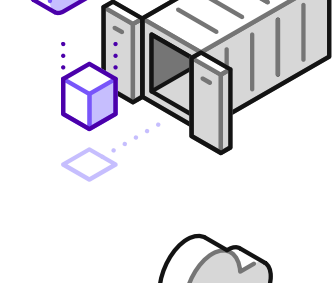


# 將 Nutanix 雲端平台 用於 Kubernetes 的 主要原因

雲端原生技術讓組織可以在動態混合多雲環境中，建置並執行可擴展的應用程式。但當你在規畫你的雲端原生之旅時，需要考慮一些事情。

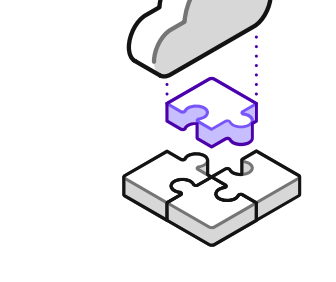
## 雲端原生企業的建置組塊

**Kubernetes、容器和雲端原生技術**是當今數位世界的關鍵元件，它們攜手讓企業能夠以創新和高效率的全新方式建構和部署應用程式。



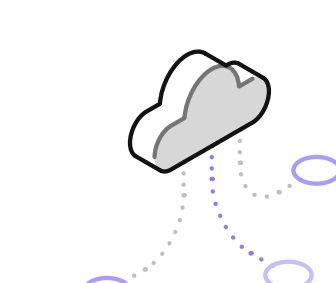
### 容器是雲端原生軟體的建置組塊

容器由與其相依項目封裝在一起的程式碼組成，所以它可以作為一個獨立的程序運作。容器使軟體能夠開發為相互關聯的元件的集合，這些元件無需修改即可在任何雲端或本地端執行。



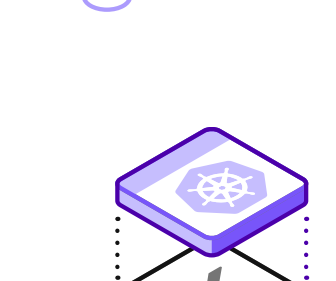
### 雲端原生應用程式

雲端原生應用程式被建構為封裝在容器的微服務集，然後在 Kubernetes 上執行。



### 你可以執行偏好的 Kubernetes

Nutanix 讓你可以自由選擇喜歡的 Kubernetes 發行版本，並且可以彈性地在任何基礎架構上執行。除了原生 Kubernetes 為內建，我們還支援其他常見平台，例如 SUSE Rancher、AWS EKS-A、Red Hat Openshift 和支援 Azure Arc 的 Kubernetes。



### Nutanix 雲端平台是 Kubernetes 的理想選擇

Nutanix 雲端平台建置於我們領先業界的超融合基礎架構之上，能大規模處理 Kubernetes 和容器化應用程式快速變化的資源需求。

## 傳統基礎架構限制了 雲端原生生產力

**傳統系統**是多雲端和雲端原生營運的障礙。它們除了無法與開發人員的資源需求同步擴展、需要不斷維護與管理之外，還可能會阻礙 IT 發展。

60%

的 IT 團隊使用多種 IT 基礎架構，包括私有雲和公有雲，以及本地端和託管資料中心。\*

94%

的組織表示，擁有一個可跨不同環境管理應用程式和資料的地方能使他們受益良多。

\* Vanson Bourne，第五期 Nutanix 企業雲端指數，2023 年

## 建構生產級 Kubernetes 環境 充滿挑戰

### Kubernetes 非常複雜且發展迅速

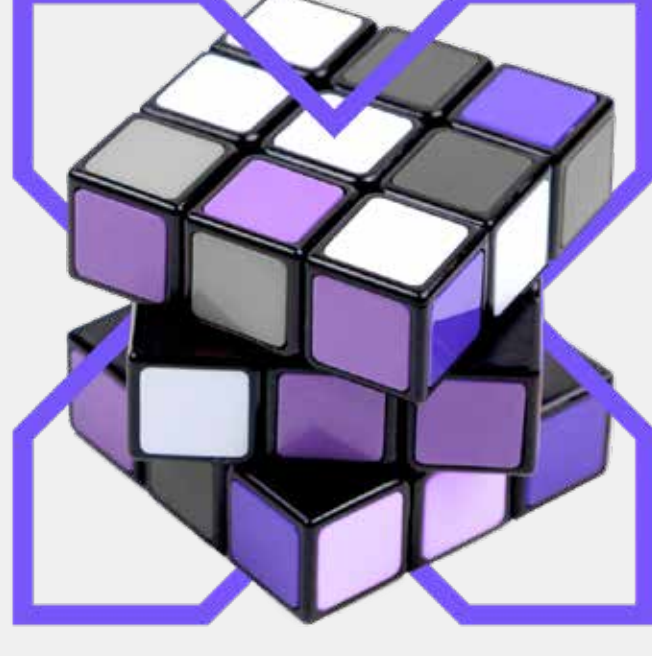
Kubernetes 和雲端原生生態系統技術正在迅速變化。由於專業知識供不應求，組織需要一個可以消除複雜性的平台。

### 傳統基礎架構並非專為處理 Kubernetes 而建構

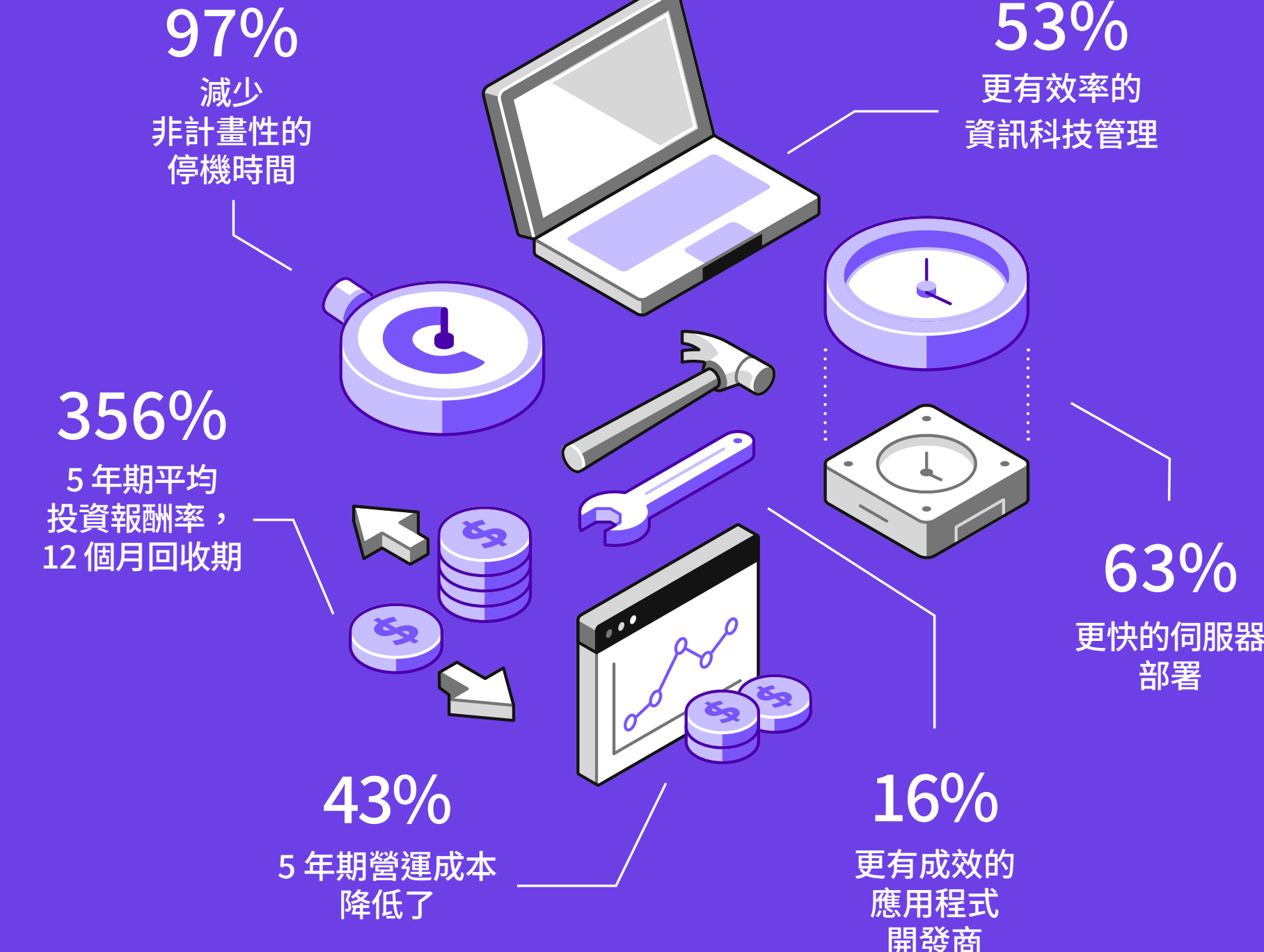
高度動態的分散式系統，例如 Kubernetes，需要運算、儲存，和可擴展且適應其運作方式的網路資源。

### 組織對混合多雲使用的最佳化感到棘手

如果沒有合適的工具和基礎架構，在混合多雲環境執行雲端原生應用程式會導致管理和負荷成本的增加。



## 超融合基礎架構（HCI）為 Kubernetes 帶來的 6 大好處<sup>1</sup>



\* 在使用 Nutanix Enterprise Cloud 的組織中。

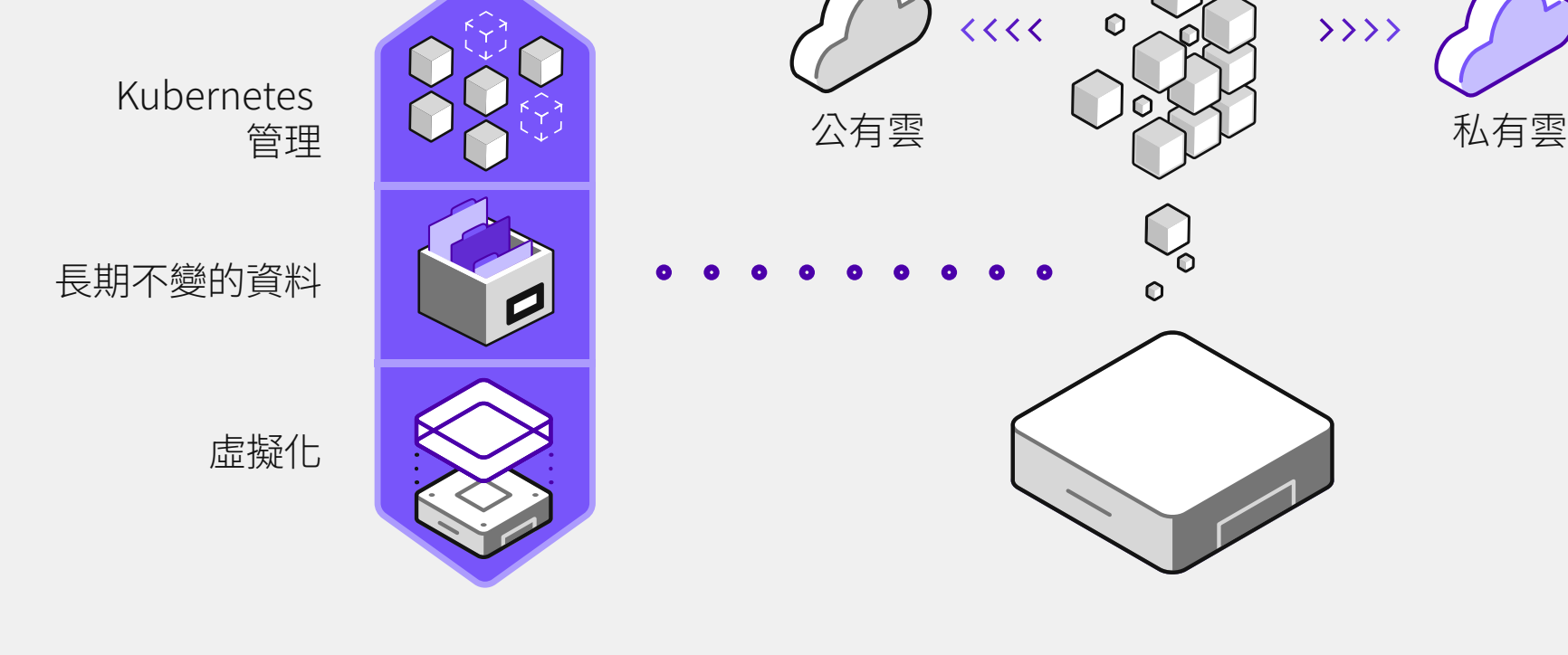
<sup>1</sup> IDC，Nutanix 雲端平台的商業價值，2022 年 10 月

## 為何要選擇 Nutanix？

Nutanix 的雲端平台非常適合執行 Kubernetes 和雲端原生工作負載規模化。

利用 Nutanix，你可以建立高效率的混合多雲 **Kubernetes 堆疊**，包括整合式永續性儲存體和應用程式感知資料服務。

此外，你能夠選擇偏好的 Kubernetes 發行版本來推動你的雲端原生之旅，同時還擁有將你喜愛的公有雲 Kubernetes 平台和服務擴展到資料中心的能力。



準備好瞭解 Nutanix  
能為你實現什麼樣的目標了嗎？

立即試用

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com | @Nutanix

©2024 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 標誌和本文件所提及的所有產品及服務名稱，均屬於 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。此處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。

MA-5BenefitsofUsingNCPforKubernetes-Infographic-FY24Q2-V14-zh-TW-08052024