

VMware vCenter Log Insight

混合雲環境的自動化記錄管理

概觀

VMware® vCenter™ Log Insight™ 為 VMware 環境提供即時記錄管理，具備機器學習式智慧型分組、高效能搜尋與更佳的疑難排解功能，且實體、虛擬與雲端環境均適用。

vCenter Log Insight 採用整合式雲端作業管理方式，可提供在動態的混合雲環境中，提供所需的營運智慧並瞭解企業整體情況，主動提供不同服務層級的能力並提升營運效率。

主要優勢

- 查詢速度比領先的解決方案快了超過六倍之多。最近的內部測試發現，Log Insight 在多達 1 億筆記錄訊息間的查詢測試中的查詢速度，比領先的解決方案快了六倍之多。2.0 版的每秒訊息擷取率也提高了 30%。
- 易用的直覺式圖形介面，方便執行簡單的互動式搜尋與深度分析查詢，快速提供見解，從而加快實現價值的時間並提高營運效率。
- 因有 VMware vSphere® 內建知識庫與原生支援，讓 vCenter Log Insight 成為最適合 VMware 環境的解決方案。

業務挑戰

IT 組織持續將焦點放在確保動態環境中基礎架構與應用程式的服務層級。然而，貯倉方式的虛擬與實體基礎架構管理在問題發生時，導致災難演練與交相指責。

此外，機器產生的記錄資料不但數量龐大，而且難以擷取和管理。因此，傳統工具無法策略性地運用記錄和其他機器產生的資料，來深入洞察並對 IT 基礎架構問題進行疑難排解。

由於使用傳統工具和問題解決方法需要很長的時間才能找出問題來源，導致人員與流程不勝負荷，進而對營運效率造成負面影響並增加成本。

如果沒有適當的工具，則符合 IT 原則、安全性及法規需求就困難重重，而且稽核準備及應對也非常耗時。

傳統記錄管理工具的問題

傳統的記錄檔管理工具並不適合動態的混合雲環境，原因如下：

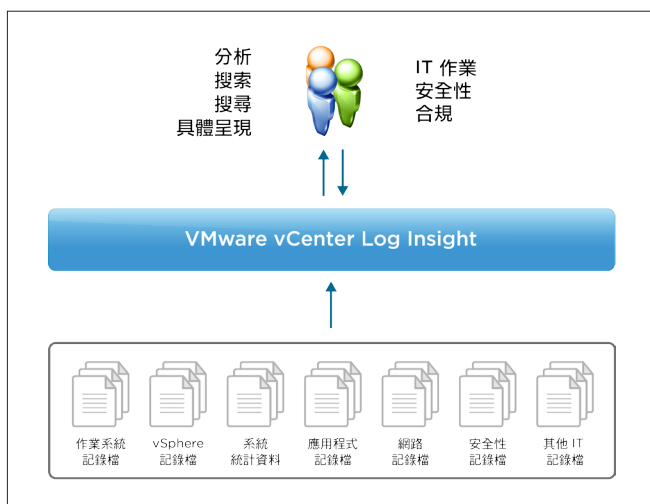
- 因為機器產生的記錄資料不但數量龐大，而且難以擷取與管理，因此傳統工具無法策略性地運用記錄與其他機器資料產生的資料，來深入洞察並對 IT 基礎架構問題進行疑難排解。貯倉方式的虛擬與實體基礎架構管理導致交相指責與災難演練。
- 貯倉方式的虛擬與實體基礎架構管理導致交相指責災難演練。
- 其他解決方案可能需購買額外的單項軟體，才能執行 vSphere，而且不一定能支援最新版本。

解決方案簡介

VMware vCenter Log Insight 可以解決這些挑戰，並協助改良服務品質、營運效率與持續性合規。

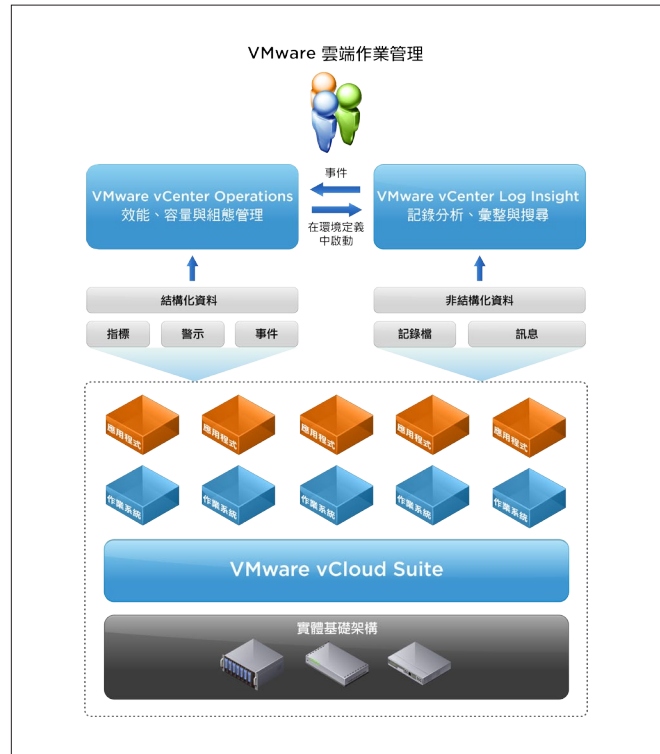
Log Insight 包含以下主要功能

- 收集並分析機器產生的各種記錄資料，例如：應用程式記錄檔、網路追蹤檔、組態設定檔案、訊息、效能資料、系統狀態傾印檔等等。
- 可讓管理員將 Log Insight 連接至環境中的各種軟硬體或裝置，例如：作業系統、應用程式、儲存陣列、防火牆、網路裝置等等，藉此提供單一位置，大規模地收集、儲存並分析記錄。



vCenter Log Insight 可分析機器產生的所有類型記錄資料，並提供易用的直覺式介面。

- 提供以 GUI 為基礎的直覺式介面，方便執行互動式搜尋與深度分析查詢，以獲得明快可行的深入見解。
- 包括全新叢集技術讓您的記錄分析達到極致的成果。
- 可自動為您的資料選擇最佳虛擬化方式，替您節省寶貴的時間。
- 可為各種非結構化的記錄資料加上結構，讓管理員進行快速疑難排解，而不需事先瞭解資料。
- 提供即時監控、搜尋與記錄分析功能，加上可顯示已儲存查詢、報告和警示的控制面板，讓管理員可以跨越混合雲環境中的多個層，來建立事件的關聯性。
- 以附加的智慧型分組功能幫助使用者找到虛擬基礎架構的問題，這是一項機器學習技術，可將相關資料分成同組，協助您更快速偵測出問題。
- 隨附 vSphere 與其他 VMware 產品，如 View™、vCenter™ Operations Management Suite™ 與 vCloud® Automation Center™ 等內建知識庫與原生支援。
- VMware 與協力廠商延伸模組都可在 VMware Solution Exchange 中取得。
- 可與 VMware vCenter Operations Management 平台整合，將非結構化資料（例如：記錄檔）與結構化資料（例如：指標和 KPI）彙整在一起，提供一套大幅強化的端對端作業管理解決方案。



vCenter Log Insight 搭配 vCenter Operations Management，共同提供了一套完整的雲端作業管理解決方案。

企業優勢

採用 vCenter Log Insight 的 IT 組織可在下列各個方面從中受惠

- 透過強大、直覺式、易用的介面加快實現價值的時間。
- 透過大幅減少疑難排解所需的時間，縮短解決問題的平均時間，並節省人工投入，進而降低作業成本並提高營運效率。
- 可預測的價格模型，此模型包含無限量的資料，因此不需購買授權來因應尖峰使用量和最壞情況。
- 投資報酬率 (ROI) 與價值最大化，是透過將 Log Insight 與 vCenter Operations Management 一起使用來達成，讓您能夠運用同業最佳的工具，獲得大幅強化的作業管理體驗。

在數量龐大的資料中快速找出一切所需

傳統搜尋式工具無法滿足這項需求。需要新的搜尋方式，此方式基於整合式分析原理，並且專為雲端而完全重新設計。

vCenter Log Insight 將 VMware 在分析功能方面的領導地位延伸至巨量記錄資料，讓 IT 組織能夠確保基礎架構與應用程式的服務層級，最佳化 IT 作業以提高效率及降低成本，並符合原則、安全性及法規需求。

此外，Log Insight 搭配 vCenter Operations Management 一起使用，更是如虎添翼，不僅可以取得作業管理解決方案所需之同業最佳的工具，還可以取得業界無與倫比的作業管理體驗。

進一步瞭解

如需 Log Insight 的詳細資訊，請參閱 <http://bit.ly/log-insight>。若想瞭解更多資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804，造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 VMware vCenter Log Insight 說明文件。

