

DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS

實現 VMWARE 最佳化



問題

您必須在整個混合式多雲環境中確保最佳效能、管理成本及保護虛擬化環境。為了達到最佳效能及規模，您可能需要使用獨立且成本高昂的觀察管理架構和技術，以便有效監控內部環境及雲端的各個資料中心。但這種方式會增加複雜度，並造成營運成本和人力成本持續上升等難題。想要克服前述挑戰，除了必須持續縮減預算，同時也要在日漸複雜的混合式多雲環境中，妥善管理資源散佈各處的多廠商及多平台環境。

解決方案

現在就打造適當規模且最佳化的虛擬化運算與儲存環境，以節省成本及提升效能。您可利用有效的資源管理及容量規劃迅速找出浪費或閒置資源，以便回收雲端成本或延遲內部環境投資。您應該在整個混合雲中主動減少浪費，達到最高的資源使用率，同時要為工作負載設定適當規模，以準備迎接未來的雲端移轉。



1

以平均 30% 的幅度控制未來成本*：找出機會設定適當規模，範圍涵蓋虛擬機器、Container 乃至於整個叢集



2

分析虛擬機器之間的工作負載 IO 概況：節省雲端成本，並選擇最適合工作負載的儲存資源



3

縮短高達 90%* 的疑難排解時間



4

管理需求：減少運算與儲存資源過度配置



5

30 天免費試用：把握機會探索各項進階 Data Infrastructure Insights 功能

*NetApp Data Infrastructure Insights：GigaOm 基準測試報告



掌控虛擬化基礎架構成本，並在正確的儲存層上獲得最佳效能。

NetApp 加值效益



Data Infrastructure Insights 可加速現代化，讓您在任何地方分析、最佳化、移轉及作業。

- 使用易於操作的標準化資料模型來監控整個異質 IT 版圖。
- 分析基礎架構拓撲，以判定哪些工作負載正在哪些元件上執行，以及由誰執行。
- 輕鬆分析工作負載以進行最佳化及移轉，達到最高效率。
- 避免不必要的授權費用，並回收未使用的資源，讓實體及雲端基礎架構的配置符合實際需求。

只有 NetApp 才能提供

完整的產品組合

NetApp 在內部環境及雲端的基礎架構運作策略，可協助您在任何雲端或私有資料中心輕鬆處理工作負載。Data Infrastructure Insights 可讓您運用策略來觀察虛擬機器、雲端運算、Kubernetes 乃至於本機儲存陣列等各種不同平台，規模可從數個叢集到上百或上千個叢集。

全方位可見度

Data Infrastructure Insights 負責處理繁重作業，從虛擬化環境中執行的所有系統收集資訊，以便分析及建立關聯。它會預測儲存使用率（「儲存滿量時間」）及其對其他資源的影響、分析需求高且會造成效能降級的共用資源，以及在變更與影響之間建立關聯等等。

簡單易用

Data Infrastructure Insights 監控很容易上手，它提供簡單的查詢及儀表板功能，不需要重新學習大量技能，透過工作流程途徑即可協助解決許多關鍵問題。

「NetApp Data Infrastructure Insights 進階分析在找出問題領域方面的表現非常出色，能幫我們查明問題可能出於何處，無論是來自儲存、網路、用戶端或應用程式本身。」

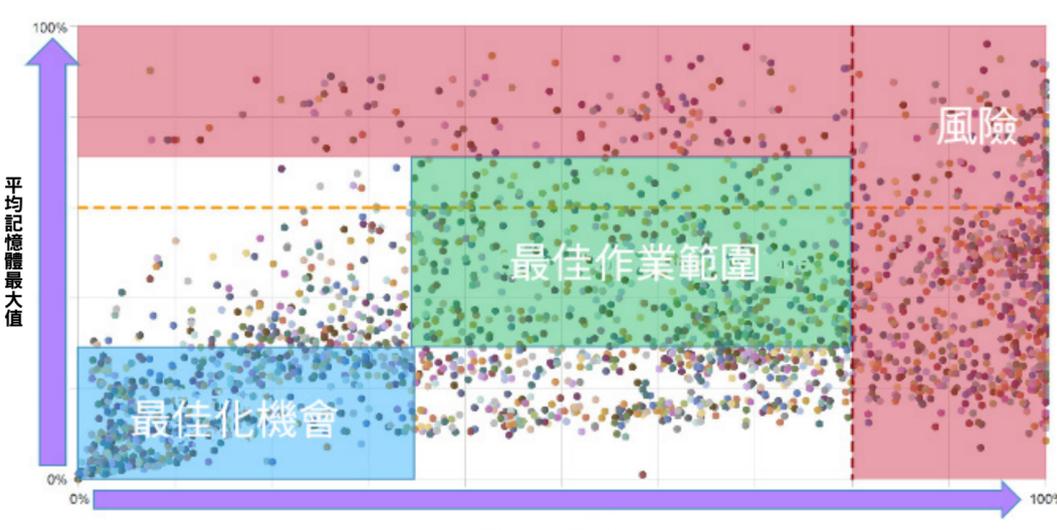
大型軟體公司資深系統管理員 Ed Alexander



虛擬化技術的現代化評估

先掌握目前再規劃未來。這項評估是 NetApp® 架構與設計服務的功能之一，每個 VM 對應到兩軸，分別是 CPU 使用率及記憶體容量使用率。我們會在工作坊期間向客戶提供所有詳細資料，範圍涵蓋內部環境最佳化及雲端移轉策略，以促進有效運用資源及降低成本。

內部環境 CPU 和記憶體容量使用率（14 天每小時）



其他資源

[Data Infrastructure Insights 首頁](#)

[示範影片](#)

[NetApp VMware 解決方案](#)



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性，來協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案可透過觀察能力及人工智慧，持續優化效能與效率。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。