

從虛擬機到容器 — 由你掌握運行

在單一平台上同時執行虛擬機和容器，可簡化營運並降低複雜性

隨著企業採用雲原生架構，許多組織在雲端與地端額外部署了新且獨立的基礎架構，同時仍運行虛擬化環境，以支撐傳統、以虛擬機為基礎的商業應用程式。

然而，分別管理虛擬機與容器環境容易造成複雜度升高，並阻礙敏捷性。孤島式環境也會限制 Kubernetes 發揮虛擬化優勢，包含：提升資源使用率、超額配置能力，以及簡化營運。

只要把握幾項關鍵成功要素，即可在單一、未來導向的平台上整合虛擬機與容器化工作負載。

整合虛擬機和容器

市面上有多種平台可整合虛擬機和容器，但品質良莠不齊。以下是企業最重視的關鍵能力：

管理與監控

- 成熟的企業級虛擬化。
- 用於管理和監控虛擬機和容器的統一工具。

整合式工具可帶來更一致和統一的營運

資料服務

- 可支援虛擬機和容器的區塊、檔案和物件儲存。
- 企業等級的韌性、資料保護、資料服務與災難復原能力，兩種環境皆適用。

倚賴外部資料儲存系統與服務，會讓環境更加複雜

安全性

涵蓋虛擬機和容器環境的安全功能，包括身分驗證、角色型存取控制和稽核功能。

統一的虛擬機和容器安全性，可讓營運更有保障

Kubernetes® 支援

- 透過一個開放且完整的平台支援上游 Kubernetes。
- 可在資料中心、邊緣與雲端彈性部署。

挑選正確的整合性平台，可提供高度靈活性和選擇自由

以統一平台同時支援傳統與雲原生應用程式，並具備所需的效能、韌性與擴展性，從而消除孤島、簡化營運。

效益：虛擬機與容器的整合

消除孤島

最佳化人力配置

簡化操作

最大化資源利用率

統一安全性

Nutanix 以企業級功能整合虛擬機和容器

Nutanix 提供強大的平台，可在資料中心、邊緣與雲端執行應用程式並管理資料。透過結合成熟的企業級虛擬化與開放且完整的 Kubernetes 堆疊，Nutanix 協助你消除孤島、簡化營運。我們的統一平台可同時支援傳統與雲原生應用程式，並具備：

全堆疊營運：以單一平台整合 Kubernetes、虛擬機、儲存、網路與安全，可簡化管理，並標準化你在混合雲、多雲、裸機與邊緣環境中的作業。

整合式平台體驗：Nutanix 產品生態系統的原生整合，讓虛擬機和容器獲得同等的一致運作。

集中治理：為傳統工作負載與容器化工作負載套用一致的資料保護、安全性和資源管理策略。

Nutanix 是協助 IT 領導者化解複雜度，並為邊緣、資料中心與雲端環境前瞻佈局的理想解決方案。

欲瞭解 Nutanix 如何統一傳統與容器化工作負載，並精實你的混合多雲營運，請造訪

www.nutanix.com/solutions/cloud-native

NUTANIX

©2025 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 標誌和本文件所提及的所有 Nutanix 產品及服務名稱，均屬於 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。Kubernetes® 是 Linux Foundation 在美國和其他國家的註冊商標。本文提及的所有其他品牌名稱均僅供識別參考，並且可能為其各自擁有者所屬商標。CloudNativeVM&Containers-UseCaseShortFormAsset-v6-zh-TW-121725