

Red Hat OpenShift AI on Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

简化 AI 部署和运营

人工智能 (AI) 的发展潜力激发了人们的无限热情。有 75% 的受访组织声称计划增加 AI 项目的预算¹。不过，虽然 AI 潜力无穷，组织在将 AI 应用于业务时却遇到了困难。要将这些新掌握的能力转化为实际的业务成果，组织需要制定从 IT 体系结构到数据管理的全面计划。

组织可通过 Red Hat® OpenShift® AI on APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift 高效部署一套包含了多款通用第三方开源工具的集成套件，实现 AI/ML 模型训练、服务、监控和生命周期管理等方面的协作。采用这个由戴尔与 Red Hat 共同设计与验证的解决方案，组织可快速实现重要的 AI 应用场景并从中获益。

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift 由戴尔与 Red Hat 共同设计开发，可在本地优化和扩展 OpenShift® 部署，并提供集成的运营体验。

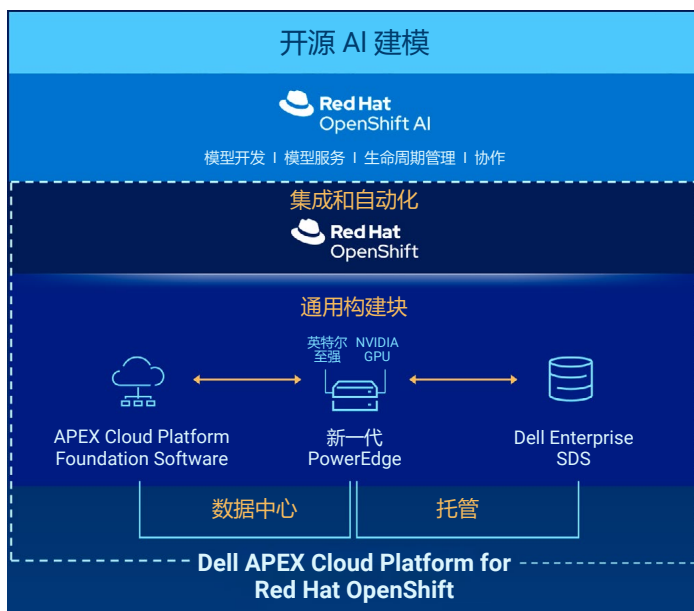
此全包式平台提供：

- 戴尔和 OpenShift 技术堆栈层之间的深度集成和智能自动化，缩短了实现价值的时间，并消除了在不同门户中使用不同工具进行管理的复杂性。
- 具备出色的性能、安全性和线性可扩展性的裸机体系结构，可满足更严格的 SLA 要求。
- 内在的多层安全性、快速可用的修补程序和更新，以及集中化的 OpenShift 治理，可帮助企业保持健全的安全态势。

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI 可帮助组织采用硬件加速技术，包括第四代英特尔至强™ 可扩展处理器和支持 NVIDIA GPU 的硬件基础架构，而无需自己搭建和进行 Kubernetes 的日常管理。

该平台可替代由单个云提供商提供的规范化 AI/ML 套件。采用者将可获得用于构建模型的一套协作式开源工具和一个平台，不再需要关心底层基础架构，也无需担心某些工具依赖于特定公有云所带来的锁定问题。采用者之后还可以使用合作伙伴工具扩展该基础平台，以获得更多的功能。部署的模型将可以在生产环境（包含混合云与边缘环境）中一致地使用和扩展。





将生成式 AI 变为现实

考虑到有 82% 的 ITDM 倾向于采用本地或混合模式来部署生成式 AI (GenAI)¹，今天的组织比以往任何时候都需要拥有一个可以轻松实现数据价值的灵活多云架构。

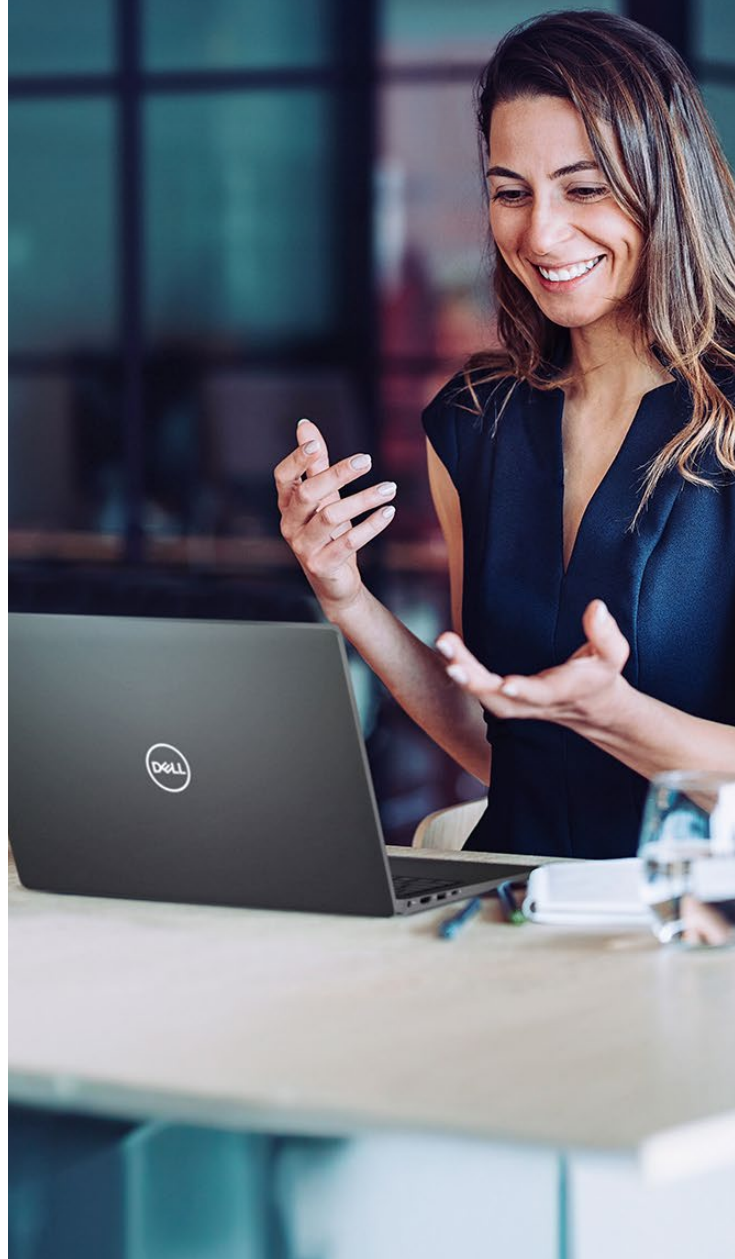
Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI on APEX Cloud Platform 为组织提供了使用大型语言模型 (LLM) 和检索增强生成 (RAG) 框架部署数字助手的简单指南。此集成式多云解决方案说明了如何在本地安全地使用组织自己的数据与 GenAI 协同工作。数字助手是 GenAI 在各行各业最引人关注的应用场景之一，而使用 LLM 和 RAG 可以提高信息的质量并确保信息的时效性。



享受卓越服务，实现 AI 价值并加速容器采用

组织可以借助戴尔咨询服务经过验证的方法，定义他们希望实现的理想未来状态，并制定通向高价值 AI 应用场景的切实可行的路线图，以制定成功的 GenAI 策略。基础架构服务提供部署、支持和协助 OpenShift 部署和配置方面的最佳实践。咨询服务提供涵盖人员、流程和工作负载的深厚专业知识，从而加速组织对 Red Hat OpenShift 的利用。托管服务将帮助组织更轻松管理和维护开发团队所需的容器化平台，使 IT 组织得以专注于管理开发或迁移到 APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift 的工作负载。

82% 的 ITDM
倾向于采用本地或混合模式来
部署生成式 AI (GenAI)¹



详细了解 Dell APEX Cloud Platform
for Red Hat OpenShift >



联系 Dell Technologies 专家
1-400-884-6615

¹ Dell Technologies Generative AI Pulse Survey, 2023 年 8 月和 9 月, www.dell.com/GenAIPulse

本出版物中的信息按原样提供。Dell Inc. 对本出版物中的信息不作任何形式的陈述或担保，并明确拒绝对适销性或针对特定用途的适用性进行任何暗示担保。需具备适用的软件许可证才能使用、复制和分发本出版物中说明的任何软件。Dell Inc. 确信本文档中的信息在发布之日准确无误。信息如有更改，恕不另行通知。© 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。