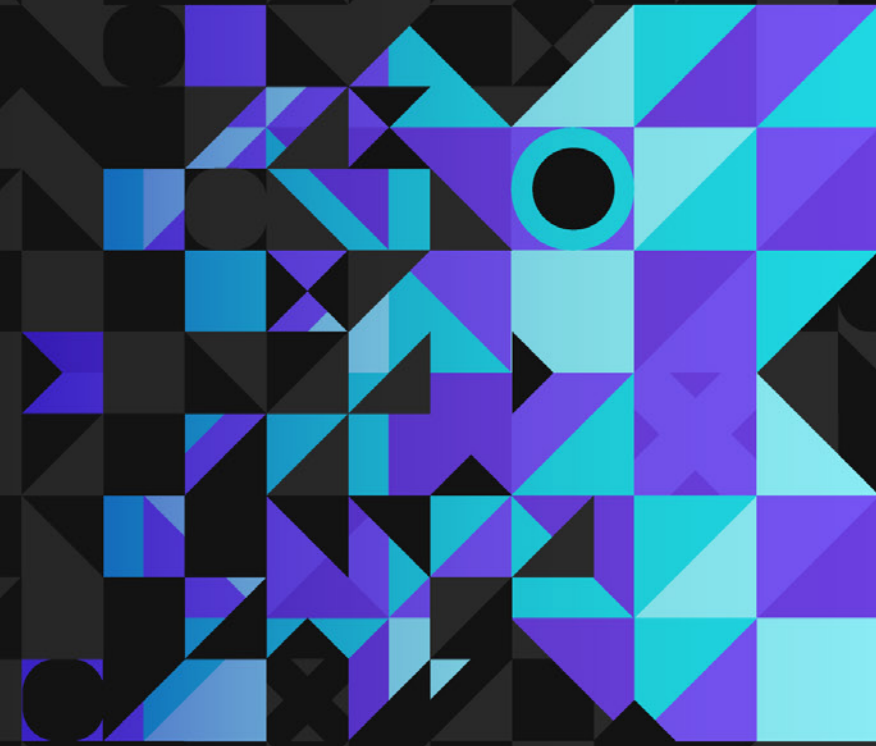


2026 年 | 電子書

AI 就緒基礎架構 企業指南

化洞察為行動：
AI 驅動現代化指南

NUTANIX

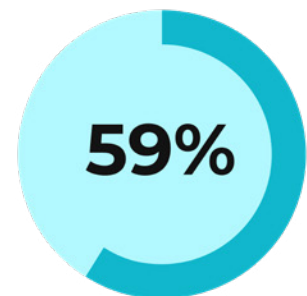


AI 時代需要一場基礎架構革命

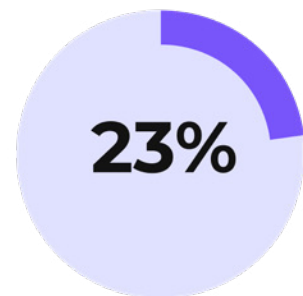
AI 正從實驗性的功能，轉變為任務關鍵的必要條件。當組織競相運用生成式 AI (GenAI) 並準備迎接下一波代理式 AI 時，傳統基礎架構已儼然成為抑制創新的阻力。

根據第 8 期 [Nutanix 年度企業雲端指數](#)，近三分之二 (59%) 的高階主管預期其組織在三年內將擁有超過五個 AI 驅動的應用程式；近四分之一 (23%) 預期將超過十個。

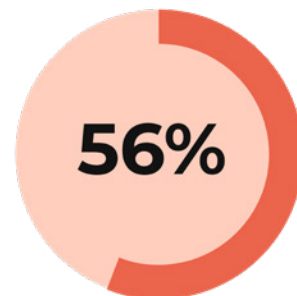
超過半數的組織 (56%) 計劃採用代理式 AI，以進一步改造業務流程、提升客戶體驗並創造新的營收來源。隨著從 AI 獲取真正商業價值的壓力日益增大，企業必須重新思考現代化時程。



預期三年內將擁有
超過五個 AI 驅動的應用程式



預期三年內將擁有
超過十個 AI 驅動的應用程式



計劃採用代理式 AI

資料來源：《2026 Nutanix 企業雲端指數》

然而，從洞察走向行動的過程往往充滿荊棘，IT 主管必須面對四大關鍵基礎架構挑戰：

- **加速容器採用**，以支援現代 AI 工作負載。
- **在不讓成本失控的前提下，將 AI 在各處部署**，包括：資料中心、雲端與邊緣。
- **避免產生孤立系統及防止影子 AI**，以降低組織風險。
- **在全球監管日益嚴格的環境下，維護資料主權**。

本指南以最新資料為視角解析上述挑戰，並說明 Nutanix 如何以基礎架構解決方案逐一應對，協助企業把阻礙轉化為機會。

加速容器的採用

容器已成為現代 AI 應用程式的公認標準，提供快速開發與部署所需的可攜性與敏捷性。《2026 Nutanix 企業雲端指數》證實此轉變已全面展開：**85%** 的高階主管認為 AI 正加速其組織採用容器。

然而，轉型很少能與過去乾淨切割。超過三分之二（**71%**）的組織以混合方式執行 AI 驅動的應用程式：一部分是虛擬機器中的傳統應用程式，另一部分是虛擬機器上容器中的現代應用程式。管理這些不同環境往往造成營運摩擦，並需要不同的團隊、工具與技能組合。



認為 AI 正加速其容器採用



以混合方式執行 AI 應用程式：虛擬機器中的傳統應用程式加上虛擬機器上容器中的現代應用程式

資料來源：《2026 Nutanix 企業雲端指數》

Kubernetes 的 DIY 作法，常因開放原始碼選項與設定需求過於龐雜而陷入「選擇癱瘓」，因此許多企業更傾向採用 [企業級 Kubernetes 平台](#)。

Nutanix 的優勢

Nutanix 致力於消除傳統與現代應用程式之間的營運落差。以全堆疊部署的方式執行我們的 [Nutanix Kubernetes 平台 \(NKP\)](#) 架構，皆能透過 [Nutanix 雲端基礎架構 \(NCI\)](#) 解決方案實現，為管理虛擬機器、容器與資料提供一個完整且統一的平台。

作為企業級 Kubernetes 平台，NKP 的設計非常具有彈性，可執行於任何地方——不僅限於 Nutanix 基礎架構。因此你可在資料中心、公有雲與邊緣部署同一套易於管理的 Kubernetes 堆疊。



為容器和虛擬機器提供卓越的支援能力

Nutanix Kubernetes 平台 (NKP)

一個完整、開放的企業級 Kubernetes 平台，可在任何地方執行，包括裸機叢集

Nutanix 雲端基礎架構 (NCI)

虛擬化的運算、儲存和網路功能，可為虛擬機器與超融合維運提供全面支援

NKP 與 NCI 的組合提供完整的全堆疊環境，可快速部署以支援虛擬機器、容器與 AI。

整合式資料服務讓部署更精簡

適用於 Kubernetes 的 Nutanix 資料服務 (NDK)

透過企業級資料服務簡化
Kubernetes 資料管理

Nutanix 統一儲存 (NUS)

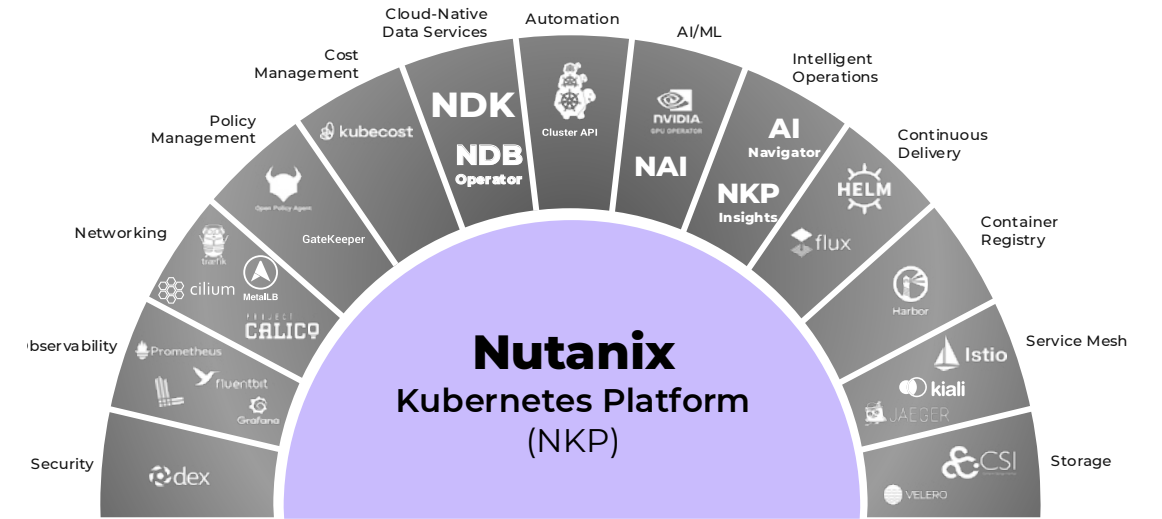
善用整合式儲存技術，包括進階
的高效能檔案與物件儲存

Nutanix 資料庫服務 (NDB)

以最低營運開銷，佈建、操作及擴充
SQL、NoSQL 或向量資料庫服務

容器化應用程式的資料管理可能是一大痛點。透過將資料管理與 NKP 及 NCI 整合在一起，Nutanix 讓你更容易因應多元資料需求。

整合並掌握雲原生營運：以規模化方式打造企業就緒的雲端原生堆疊



註：第三方品牌僅供識別之用，且可能為其各自權利人所屬商標。



在任何地方部署 AI

AI 的未來趨勢是分散式部署。根據《2026 Nutanix 企業雲端指數》，已部署的 AI 應用程式分布相當平均：託管服務供應商 (57%)、公有雲 (53%)，以及地端或私有雲 (52%)。

隨著代理式 AI 的興起，企業 AI 營運只會變得更加分散。代理式系統不只分析資料，還會在分散式環境中推理並採取行動。若要讓在銷售端執行的 AI 代理觸發製造或財務行動，基礎架構必須在各環境之間提供標準化、即時的資料管線。然而，許多企業受困於破碎的工具與基礎架構，導致分散式 AI 工作負載的部署與管理成本以及複雜度都很高。

61% 提升顧客或員工體驗

58% 提高生產力／效率

57% 創造新的產品、服務或營收來源

55% 改造業務流程與營運模式

54% 促進更快速的決策

Nutanix 的優勢

Nutanix 提供跨越當今分散式混合多雲環境的一致作業模型，讓組織可在公有雲或資料中心執行 AI 訓練工作負載，並以同一套標準化工具在多元雲端、資料中心與邊緣據點執行 AI 推論工作負載。

對於尋求地端統包式切入點的組織，Nutanix 提供全堆疊 AI 解決方案，整合所需的 AI 基礎架構、軟體與儲存能力，使團隊能以現代商務的速度，從概念走到推論落實。

Nutanix AI 解決方案充分運用前述進階容器與資料管理能力。
(請參閱「加速容器採用」)



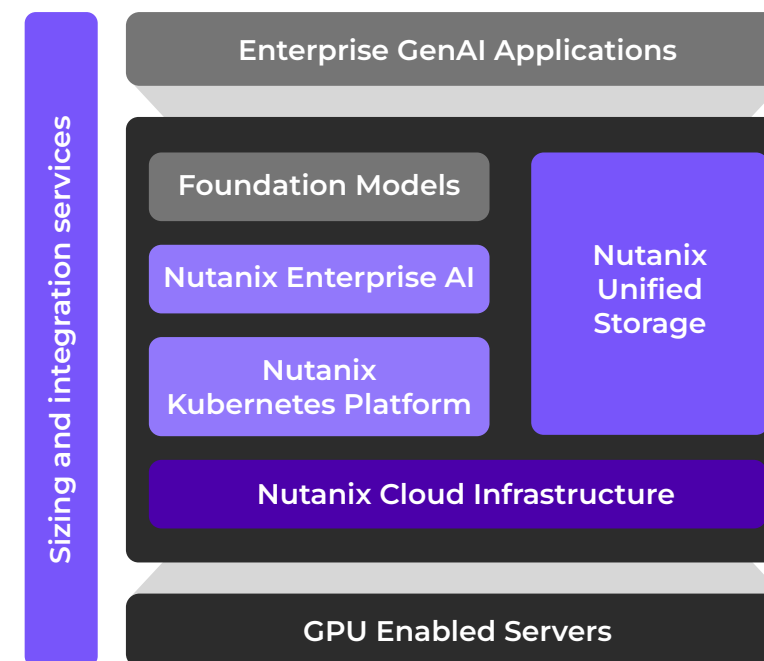
進階 AI 解決方案

Nutanix Enterprise AI (NAI)	Nutanix 全堆疊 AI
在各處的 Kubernetes 環境中精簡並標準化生成式 AI 應用程式部署	Nutanix 解決方案 (包含 NKP、NAI、NCI 與資料服務) 的組合, 形成全堆疊統包式方案, 簡化地端 AI 部署
Nutanix 提供具韌性、安全且可擴展的統包式 AI 解決方案, 讓企業能快速起步, 以更少投入交付更佳成果。	

AI 就緒資料服務

適用於 Kubernetes 的 Nutanix 資料服務 (NDK)	Nutanix 統一儲存 (NUS)	Nutanix 資料庫服務 (NDB)
為生產環境的 AI 應用程式帶來應用程式感知的災難復原、可移動性、複寫與快照	透過統一的檔案、物件和區塊儲存, 為 AI 模型提供經驗證的高效能資料存取且不論模型執行於何處	佈建、營運和擴充資料庫服務, 包括用於檢索增強生成 (RAG) 的向量資料庫
Nutanix 以企業級資料管理, 協助你的 AI 應用程式從試驗階段走向正式生產環境。		

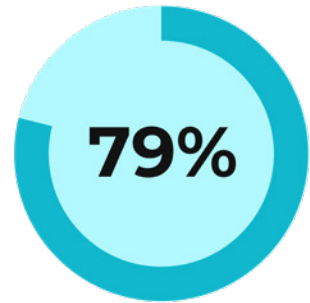
Nutanix Enterprise AI 全堆疊



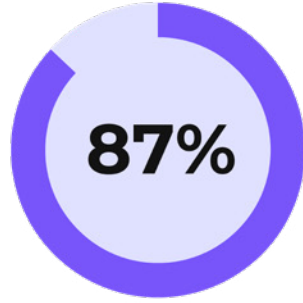
避免產生孤立系統並防止影子 AI

導入 AI 的急迫性已超過 IT 跟上的能力，導致影子 AI 快速增加，也就是個人或業務單位在缺乏 IT 監督下部署 AI 工具。根據《2026 Nutanix 企業雲端指數》，超過四分之三（79%）的 IT 高階主管曾遇到由非 IT 員工實施的 AI 應用程式，而 87% 認為在正式監管之外使用 AI 會帶來重大商業風險。

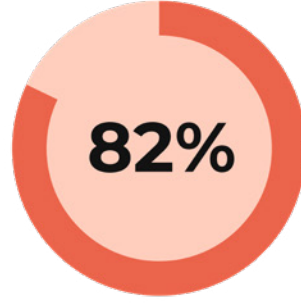
當 IT 無法以足夠速度支援業務需求時，各部門便會自行採購解決方案，造成資料隱私外洩、違反合規性，並使資源管理破碎化。82% 的高階主管表示，這些孤立的系統使得技術計畫更難有效落實。



曾遇到由非 IT 部門員工部署的 AI 應用程式或代理程式



認為影子 AI 會增加商業風險



認為 AI 孤立的系統使技術計畫難以有效落實

資料來源：《2026 Nutanix 企業雲端指數》

Nutanix 的優勢

Nutanix 讓你能以簡單且具成本效益的方式建立統一的 AI 策略，在所有地點提供一致的 AI 基礎架構、軟體、工具與應用程式，進而賦予 IT 主管交付 AI 驅動的智慧創新。

透過 Nutanix，你的組織可加速平台工程投入，並為所有利害關係人提供自助式內部開發者平台。這讓業務單位獲得所需的速率與自主性，同時兼顧集中治理、安全政策落實與成本可見性。基礎架構、資料與 AI 模型皆透過單一集中控制面板進行治理。



以統一解決方案消除孤立的系統

Nutanix 雲端平台

具備彈性的基礎架構平台可支援資料中心、邊緣和雲端部署，兼顧多元需求，同時集中資源管理與治理

Nutanix Kubernetes 平台 (NKP)

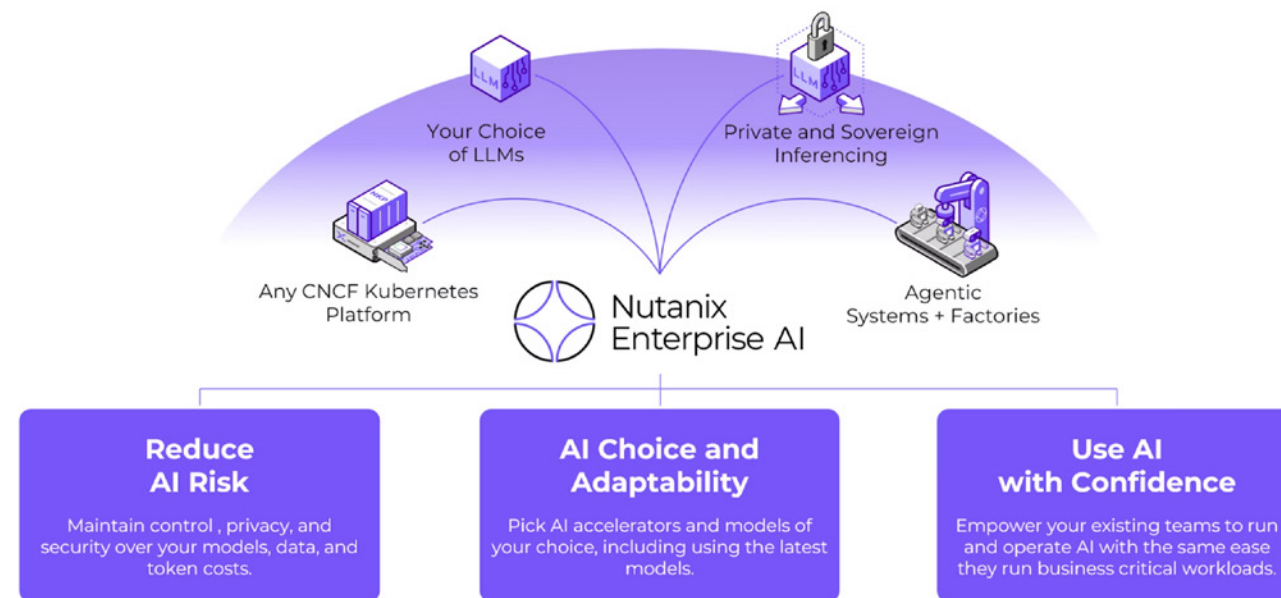
企業級多租戶 Kubernetes 平台同時滿足多元利害關係人與 IT 需求；以命名空間即服務 (namespace-as-a-service) 實現無縫治理

Nutanix AI 解決方案

在多元端點上精簡並標準化 AI 訓練與推論部署；使 AI 的使用符合隱私權與安全性標準

在不會造成基礎架構或管理系統孤立的前提下，同時滿足虛擬機器、容器與 AI 需求。Nutanix 讓你能在各處部署，以滿足 IT、業務單位 (LOB) 與其他利害關係人需求，減少影子 AI。

Nutanix Enterprise AI 的關鍵效益



保護資料主權

當 AI 模型消耗大量專有與敏感資料時，控管資料存取已成為首要之務。根據今年的《企業雲端指數》，「對於大多數高階主管 (80%) 而言，資料主權在基礎架構決策中是高度優先事項或『必要』因素」。

80% 的高階主管認為 在基礎架構決策中，資料主權是高度優先事項



資料來源：《2026 Nutanix 企業雲端指數》

雖然遷移到地端基礎架構可回應這些需求，但 AI 的複雜度往往迫使組織依賴公有雲，進而使主權法規遵循更為複雜。

受監管產業的組織紛紛採用分散式主權雲端作法，也就是尋求能提供主權所需的韌性、安全與全球管理能力，同時避免形成難以駕馭的基礎架構孤立系統的解決方案。

Nutanix 的優勢

Nutanix 建立於「選擇權與控管」的原則之上。透過精簡地端與邊緣部署，Nutanix 讓資料能更容易在產生的地點就地處理；除非明確允許，否則資料將維持在主權邊界內。

Nutanix 提供原生平台強化、加密與隨工作負載移動的整合式網路安全，無論資料位於安全的資料中心或遠端邊緣據點，都能支援合規要求。

透過精簡並標準化容器與 AI 部署，並統一管理與治理，Nutanix 讓你更容易在整體治理策略中落實資料主權目標。



全方位管理

[Prism 與 Prism Central](#)

透過集中式控制面板，對單一叢集或多個叢集進行整體管理

[Nutanix Central](#)

為全球部署提供集中式管理、遙測技術和支援服務，並能夠無縫地向下切入 Prism Central 和 Prism。整合式市集提供一鍵式應用程式部署、支援 SaaS 或地端部署

[Nutanix 雲端基礎架構 \(NCI\)](#)

虛擬化的運算、儲存和網路功能，可為虛擬機器與超融合維運提供全面支援，並具備靈活的災難復原、微分割、覆疊網路和生命週期管理等進階功能

[Nutanix 雲端管理器 \(NCM\)](#)

建置並管理多雲部署、自動化例行作業、啟用自助服務，並精簡安全與成本治理

以 Nutanix 的單一整合工具組管理你的全球 IT 環境。

輕鬆掌控資料

[適用於 Kubernetes 的 Nutanix 資料服務 \(NDK\)](#)

透過企業級資料服務簡化 Kubernetes 資料管理

[雲端原生 AOS](#)

將 Nutanix 持久性儲存、資料保護、災難復原和資料移動性的優勢延伸至公有雲原生基礎架構

[Nutanix 資料庫服務 \(NDB\)](#)

以最低的營運開銷，佈建、操作及擴充 SQL、NoSQL 或向量資料庫服務

[Nutanix 統一儲存 \(NUS\)](#)

運用整合式儲存服務，包括進階高效能檔案與物件儲存，免除另行管理獨立儲存的需求

Nutanix 讓你在同一處管理和保護所有資料，同時兼顧主權邊界並確保資料獲得完整保護。

立即體驗

《2026 Nutanix 企業雲端指數》傳達了一個清晰的訊息：AI 實驗時代已結束。若要持續成長，企業必須走出破碎化的試驗階段與影子 AI，邁向可擴展、安全且統一的 AI 與雲原生策略。

Nutanix 提供隨時隨地執行應用程式與資料的單一平台。透過統一虛擬機器與容器、在分散式混合基礎架構上簡化 AI 部署，並將集中化管理、安全與主權作為基礎元素內嵌，Nutanix 將協助你更有信心地完成現代化。

準備好打造 AI 驅動的未來了嗎？立即踏出現代化旅程的下一步！

開始產品試用

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。
TheEnterpriseGuideToAI-ReadyInfrastructure-ECICompanionAsset-FY26Q3_zh-TW_051526