

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

概觀

隨附於 VMware vRealize Suite 中的 VMware vRealize® Automation™ 可幫助 IT (Information Technology) 部門在各種基礎架構、容器、應用程式和自訂服務上，加速佈建並提供 IT 服務。有了 vRealize Automation 的可擴充式架構加持，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、多雲端解決方案都能確保您提供的服務具備最高等級的速度、控制力和效能。

主要優點

- 靈活性 - 自動化 IT 服務提供流程 (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
- 擴充性 - 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
- 控制力 - 可將治理原則嵌入整個混合雲環境的 IT 服務中，以確保符合法規，並締造傲人的績效及財務表現
- 為開發人員提供選擇 - 支援自助功能，能將建構元件迅速交付至開發人員手中
- 完整的生命週期管理 - 使用 vRealize Suite 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

以雲端速度交付 IT 服務

靈活性是所有企業成功的關鍵。邁入雲端世代之後，IT 部門無不為了因應靈活性的需求，而必須捨棄曠日費時的資訊孤島式手動工作流程，並以端對端自動化工作流程取而代之，以加速佈建及提供 IT 服務。隨著越來越多公司為了加快應用程式開發速度而轉而採用開發營運 (DevOps) 做法，打造一個自動化及協同程度更高、且適用於各種基礎架構及應用程式的工作流程，也變得勢在必行。vRealize Automation 可幫助 IT 團隊運用端對端自動化功能，淘汰工作流程中效率不彰的環節，進而為開發營運團隊提供更完善的支援。

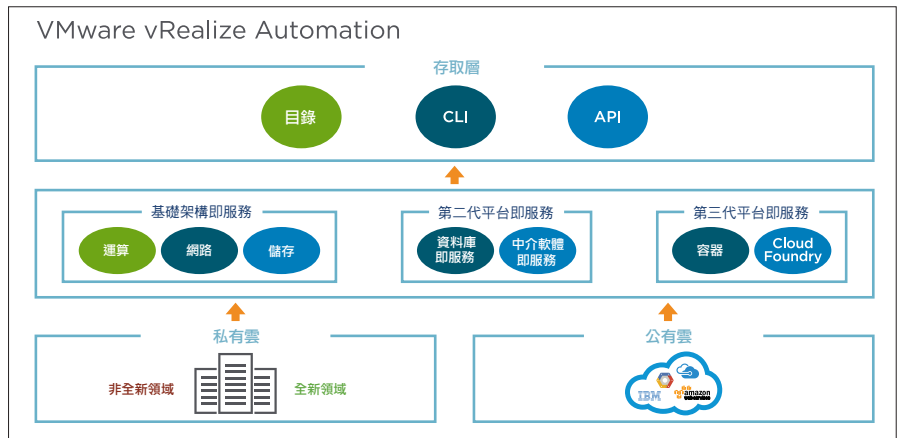


圖 1：vRealize Automation 是您邁入雲端世代的強力後盾

VMware vRealize Automation 提供哪些功能？

IT 自動化： VMware vRealize Automation 可在整個混合雲環境中提供主要服務佈建及次要作業能力。有了這些能力，IT 部門就能自動化核心 IT 流程、加速交付基礎架構，並充分發揮硬體和人力資源的最大效用。

- **服務提供自動化：** 讓運算、網路、儲存及安全資源等基礎架構元件的佈建作業全面自動化。
- **基礎架構生命週期管理：** 透過單一解決方案，在從初期部署、規模調整、回收到汰除的整個生命週期內，針對基礎架構資源進行管理。
- **跨雲端 IT 自動化：** 提供統一治理及管理功能，可支援工作負載佈建與部署，並可同時在內部部署與公有雲上執行。
- **與 IT 商業網路整合：** 提供完整的擴充性選項，可藉由與各種常見的協力廠商工具整合，將自動化功能延伸至整個 IT 商業網路。

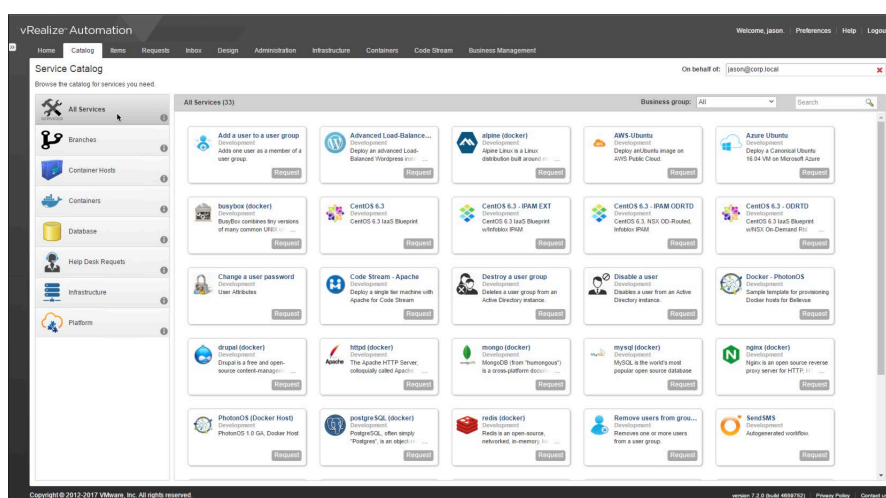


圖 2：透過 IT 服務目錄提供自助

開發人員雲： IT 團隊可藉助 VMware vRealize Automation，為開發人員提供一組豐富的自助功能，協助他們輕鬆存取各種傳統和雲端原生應用程式資源。值此同時，開發人員仍能選用自己想要的工具鏈。

- **基礎架構即服務：** 提供自助模式，可協助開發人員透過目錄、API 或 CLI 輕鬆存取基礎架構服務。
- **支援第二代應用程式：** 可透過組態管理工具整合架構與 Puppet 立即整合，進而簡化第二代應用程式堆疊的交付及管理作業。
- **支援雲端原生應用程式：** 藉助支援 VMware vSphere® Integrated Containers™ 和 Docker 的內嵌式容器管理平台，探索並管理容器主機和容器。此方法也支援包含虛擬機和容器的混合模式應用程式藍圖設計。

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、實體端點和公有雲環境	•	•
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	•	•
與商業網路合作夥伴工具整合的擴充性選項	•	•
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		•
可立即整合組態管理工具		•
容器管理		•

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 客戶提供全球性的訂閱與支援 (SnS) 服務。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，提供多項關於最佳做法與開始使用部署的專業服務。<http://www.vmware.com/tw/services/>

進一步了解

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。

重要功能

提供自助體驗

- 統一的 IT 服務目錄 - 提供基礎架構、容器、應用程式與自訂服務 (一切即服務)。
- 原則式的治理方式確保正確的服務層級，以滿足特定業務需求。
- 自動化可加速 IT 服務提供。

透過設計畫布、指令行或 API 提供的統一藍圖模式

- 使用視覺畫布搭配拖放式介面，由預先建立的元件組成應用程式，以此簡化 IT 服務設計流程。
- 藍圖即程式碼 - 能以文字形式匯出、匯入和編輯自動化藍圖。
- API - 可透過 API 叫用，啟動整個設計和管理流程。
- 運用 VMware 雲端管理市場中由 VMware 與合作夥伴所提供的藍圖。

可部署在多廠商混合雲基礎架構上

- 能彈性地選擇正確雲端平台與符合業務需求的位置。
- 提供一致的治理與控制能力，以便能夠進行跨混合雲部署。

透過一套可擴充的自動化平台，在最短時間內實現價值

- 可擴充式平台能在整個 IT 商業網路的不同層級上，提供自訂及擴充能力。
- 透過服務協調作業，規劃並自動化任何 IT 服務的提供 (一切即服務)。
- 運用 VMware 雲端管理市場中由 VMware 與合作夥伴所提供的整合解決方案。

