

BLUEXP 工作負載工廠



使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 以智慧功能 自動化、管理及最佳化雲端工作負載

當今企業所面臨的挑戰

IDC 資料顯示，現在有 84% 的組織是以混合式 IT 基礎架構在營運。如果要將任何工作負載部署至雲端，除了需要經歷複雜過程，團隊也必須精通業界及廠商最佳實務做法，才能在繁複工具之間持續進行管理。前述要求可能造成更長的規劃時間、更高的營運成本、因設計不良而導致效率不彰，以及部署錯誤造成的可能延遲時間。

商機

NetApp® BlueXP™ 工作負載工廠可簡化及加速耗時且容易出錯的流程，協助將工作負載部署至雲端。這項免費服務使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP，以智慧功能自動化、管理及最佳化雲端工作負載。

工作負載工廠實作廠商及業界最佳實務做法來執行雲端服務設計、設定及營運，可支援各種關鍵工作負載，例如人工智慧的生成式 AI、虛擬化的 VMware 環境，以及企業資料庫的資料管理等各種項目。此項服務可加速雲端部署，協助加快規劃速度、高效發表產品、強化效能及保護力，同時還能夠降低營運成本。BlueXP 工作負載工廠可協助您：

- 將移轉規劃時間從數天縮短至數小時
- 減少高達 90% 的基礎架構設定錯誤
- 節省高達 50% 的基礎架構及營運成本

為何要選擇使用 BlueXP 工作負載工廠

若有效管理工作負載，就需要持續在各種 IT 職務之間協調無數工作。部署工作包括評估成本、安全性、擴充性、恢復能力、規劃、基礎架構服務資源配置，以及轉移工作負載資料。營運工作包括自動化、持續監控及驗證、調整規模時進行資源最佳化，以及保護工作負載或工作負載資料等相關工作。通用的工作則包括備份、恢復及災難恢復解決方案。以上部署不但耗時，也容易出錯。

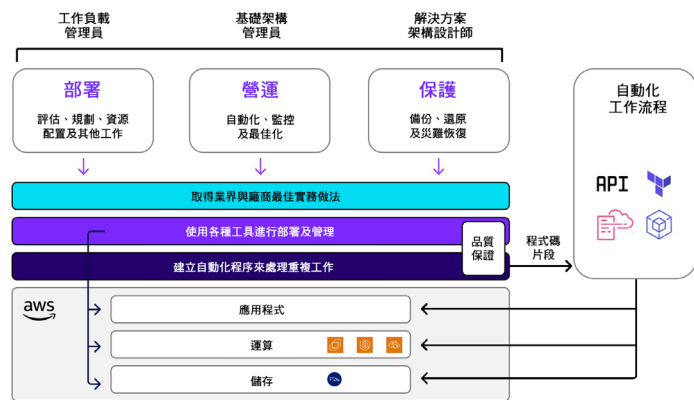


圖 1：部署工作負載所需的步驟。

NetApp® BlueXP™ 工作負載工廠是免費的網路型服務，可簡化整個部署工作負載流程。這項智慧型的自動化及管理工具，可於 Amazon FSx for NetApp ONTAP 上最佳化關鍵工作負載的運作。它可自動產生包含基礎架構即程式碼的計畫，並遵循業界與廠商最佳實務做法來進行設計、設定及運作，因此能夠加速規劃、更順利部署、達到卓越效能，同時降低營運成本。您可以從工作負載工廠首頁開始著手，從中選擇您想支援的工作負載。

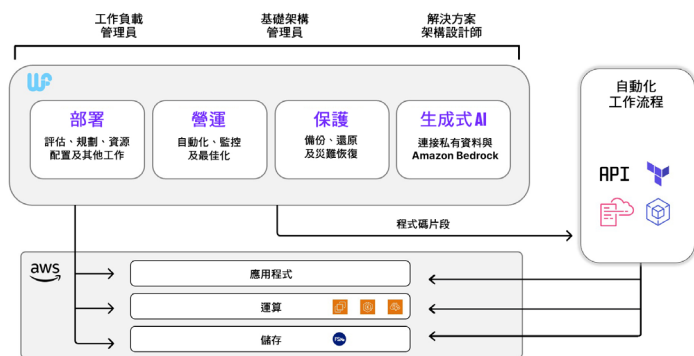


圖 2：精簡的工作負載工廠。

主要優勢

- 自動化工作負載部署
- 減少移轉錯誤
- 縮短移轉規劃時間
- 節省營運成本
- 評估目前環境
- 採用內建的最佳實務做法
- 與現有工作流程妥善整合

NetApp 加值效益

以智慧型服務將工作負載部署至 Amazon FSx for NetApp ONTAP

- 讓使用者能夠專心獲取所需的工作負載成果，而無需費心處理實現此成果的操作細節
- 自動分析工作負載需求並評估不同的資源選項，範圍涵蓋成本、效能、安全性及恢復能力
- 運用內建的最佳實務做法在雲端中規劃、配置資源及發表工作負載

主動監控工作負載資源

- 主動監控資源使用情形及效能，引導達到最理想的垂直擴充、橫向擴充或規模縮減。
- 將重複性的行動製作成範本，導入 API 呼叫或基礎架構即程式碼之中，以便與現有的協調工作流程緊密整合並自動重複執行
- 持續監控以驗證工作負載是否符合最佳實務做法

節省時間和成本

- 將容易出錯的手動部署步驟減少達 90%
- 平均節省高達 50% 的資料庫部署成本
- 將移轉時間從數天縮短至數小時
- 採用適當規模的工作負載資源以符合效能及營運目標

保護工作負載資料

- 所有資料在移轉至 Amazon FSx for NetApp ONTAP 的傳輸過程中，都以端點對端點加密的方式受到周全保護
- 企業級保護服務可持續保護工作負載資料，避免使用者錯誤及毀損，並包含了備份及災難恢復解決方案

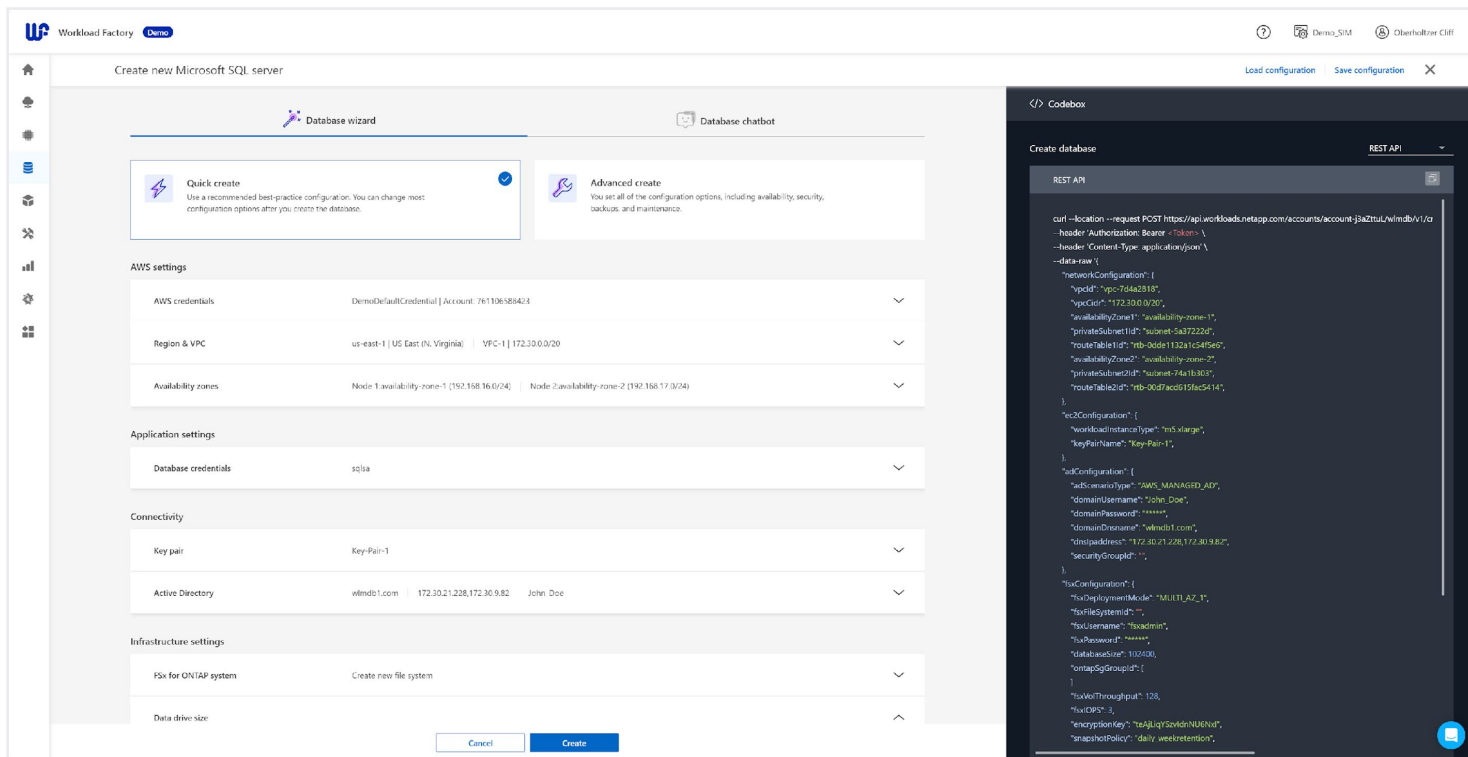


圖 3：建立資料庫。

總結

NetApp 與其他選項的不同之處，在於我們專注於以端點對端點的方式進行工作負載部署和自動化，並且管理整個工作負載的需求。基礎架構管理員必須瞭解、規劃及持續運作業界與多家廠商的最佳實務做法，這些選項通常需要遵循冗長且詳細的文件記錄要求，在瞭解及建立關聯方面不但困難也相當耗時，而且還需要在獨立工具上執行手動操作，不但容易出錯，也無法輕鬆擴充。

BlueXP 工作負載工廠可協助克服前述挑戰。它不需要人工解讀及執行複雜指令，而是將關於實作的最佳實務做法予以標準化後導入工作流程之中，並會持續分析環境變化。此外它也提供單一介面，讓使用者只需透過一個 UI 或 API 就能執行工作負載作業。

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

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，將顛覆變動的世界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.tw



© 2024 NetApp, Inc. 版權所有。NETAP、NETAPP 標誌及 <http://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。SB-4296-0824-zhTW