

# VMware vRealize Automation

## 概觀

VMware vRealize® Automation™ 讓 IT 能加快個人化業務相關 IT 服務的提供，以及提高持續管理這些服務的效率，這些服務包括：基礎架構、容器、應用程式和自訂服務。原則式治理和邏輯應用程式模型會確保按照每項執行的工作所適合的規模和服務層級，提供多廠商、多雲端服務。完整生命週期管理會確保資源維持尖峰運作效率。vRealize Automation 會讓 IT 成為業務發展促成者。

## 主要優點

- **靈活性** — 將 IT 服務提供自動化（包括應用程式、容器、基礎架構、桌面平台與任何 IT 服務），以快速回應業務需求。
- **控制** — 個人化的業務相關原則會落實應用程式部署標準、資源配額與服務層級。
- **選擇** — 透過多廠商、多雲端支援與可擴充設計來保護現在與未來的技術投資。
- **效率** — 提高 IT 服務提供效率，同時降低成本。



圖 1：將 IT 服務提供自動化

## IT 服務提供的挑戰

許多公司都想要更快速且更有效率地交付應用程式給客戶以及為客戶提供 IT 服務。由於競爭壓力與業務線的快速步調緊逼，耗時、孤島環境式的手動程序已不再可行。越來越多的 IT 客戶都期望在業務上享有與個人生活相同的服務層級。他們希望能上網、要求新的應用程式或電腦資源，而且在數分鐘（而不是數日或數週）內得到想要的回應。如果 IT 無法提供這個層級的服務，越來越多的企業都會另尋可更快速提供服務的替代方案。

## vRealize Automation 提供哪些功能？

vRealize Automation 會加快應用程式與運算服務的部署與管理作業，進而提高商業靈活性與營運效率。下列功能可協助 IT 快速證明部署自動化、隨選雲端基礎架構的價值：

### • 專門打造的完善功能

vRealize Automation 是專門打造、備受眾多企業肯定的解決方案，可用來提供與持續管理私有雲與混合雲服務，並以全球最高標準環境的各種部署使用情境作為基礎。

### • 個人化、業務概念的治理

讓 IT 管理員能將自己的營運方式套用到雲端，無需改變組織流程或政策。企業會獲得所需的靈活性，讓業務單位能依照自身的需求使用不同的服務層級、原則與自動化流程。

### • 容器管理

應用程式團隊能自助佈建容器應用程式和容器主機。能設計傳統、容器或混合型（虛擬機 + 容器）應用程式。能探索並管理容器主機和容器。

### • 佈建與管理應用程式服務

透過簡化交付流程，以及使用可重複使用的元件與藍圖來減少重複的工作，進而加快應用程式的部署。

### • 基礎架構交付與生命週期管理

將多廠商基礎架構的端對端部署自動化，打破拖慢 IT 服務提供速度的內部組織孤島環境。

### • 可透過設計擴充

vRealize Automation 提供完整的擴充性選項，讓 IT 人員能啟用、調整和擴充他們的雲端，讓雲端能在他們的現有 IT 基礎架構和程序中運作，因此不再需要投入昂貴的服務，同時降低風險。

## 重要功能

### 提供個人化自助式經驗

- 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）
- 個人化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

### 可部署在多廠商混合雲基礎架構上

- 為目前與未來選用的技術提供投資保護
- 提供治理與控制能力，以便能夠進行混合雲部署
- 能彈性地選擇正確雲端平台與符合業務需求的位置

### 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 — 能透過依照角色型授權的 API 叫用，啟動整個設計和管理流程
- 運用 VMware 與合作夥伴所提供藍圖的資料庫

### 透過 vRealize Code Stream 簡化應用程式發行自動化作業

- 發行管道自動化 — 可為任何類型的軟體建立任何發行流程的模型
- 成品管理 — 為每次發行確保正確的成品版本
- 發行控制面板 — 讓您能全面檢視發行流程
- 擴充性架構 — 運用現有的工具和流程

### 透過一套可擴充的自動化平台在最快的時間內實現價值

- 全方位專用功能與多廠商、多雲端的廣泛內建支援
- 可調整並擴充 vRealize Automation 的全方位專門打造功能性
- 會將任何 IT 服務的提供流程自動化
- 運用 VMware 雲端管理市場中由 VMware 與合作夥伴所提供的解決方案

## 專業服務

VMware 專業服務可以將 IT 的可能性轉化為業務成果。我們提供的完整服務組合能發掘及充分運用 VMware 技術所可能達成的獨特商機。

我們憑藉著其無與倫比的產品專業知識及客戶經驗，與您的團隊協同合作，解決各種技術、人員、流程及財務問題，讓 IT 的轉化能對 IT 及業務達成正面、具體而實際的成果。

- Accelerate 諮詢服務
- 雲端作業諮詢服務
- 技術諮詢服務
- 技術支援客務經理服務
- Education Services 與認證計畫

### 如何購買 vRealize Automation ?

VMware vRealize Automation 可作為獨立產品銷售，或是隨附於 VMware vRealize Suite 這套雲端管理平台解決方案以及 VMware vCloud Suite® 套裝軟體中。請選擇符合您專屬需求的版本。

功能	ADV	ENT
多廠商基礎架構服務的自動化佈建與管理	•	•
多廠商應用程式服務的自動化佈建與管理		•
容器管理		•

如需詳細資訊，請造訪 <http://www.vmware.com/tw/products/vrealize-automation/compare.html>。

## 進一步瞭解

如需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>，或線上搜尋授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參考 VMware vRealize Automation 安裝和設定指南。

