

採用混合式雲端和多雲端環境時， 穩健的重點網路服務有多重要

現今的企業組織常會部署私有、公有、混合式和多雲端環境來增強網路靈活性和可用性，並同時削減營運成本。在這些企業組織大規模採用了多雲端環境策略後，大家雲端旅程中的複雜性和不一致性也隨之提高。多雲端環境的採用亦反應出了一組強大的重點網路服務有多重要直接轉移和重構措施。

雲端環境技術的採用已趨向成熟

混合式雲端和多雲端環境的採用已變得愈來愈興盛。企業組織會利用雲端平台來增強網路彈性、確保法規的遵守並藉此存取高階機器學習分析機能等等的專業功能。有鑒於併購、影子 IT 的使用或避免過度仰賴特定服務供應商等等原因，企業組織常常回過頭後才發現自己已在使用混合式或多雲端環境。

在企業組織踏上雲端轉移的旅途後，想必會需要對應的指南和專業指導來對應過程中所碰到的複雜資訊和挑戰。企業組織在決定要轉移到雲端環境後，會有三種選項可以考慮：直接轉移、重構和雲端原生選項。

- **直接轉移**是破壞性最低的選項。在以最低限度的調整將現有的應用程式轉移到雲端環境的前提下，這些應用程式本質上可能是舊有或是單獨的。這個選項會將應用程式自現有的本地環境轉移到全新的雲端環境中。會有所變化的僅是
- **重構**是一種混合式方針，做法是重建並最佳化現有應用程式的特定項目（舉凡資料流程或是身份驗證），以期能夠有效利用雲端服務所具備的優勢（舉凡備份）。
- **雲端原生的應用程式**會充分利用到微服務架構和雲端運算的交付模型，好讓企業組織能夠按需求來擴展容量，並讓開發人員們能夠快速存取最新的工具和應用程式服務。

應對混用各種不同系統的挑戰

隨著企業組織採用雲端運算的情況越來越普遍，他們在管理與保護基礎建設時所具備的成熟度與面臨的挑戰也可能會有所不同。若能在本地資料中心和雲端計劃中使用單一、通用且強大的重點網路服務來進行直接轉移或重構計劃，便能協助各位簡化雲端技術採用的業務。

除了現有的資料中心服務之外，實裝雲端服務提供者所提供的重點網路服務容易導致企業組織面和資訊交流面的資訊斷層。雲端服務供應商常會使用自有的營運模式和各種命名協定。資料中心和雲端環境之間的資訊差異可能會導致企業組織需負擔作業效率低下的高額代價，在最糟糕的情況下，還可能會提高業務中斷的可能性並造成資安漏洞的產生。因此，建議各位要在雲端環境和本地資料中心內部署一組能夠保障命名協定與營運模式一致性的通用重點網路服務，好幫助各位簡化雲端環境轉移這一塊的業務。

採用雲端服務供應商的網路服務可能會影響到您網路的穩定性和可靠性。通常來說，雲端服務供應商所提供的重點網路服務在企業層面的命名和位址分配這一方面，常會缺乏各位所需的使用者與服務屬性進階選項。此外，這些雲端服務供應商在為重點網路服務本身提供高可用性的同時，無法提供同樣高階的靈活性，而這可能會影響到您混合式或多雲端環境部署的可靠性。

適用於混合式和多雲端環境的 INFOBLOX 解決方案

只要有一個強大的系統, 就能瞬間取代各式零零種種的系統 穩健的解決方案

Infoblox 能幫忙彙整資訊能見度、提高自動化機能並加強您對混合式和多雲端環境之直接轉移和重構計劃所能掌握的管控機能。這能幫助消弭企業組織面和資訊交流面的資訊斷層所衍生出的低效率問題。Infoblox 解決方案建立了一套通用的命名協定和單一營運模式, 可供各位用來即時清點資料中心、託管設施、雲端服務供應商和分公司網路中的流通內容。這種選項能夠幫助各位縮短排除故障所需的時長、盡可能地減少人為錯誤的發生並拉長網路正常運行的時長。有了通用的命名協定和營運模式, 要在分散式企業中實施一致的策略也就變得簡單許多, 從而降低了審計方面和合規性方面發生缺失的風險。

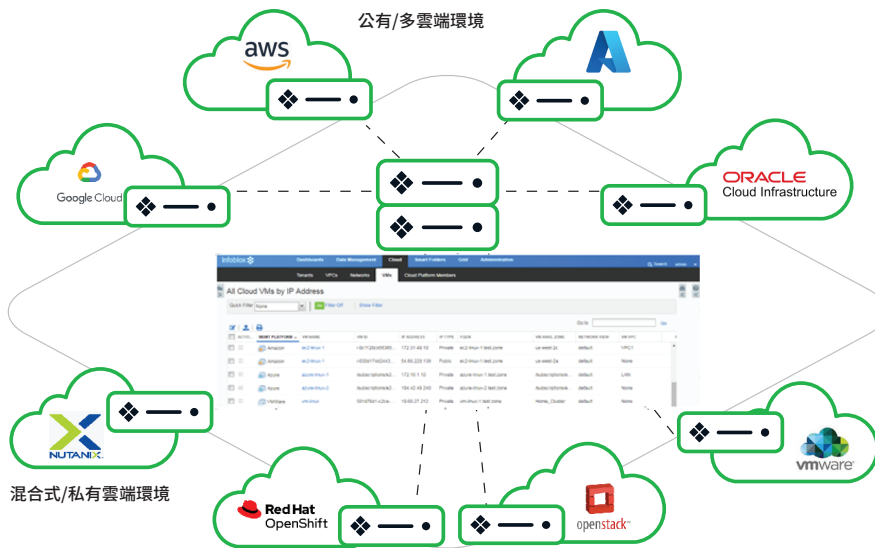


圖 1: Infoblox 能為混合式和多雲端環境的部署提供單一的管控平面。

「只要我們同一時間有在本地環境和雲端環境中進行作業, 我們就必須得安排複雜的 DNS 設定來幫忙解決問題在工作站內安排地端運行。」

「我在考慮將 AWS 工作負載轉移到 GCP 的時候, 幾乎得將原有的程式語言從頭改寫成另一種程式語言。」

雲端工程暨架構設計師
金融業界的客戶

「Infoblox 解決方案能夠提供單一管控平面、即時資料的檢測和能見度以及對應長期歸併和收購業務的可擴展機能。我們需要的是個現代化的混合式多雲端架構來幫助我們降低成本並迎來自動化。而 Infoblox 確實幫助了我們改善國內企業和零售業客戶的客戶服務體驗。」

IT 首席總監——國際企業
和零售業銀行

總結: 迥然不同的系統與 INFOBLOX 的解決方案

改變前: 採用各種不同的系統	改變後: 採用 INFOBLOX
零零散散的資訊能見度 <ul style="list-style-type: none">• 延長排除故障所需的時長• 缺乏即時查看資產庫存的機能會為您帶來審計方面的風險• 舉凡資料外洩和詐騙網域等等的資安漏洞	全面性的資訊能見度 <ul style="list-style-type: none">• 壓低故障排除和進行維護所需投入的營運成本• 減少審計和合規性層面的相關風險• 消除資安漏洞、及早阻斷威脅、加快修復進程
有限的自動化機能 <ul style="list-style-type: none">• 因為業務斷層而導致支援工單氾濫, 並拉高了業務中斷的可能性• 在多雲端環境中管理重點服務的難度會有指數級的增長	強效的自動化機能 <ul style="list-style-type: none">• 加快創新的節奏• 消弭因配置錯誤而導致業務中斷的可能性• 避免掉因斷網所需付出的慘痛代價
管控機能明顯不足 <ul style="list-style-type: none">• 企業組織面和資訊交流面的斷層• 過度仰賴人工作業流程和故障回報工單	流水般的順利管控 <ul style="list-style-type: none">• 有效減少作業期間的低效率交接斷層• 透過一致的策略來簡化您的管控業務

總結

隨著雲端技術的應用普及程度愈漸提高, 企業組織也會跟著意識到各自的技術成熟度在哪, 並慢慢發現到自己在管理以及保障網路架構這一塊會碰到哪些特別的挑戰。雲端服務供應商所採用的多樣營運模式和各種命名協定容易導致企業組織面和資訊交流面的資訊斷層產生, 從而導致營運效率的下降、業務中斷的可能以及資安漏洞的出現。就簡化直接轉移的業務和安排重構計劃而言, 實裝穩健的重點網路服務並確保本地資料中心和雲端環境之間命名協定/業務模型的一致性皆有著至關重要的地位。企業組織在增強作業彈性、防範潛在的網路破口/業務阻斷以及應對混合式雲端環境和多雲端環境應用的複雜業務時, 投資建構重點網路服務的堅實基礎會是一個相當重要的決策。



Infoblox 能夠整合網路和資安防護, 以為您帶來無與倫比的高效能和安心防護。我們深受由《Fortune》雜誌評所選出的財富 100 強公司企業和新創人士信賴, 為各位提供即時的情資能見度與管控機能來掌握是誰或是什麼裝置連上了您的網路, 好讓您的企業組織能夠提高營運效率並防範未然。

企業總部
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com