

VMware vRealize Automation

概觀

VMware vRealize® Automation™ 是雲端自動化平台，隨附於 VMware vRealize Suite，可透過自動化和預先定義的原則加速提供 IT 服務，進而為開發人員提供高度靈活性和彈性，同時維持順暢無阻的 IT 團隊治理和控制。有了 vRealize Automation 的可延展式架構加持，您就能簡化並自動化 IT 資源的生命週期管理作業，從初期的服務模式設計到主要作業佈建及次要作業，都能一氣呵成。無論您的 IT 服務是在私有雲、公有雲或混合雲上執行，vRealize Automation 支援的多廠商、多雲解決方案都能確保您提供的服務具備絕佳速度、控制力和效能。

主要優點

- **靈活性** – 可將 IT 服務提供流程自動化（基礎架構、容器、應用程式與任何自訂 IT 服務），以快速回應業務需求
- **控制能力** – 可將治理原則嵌入整個混合雲環境的 IT 服務中，以確保合規、效能和財務成效
- **延展性** – 可輕鬆整合整個 IT 商業網路上的協力廠商工具，以保護您對現有及未來技術的投資
- **為開發人員提供多種選擇** – 支援自助功能，能將建構元件迅速交付至開發人員手中
- **效率** – 使用 vRealize Suite 的完整生命週期管理功能，讓工作負載管理臻於完美，從初期部署、持續重新平衡到最後的汰除及回收作業一氣呵成

利用雲端自動化增進 IT 能力

在現今的市場中，聘用並留住可帶領軟體創新的優秀開發人才，是至為關鍵的競爭優勢。企業必須維持開發人員的生產力，排除會導致分心或浪費時間的事務，讓他們專注於解決問題以及建構新的程式碼上。vRealize Automation 讓 IT 團隊能運用現有的資源和投資為開發人員提供支援，以便滿足開發人員、開發營運管理員和 SRE 工程師的需求。VMware 的雲端自動化功能讓 IT 團隊能在私有雲、公有雲和混合雲之間，使用容器和開發營運的做法來支援軟體開發，無論是虛擬機式傳統應用程式或是現代化微服務型應用程式。

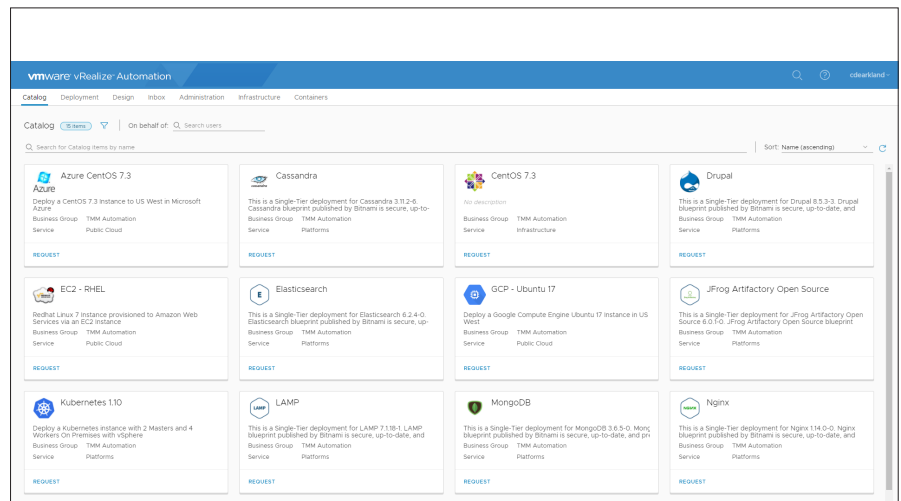


圖 1：透過 vRealize Automation 讓雲端更容易操作和使用 - 合併使用成效更佳

方便開發人員使用的基礎架構，以及混合雲和多雲通用方法

功能	ADVANCED	ENTERPRISE
包含統一服務目錄和 API 功能的自動化自助功能	•	•
支援多廠商虛擬化管理程序、實體端點裝置和公有雲 (例如：AWS、Azure、Google Cloud)	•	•
治理與合規原則	•	•
資源生命週期管理	•	•
資源規模適當調整及回收	•	•
具有視覺化設計畫布、指令行與 API 的統一藍圖模式	•	•
與商業網路合作夥伴工具整合的延展性選項	•	•
可運用市場上由廠商與合作夥伴提供的藍圖、外掛程式和其他內容	•	•
自動服務目錄計價 (與 vRealize Business™ for Cloud 整合)	•	•
基礎架構即服務 (IaaS)	•	•
一切即服務 (XaaS)	•	•
應用程式堆疊佈建與管理		•
與設定管理工具 (例如：Puppet、Ansible Tower) 可立即整合		•
統一的容器管理 (例如：PKS、VMware vSphere® Integrated Containers™、Docker)		•

如何購買 VMware vRealize Automation ?

VMware vRealize Automation 包含在 vRealize Suite Advanced 或 Enterprise 版本中，但也可單獨購買。請選擇符合您專屬需求的 vRealize Suite 或 vRealize Automation 版本。

支援

VMware 為所有 VMware 客戶提供全球訂閱與支援服務 (SnS)。客戶如果需要其他服務，VMware 也能直接或是透過廣大的認證專業人員網路，提供關於最佳實踐方式與開始使用部署的專業服務。<https://www.vmware.com/tw/professional-services>

進一步瞭解

若要取得其他資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804、造訪 <http://www.vmware.com/tw/products/vrealize-automation.html>，或線上搜尋授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱產品說明文件。

合併使用成效更佳

VMware 提供各種 VMware 技術原生整合。vRealize Automation 能以通用方法建置和執行企業級混合雲。運用 VMware 技術的混合雲採用 vRealize Automation 技術支援，能在傳統和分散式的現代化微服務型雲端原生應用程式之間，提供高度靈活性、控制能力，並達到高效率。也藉由支援多種可請求服務的沙箱模型，並讓開發人員自由使用自選工具，使 IT 團隊能為其開發人員提供多種選擇。

- **雲端原生應用程式** - 利用企業立即可用的 Kubernetes 搭配 vRealize Automation 和 Pivotal Container Service (PKS)，實現容器式應用程式開發
- **設定管理** - 透過 Puppet 和 Ansible Tower 的立即整合，簡化第二代應用程式的交付及管理作業
- **持續交付** - 透過 vRealize Automation 和 vRealize Code Stream™，將基礎架構和應用程式軟體的發行管道自動化
- **基礎架構即程式碼** - 運用 vRealize Automation 和 vRealize Suite Lifecycle Manager 管理軟體定義的資料中心的 IT 構件
- **以應用程式為中心的網路與安全性** - 利用 vRealize Automation 和 VMware NSX® 在基礎架構和應用程式藍圖中嵌入網路設定檔和安全性原則，藉此保護應用程式基礎架構的安全
- **混合雲** - 運用 vRealize Automation 和 VMware Cloud™ on AWS 提供混合雲式基礎架構即服務
- **自動工作負載配置** - 透過 vRealize Automation 和 vRealize Operations™，在考量商業原則的情況下，持續進行工作負載最佳化以發揮效能並提升利用率
- **通用 Storefront** - 利用可與 ServiceNow 立即整合的功能，依據 vRealize Automation 的使用權益，從 ServiceNow 產品目錄中提供基礎架構即服務

