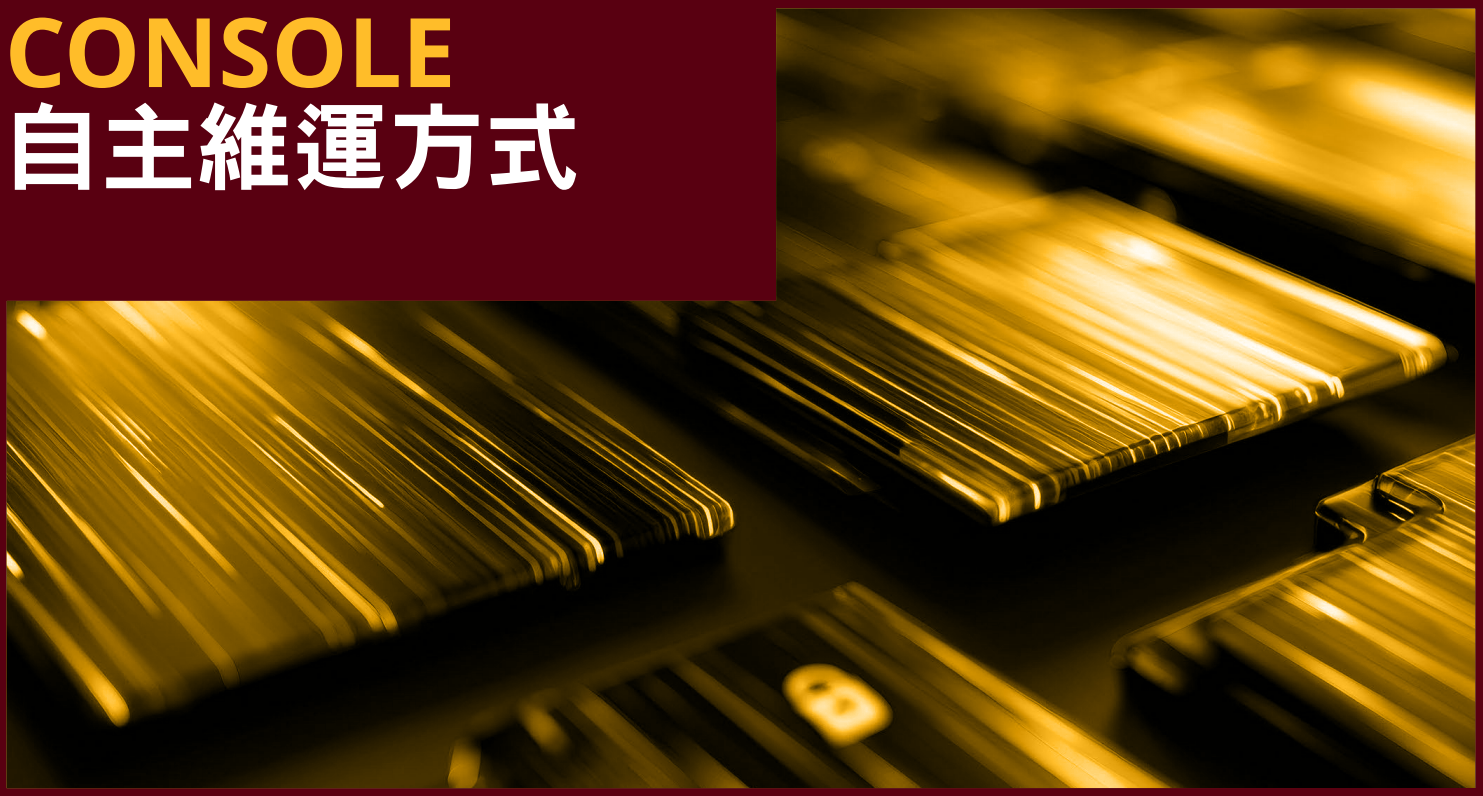
產品型錄

NETAPP CONSOLE 自主維運方式



定義目標成果，自動化操作，確保每個行動的安全

自主化 IT 資產時代已然到來

儲存設備管理正迎來其可觀測性發展的關鍵時期。儲存設備生態系統正在進入自主環境時代，IT 團隊可以聲明業務和營運成果，而不是手動協調跨工具、叢集和環境的每項工作。機組已從單一叢集發展到 50、100 甚至 500 多個系統，現在的工作單元是機組，而不是叢集。同時，「代管」的標準已經從儀表板轉向異常偵測、根本原因分析和 AI 輔助修復。NetApp® Console™ 透過針對 NetApp 平台的統一、AI 驅動的管理層來因應此轉變，協助團隊在企業規模下從被動的管理轉向以結果為導向的機組營運。

完全控制，透過 NetApp Console 交付

NetApp Console 是 NetApp 平台的自主控制平面，客戶透過它來實踐平台的完全控制：集中管理和監督至能資料基礎架構，同時利用代理式 AI 實現自主維運。人類提出期望的結果，而 Console 利用 AI 驅動的洞察力、防護措施、自動化和補救工作流程，使資產保持與該意圖一致。Console 將至能管理、整合工具集和安全的控制結合在一起，以減少營運過度擴張、提高生產力，並在資料儲存位置交付不妥協的安全性。

將您的整個儲存設備機組作為一個整體進行維運

Console 為團隊提供整個儲存設備環境的單一整合檢視，而非分散的各叢集工具。自動探索、可操作的儀表板和持續可觀測性取代了手動疑難排解，從而能夠即時洞察混合多雲環境中的健全狀況、容量、效能和風險。預測分析和至能事件解決為團隊提供了營運預見性，而不是被動地應對突發事件，幫助他們在問題影響業務之前發現並解決問題。結果是，隨著儲存設備機組的擴展，可以實現集中式可見度、更高的一致性和更可靠的營運。

企業級全年無休自動化

Console 將代理式 AI 應用於日常操作，讓團隊能夠用自然語言提問並採取行動，而不是在多個工具和介面之間來回搜尋。內建的聊天機器人 AI 助理可提供情境感知洞察，指導常見工作流程，並協助將聲明的結果轉化為正確的儲存設備行動，從而加快新團隊成員的生產力提升速度，並減少經驗豐富的團隊成員的日常營運工作量。透過 AI 驅動的協調、支援 AI 模型的開放標準伺服器以及 API 優先的整合所交付的全年無休自動化，將此智慧擴展至整個環境。

按原則進行放置與配置，而非憑空猜測

與其逐個叢集配置儲存設備，Console 允許團隊宣告他們想要的結果，並透過儲存設備類別和原則驅動型的放置來強制執行。Guardrail 控制的配置將意圖轉化為一致的、受控的儲存設備行動，從而提高放置準確性、容量使用率和效能與效率，而無需手動、工單驅動的工作流程。透過原則驅動型的作業，以這種基於意圖的方法取代每個叢集的猜測，在數百個系統與混合多雲環境中實現一致的擴充。

營運遠見，而非被動滅火

Console 完成了偵測與行動之間的迴圈。封閉迴圈修復在既定的保障措施內運作，涵蓋容量、服務品質和勒索軟體回應，因此常見問題可以自動解決，而無需透過工單和手動干預進行升級。受控的補救措施有助於團隊縮短解決問題的時間，最大限度地減少手動疑難排解，並騰出時間進行策略性工作而不是救火，同時讓人員留在迴圈中進行核准與監督。

提高生產效率，降低營運風險

NetApp Console 透過簡化入職流程、精簡日常管理，並透過單一直覺式體驗引導團隊完成常見的儲存設備和資料服務工作流程，進而提升營運生產力。它透過引導式上線、簡化的組態和自動化的系統探索，交付更快的生產力，並透過自然語言 AI 輔助、集中控制和整合管理，減少日常營運工作量。Console 透過自訂的、可操作的儀表板、健全狀況摘要、警報、通知和情境感知見解來提升營運意識。團隊有更多時間從事策略性工作，因為他們花在工具切換、重複性工作以及手動疑難排解和修復的時間減少了。借助自動探索、可操作的儀表板、主動式監控、自主修復和集中管理，Console 幫助團隊減少手動工作量，最大限度地減少上下文切換，並以更大的信心更快地採取行動。

主要優勢

- 統一整個儲存設備環境的全機組控制與可觀測性。
- 自動將已聲明的結果轉化為受監管、有防護措施控制的儲存設備行動。
- 使用基於意圖的儲存設備類別和原則，自信地進行配置、放置和管理。
- 借助代理式 AI 和自然語言 ChatOps 取得引導式解答並更快採取行動。
- 利用自主的、原則驅動型的修復機制，更快解決問題。
- 透過自備 LLM 確保 AI 營運安全。
- 透過身份驗證存取、零信任控制和全年無休的法規遵循來保護每項行動。
- 利用一個自主的儲存設備和資料服務控制平面，減少工具的過度擴張。
- 透過整合管理和全年無休法規遵循擴大營運規模。

從內到外，安全性毫不妥協

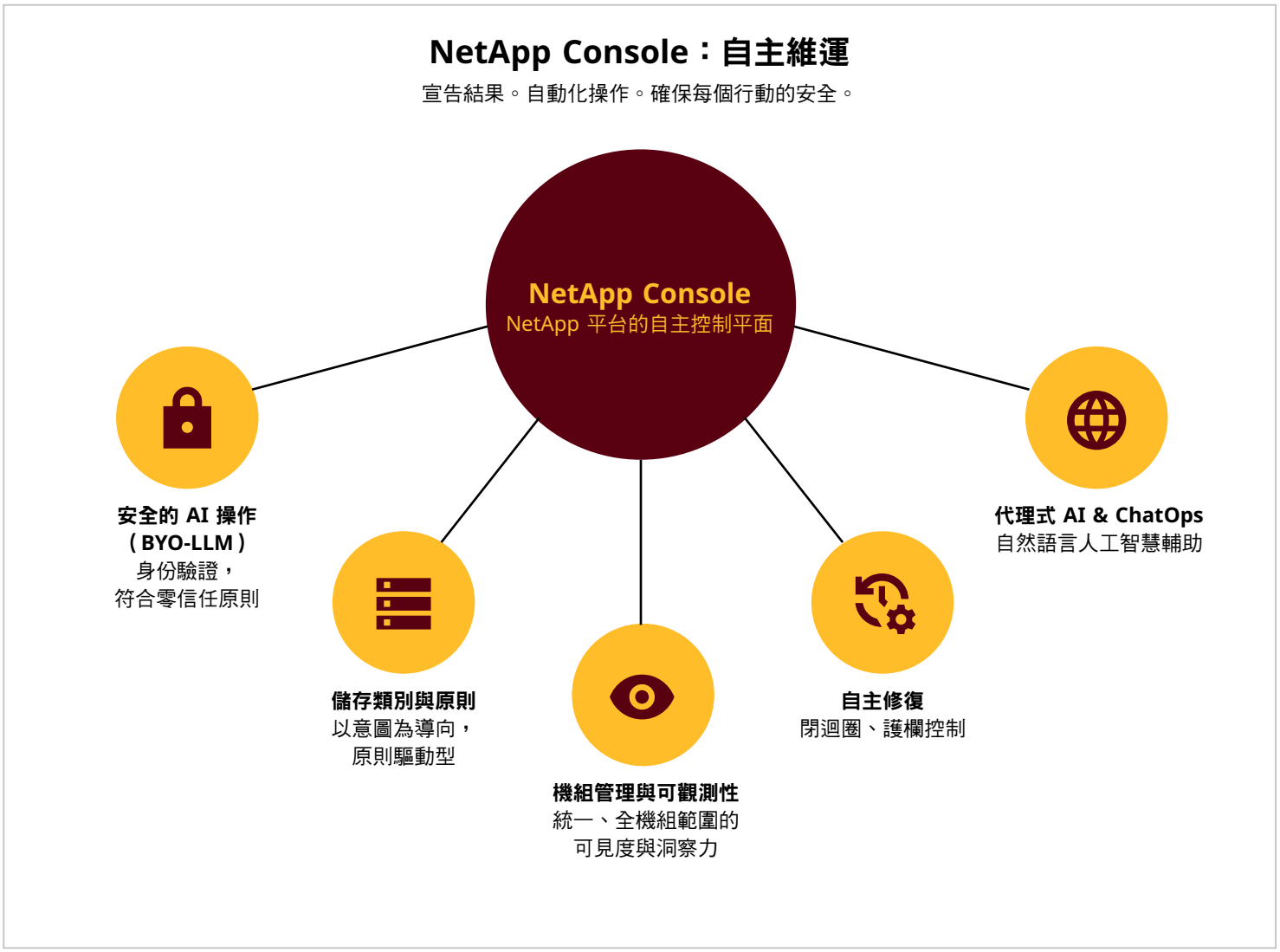
安全性是內建於控制平面中，而非外加的。每個行動均透過身分驗證存取進行驗證，並在多租戶資源階層中具備最低權限與多層次、符合零信任的控制。機密和憑證經過加密和代管，不會增加營運複雜度，REST API 存取也以相同的方式進行管理。對於希望引入自己的大型語言模型的團隊，Console 支援使用 BYO-LLM 進行安全的 AI 操作，允許組織使用自己的組織 LLM 進行 AI 輔助操作，同時將資料和模型置於自己的管理之下。全年無休的法規遵循與治理，搭配原則執行、活動監控與異常偵測，可協助團隊在資產規模擴展時隨時準備好接受稽核。

提高生產效率，降低營運風險

在自主化時代，人類設定期望的結果，而自主運作則使儲存設備系統保持與該意圖一致。這些功能共同協助團隊從被動管理轉向以結果為導向的機組營運：憑藉統一的體驗、全年無休的自動化、持續的可觀測性、AI 驅動的營運、預測性洞見、受護欄控制的配置和內建的治理，Console 有助於降低營運複雜性、提高生產力、最佳化資源，並在儲存設備機組擴展時保持自信、安全的控制。

若要查看 NetApp Console 自主維運的實際行動，請造訪 NetApp Console 互動式展示，或在 netapp.com/console 探索 NetApp Console。

圖 1：NetApp Console 自主維運總覽



本文件為機器翻譯，生成譯文僅供參考。若與英文版之間有任何矛盾或不一致之處，應以英文版內容為主。

NetApp 台灣
台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話：886 2 8729 5000 傳真：886 2 8729 5050

聯絡業務人員

關於 NetApp

三十多年來，從企業級儲存設備的興起、到由資料和 AI 定義的智慧時代，NetApp 一直致力於幫助全球頂尖企業組織應對變革趨勢。如今，NetApp 作為一家智慧型資料基礎架構公司，正協助客戶將資料轉化為推動創新、恢復韌性、茁壯成長的催化劑。這個基礎架構的核心便是 NetApp 資料平台，一個統一化、企業級、採用智慧技術的基礎架構，可跨越每個雲端、工作負載和環境，順暢連接、保護和啟動其中的資料。它奠基於我們領先的資料管理軟體暨作業系統 NetApp ONTAP 之上，提供備受肯定的強大實力，並有 AI Data Engine 和 AFX 的自動化技術加持，可以大規模提供觀測能力、恢復韌性和智慧功能。NetApp 資料平台採用解耦式設計，將儲存、服務和控制區分開來，使企業能夠更快完成現代化改造、高效擴充及創新，而無需擔心受限於供應廠商。作為唯一原生內嵌於全球最大型雲端的企業級儲存平台，NetApp 使企業能夠自由在任何位置執行任何工作負載，並享有一致的效能、治理和安全保障。有了 NetApp，資料將永遠蓄勢待發，隨時準備好抵禦威脅、支援 AI、推動下一次突破發展。這就是為什麼全球最具前瞻性的企業都信賴 NetApp 將智慧轉化為優勢。www.netapp.com

© 2026 NetApp, Inc. 版權所有。NETAPP、NETAPP 標誌及 www.netapp.com/TM 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。DS-4531-0926-zhTW