



如何加速雲原生應用程式在混合多雲環境中的部署

Kubernetes、容器、微服務和其他雲原生技術可讓平台工程團隊更快地建置應用程式，並於資料中心、公有雲和邊緣環境等任何地方執行。

不幸的是，有些組織可能對 Kubernetes、容器和微服務的細微差異一知半解或毫無經驗。

因此，你可能需要現代化你的技能和知識，才能成功開發和部署大規模容器化應用程式，同時避免正式上線後的營運障礙。

挑戰

設定和管理雲原生環境 — 包括儲存、網路、監控和 Kubernetes 生命週期管理是一項極具挑戰性的任務。任何首次部署雲原生技術的人，都可能在以下 4 個關鍵領域中面臨挑戰：

- **部署和管理：**設計、部署和營運全端解決方案需要大量時間和專業知識，尤其是跨資料中心、雲端和邊緣運算方面。
- **專業知識：**專業技術供不應求，而雲原生領域的許多解決方案均為開放原始碼，因此難以找到作業支援。
- **生態系統：**雲原生生態系統成長迅速且不斷演進，因此找出能幫助你去蕪存菁的技術合作夥伴至關重要。
- **資料：**容器執行個體是暫時性的，因此需要彈性來滿足檔案、物件、區塊儲存，以及不同類型資料庫的持久性儲存需求。

考量因素

雲原生技術可實現具備韌性、可管理和可觀察的鬆耦合系統。搭配強大的自動化後，平台工程師便能以最小投入，頻繁且可預測地進行高影響變更。

Nutanix 如何提供協助

Nutanix 可讓你在資料中心、跨多個雲端或邊緣位置，輕鬆部署一致的端對端生產就緒型雲原生環境。

隨時隨地執行

無論你是在地端、公有雲、服務供應商資料中心，或於邊緣執行雲原生工作負載，Nutanix 都能在所有環境中為你提供一致的管理和安全性。

Nutanix Kubernetes Platform

Nutanix Kubernetes 平台 (NKP) 透過降低營運複雜度來簡化平台工程，同時避免將你綁定於單一 Kubernetes 選項中。

與 Red Hat、Microsoft、Google Cloud 和 AWS 的策略合作夥伴關係，讓你可使用自身偏好的 Kubernetes 平台。

NKP 的益處包括：

- 全方位的資料服務
- 適用於 Kubernetes 的 Nutanix 資料服務 (NDK)
- 韌性
- 緊密整合
- 輕鬆升級

使用案例：以 Nutanix 一站式打造雲原生環境

一家製藥公司希望把雲原生環境所需的一切進行整合並串聯。然而，IT 團隊擔心自己是否有能力管理這個分散的環境，因為一旦出問題，很難取得支援與指引。

借助 Nutanix，IT 團隊打造出功能完整、可擴展且易於管理的雲原生環境。如今，這套針對經 Nutanix 驗證之 Red Hat OpenShift Plus 解決方案所設計、兼具高韌性與成本效益的虛擬化平台，已為該團隊省下大量的時間與維運心力。

透過與 Nutanix 攜手合作，該公司獲得了一家值得信賴的合作夥伴，能夠分享最佳實務和藍圖，並在需要時提供協助。

額外指引

如需更多指引，請下載近期發布的電子書《[AI 與 Cloud Native 部署導覽必備指南](#)》。

這份必備指南將為你說明需要具備哪些條件，才能建置並部署可加速程式碼與內容產出、提升客戶體驗並強化安全防護的 AI 模型，以及如何加速部署雲原生應用程式。

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2026 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 標誌和本文件所提及的所有 Nutanix 產品和服務名稱，均為 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。此處提及的所有其他品牌名稱僅供識別參考，且可能為其各自擁有者所屬商標。
AI-HowtoAcceleratetheDeploymentofCloudNativeAppsInHybridMulticloud-Infobrief-FY25Q3-v3_zh-TW-061226