynatrace 的一体化平台，企业和机构能够访问的不止是数据，

还可以查看有关基础架构和用户体验的人工智能（AI）性能指标，从而加强工作负载管理，并为更具战略性的升级和解决方案奠定基础。通过采用红帽 OpenShift 和 Dynatrace，团队可以确定：

- ▶ 问题发生的地点、时间和原因，而不必花时间查阅难懂的警报信息。
- ▶ 有无必要拆分单体式应用或采用基于容器的新应用，以加快生产速度。
- ▶ 如何以最佳方式扩大转型，以促进业务增长。
- ▶ 如何借助准确的性能分析来有效提升客户体验。

#### 阅读案例研究

阅读此[案例研究](#)，了解红帽 OpenShift 和 Dynatrace OneAgent 如何协助 IT 与汽车贸易公司 Porsche Informatik 加快创新速度并增强 DevOps 流程。

### 4 加快转型速度

现如今，客户期待更加智能的应用，为此，企业和机构需要快速完成交付和更新，即使是资源有限的时候。

红帽 OpenShift 使企业和机构能够更加快速地创建和部署新代码，适应瞬息万变的市场。加上 Dynatrace 带来的现成可用的解决方案，团队能够监控和管理所构建的内容，洞悉他们的用户体验情况。

若能结合使用这两者，企业和机构就能：

- ▶ 加速应用的开发和部署。
- ▶ 缩短测试周期花费的时间，全面掌握各种关系和依赖项。
- ▶ 使基础架构保持运行良好，维护现代化应用。
- ▶ 帮助确保应用以客户期许的最高效率运行。
- ▶ 利用实时的用户满意度数据，检测痛点并预测行为，从而提供更出色、更敏捷的应用体验。



#### 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。

#### 关于 Dynatrace

Dynatrace 为众多全球大型企业提供软件智能，使云计算化繁为简，加快数字化转型并为创新助力。



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