

DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS: 異質基礎架構監控



問題

停機會造成重大影響：研究顯示停機可能造成每小時 40 萬美元以上的損失。您需要具備觀察異質環境的能力，此外還要有工具能使系統保持正常運作，並在發生問題時快速找出問題。

- 專用工具（專為特定技術所開發）在端點對端點可見度方面存在著落差，會對業務造成風險。
- 以多種工具管理複雜環境會耗費大量時間和資源。
- 如果您監控的是共享資源，就很難為基礎架構消費者提供可預測的效能。

解決方案

NetApp® Data Infrastructure Insights 可協助您：

- 以易於使用的工具監控整個基礎架構。
- 透過視覺化具體呈現資源彼此之間的關聯，協助您更快找出問題。
- 輕鬆擷取自訂指標，並可使用開放式 API 與現有第三方工具整合。
- 所有業務領域均使用共同介面，在整個多元環境中提供一致的指標和 UI，協助減少彼此孤立的作業。



1 迅速整合現有基礎架構，協助您輕鬆監控所有資源。



2 享有真正的端點對端點可見度，以降低專用工具可見度存在落差的風險。



3 在影響客戶滿意度之前就找出問題加以修正。



4 可在資料移轉期間及之後監控並符合服務層級目標 (SLO) 及 SLA。



5 不受限的軟體即服務 (SaaS) 部署，無須負擔維護例行成本，並可達到全球規模。

工具能在複雜環境中實現有效分類及疑難排解。真正的端點對端點可見度有助於讓基礎架構負責人監控及維護技術 SLO。

NetApp 加值效益



端點對端點可見度

- 以易於使用的工具讓複雜的混合式基礎架構享有完整可見度。
- 在資料移轉之前、期間及之後，均享有一致的監控效能 SLO。
- 減少因專用監控工具造成的工具過度擴張並消除可見度落差，進而降低風險。
- 使用不需相關維護或升級作業的 SaaS 工具，協助節省時間和資源。



基礎架構管理

- 控制雲端內外所有工作負載的效能及使用情形。
- 當遇到狀況時，能在問題影響客戶滿意度之前率先發現問題。
- 透過最佳化及適當規模的基礎架構為服務管道提供可預測的效能。

只有NetApp才能提供

全面監控

Data Infrastructure Insights 可迅速登錄資源庫存，找出其中的相依關係，然後拼湊出環境拓樸，這樣就可提供您端點對端點的可見度，無論在雲端或內部環境，皆有助於瞭解基礎架構資源對應用程式或業務單位的支援狀況。

簡單易用

Data Infrastructure Insights 相當簡單易用。由於其託管在雲端，因此可快速啟動並執行，還可透過即時資料視覺化功能，清楚掌握整體環境的可用度、效能和使用率。Data Infrastructure Insights 有您需要的專家檢視功能，但即使是廣大團隊中的非專家人士，也同樣可以輕鬆使用，這意味著每個人都能肩負最佳化效能、可用度和效率的工作。

運用異常偵測技術維護資料安全

使用全面性的機器學習方法來偵測預防各種風險和威脅。Data Infrastructure Insights 偵測功能會自動觸發 Snapshot™ 複本備份，使您能夠快速還原，將遺失的資料減到最少。當您受到攻擊時，Data Infrastructure Insights 會限制攻擊者對使用者資料的存取，藉此保護您的資料。檔案鑑識功能可向您提供報告，瞭解誰曾經存取敏感檔案，並識別可能的循環政策風險。

「Data Infrastructure Insights 可迅速登錄資源庫存、找出其中的相依關係，然後拼湊出環境拓樸，表現非常出色...進階分析功能也有助於縮短尋找效能問題所需的時間，更快找出問題，此外還能預測是否可能有需要數小時或好幾天才會發現的問題。」

大型軟體公司資深系統管理員 Ed Alexander



其他資源

[Data Infrastructure Insights 首頁](#)

[要求個人化示範](#)



聯絡業務人員

關於NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的市場轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智慧來實現業界最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性。此外，我們的資料服務透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，來協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案透過優異的觀察能力及人工智慧，能夠持續最佳化效能與效率。無論資料類型、工作負載，或環境為何，您都可以利用 NetApp 來推動資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。www.netapp.com