

GDIT 攜手 Nutanix 推動美國軍方現代化轉型

通用動力資訊科技 (GDIT) 是一家系統整合商，為國防、聯邦民用政府、醫療、國土安全、情報，以及各州和地方政府等客戶提供資訊科技、系統工程、專業服務，以及模擬與訓練。

為協助美國國防機構現代化其基礎設施，GDIT 基於 Nutanix Kubernetes 平台 (NKP) 打造 Kubernetes 解決方案。迄今為止，GDIT 已為眾多美國軍事機構建立以 NKP 為基礎的容器管理解決方案，且部署持續擴展中。

GDIT 國防 DevSecOps 能力負責人 Todd Bracken 表示，GDIT 最初建立的 NKP 部署已連續三年安全且穩健地運行，證明其穩固實力。Bracken 指出，這項成功經驗加上美國國防部 (DoD) 對 Kubernetes 的需求持續升溫，促使更多美國國防產業的團隊與 GDIT 合作，打造以 NKP 為基礎的解決方案。

為何要選擇 Nutanix？

Bracken 表示，GDIT 選擇 NKP 作為其 Kubernetes 解決方案的基礎，是因為其在 DoD Platform One 計畫中的成功部署。Platform One 是一個共享資源，為國防部和其他國防機構提供 DevSecOps 管理服務。DoD 軟體工廠所建立的平台解決方案，為 Kubernetes 部署帶來一致性與標準化。

GDIT 也將 NKP 作為其 Coral Software Factory (由 Bracken 領導) 所打造之 Kubernetes 解決方案的基礎。Bracken 表示：「NKP 為 GDIT 提供一個安全、可靠、可擴展、開放且可直接投入生產的平台，讓我們得以為政府客戶打造 Kubernetes 解決方案。」他補充，NKP 建構於純正、符合 CNCF 規範的 Kubernetes，這一點相當關鍵。

產業

政府機關的系統整合商

地點

美國

網站

www.gdit.com

產品

Nutanix Kubernetes Platform

主要挑戰

- 透過安全的 Kubernetes 容器管理解決方案，現代化美國軍事機構的基礎架構。
- 建立一致且標準化的 Kubernetes 平台，以利在美國軍事機構間推廣部署。
- 建立彈性的 Kubernetes 管理平台解決方案，在此平台上可透過數位工程建立應用程式。

關鍵效益

- 頂級隔離式安全支援。
- 操作靈活性和效率。
- 開發工作流程。
- 集中式多雲、多叢集機群管理。
- 跨雲端、地端和邊緣環境的部署。
- 為未來創新 (包括 AI 應用程式) 奠定穩固基礎。

實現現代化目標

GDIT 提供給政府機構的 NKP 解決方案，主要是新建部署，以現代化傳統基礎架構。

Bracken 表示，這包括提供共享租戶環境，以及在 Kubernetes 基礎上建構特定機構應用程式所需的數位工程。

Bracken 指出，美國軍事機構正尋求「容器化帶來的所有優勢」，包括基礎架構開發流程、營運彈性與效率。

Bracken 表示：「確保高水準安全性是政府導入的關鍵要求，而 GDIT 能透過 NKP 為軍方客戶提供一流的隔離式環境支援。」他補充，透過 NKP 的自動化來簡化應用程式部署，對 DevSecOps 團隊而言是極大的優勢。

雲端、邊緣與混合解決方案

Bracken 表示，GDIT 提供的大多數解決方案都可在雲端或企業內部執行，也可部署到邊緣位置。他補充，在這些環境中，易於部署、簡化管理、可觀測性，以及多雲、多集群管理都是 NKP 提供的生產就緒優勢。

Bracken 表示，雖然 AI 與機器學習解決方案在 GDIT 支援的軍事 Kubernetes 環境中，仍處於發展初期，但 Nutanix Kubernetes 平台 (NKP) 提供了堅實的基礎，可隨著使用案例的增長，擴展 AI 應用程式與 AIOps。

Bracken 指出：「供應鏈安全需求正受到高度重視，而 NKP 提供的高安全性將有助於達成這些策略目標。」GDIT 目前正打造以 NKP 為基礎的解決方案，以履行其新取得的一輪 DoD 容器管理解決方案合約。Bracken 表示，隨著軍事現代化步伐持續加快，他預期將有更多部署計畫陸續展開。

當被問及 NKP 的效能表現以及 GDIT 所獲得的 Nutanix 支援水準時，Bracken 表示兩者皆「非常出色」。

歡迎[免費試用](#) Nutanix Kubernetes 平台。無需下載軟體、無需任何設定，登入即可啟用。

NKP 為 GDIT 提供安全、可靠、可擴充、開放且生產就緒的平台，讓我們能為政府客戶打造 Kubernetes 解決方案。

Todd Bracken
GDIT 國防部 DevSecOps 能力主管



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。
Q2iQCaseStudies-NutanixRebrand-GDIT-FY25Q4-v1_zh-TW_032326

