



在雲端將 Red Hat Enterprise Linux 部署自動化



透過自動化維持一致性

Ansible Automation Platform 可以自動化和調度雲端環境的所有層面，大幅提升一致性：

- ▶ 依需求佈建和淘汰資源。
- ▶ 確保設定與部署維持一致。
- ▶ 管理重要工作負載的生命週期。
- ▶ 大規模套用和執行安全性原則。

在此瞭解 Ansible Automation Platform 如何協助您簡化雲端環境。

雲端複雜度帶來的挑戰日益增加

混合式雲端和多雲端環境日漸普遍，因為這類環境可以為 IT 企業帶來兩大優勢：受到高度監管的專屬現場基礎架構，以及近乎無限的雲端資源。然而，想要移轉平台和應用程式，以及管理分散在多個環境的基礎架構和工作負載，可能會是相當複雜的工作。

作業系統是 IT 堆疊的一大要素，因此其移轉、部署、設定及管理是混合式雲端和多雲端作業的成功關鍵。只要結合 **Red Hat® Enterprise Linux®** 和 **Red Hat Ansible® Automation Platform**，就能有效率地建立並管理一致、可靠且注重安全的基礎，用來支援應用程式和工作負載。

將 Red Hat Enterprise Linux 系統移轉至雲端

手動移轉作業系統和工作負載會消耗大量時間與資源，可能需要數個月才能完成。Ansible Automation Platform 可協助您迅速、有效率且可靠地將系統和應用程式移轉至雲端環境。您可以將 Red Hat Enterprise Linux 工作負載移到需要的地方，例如從現場移至公用雲端、在公用雲端之間移動，或從傳統運算架構移至雲端原生平台。Ansible Automation Platform 能與各種類型的基礎架構搭配使用，包括傳統、虛擬和容器化架構。因此，您可以採用最適合所屬企業的移轉策略，例如傳統的備份與還原、掃描與重新建立，或者基礎架構即程式碼 (IaC)。另外，只要使用工作流程視覺化工具，就能在單一工具中統籌整個移轉流程。

將自動化功能納入混合式雲端與多雲端環境

Ansible Automation Platform 能調度、實施並管理整體混合式雲端工作流程，包括佈建與部署、日常維護階段的營運和管理，以及原則套用與執行。針對混合式雲端與多雲端環境中的 Red Hat Enterprise Linux 部署，以下是您可以自動化的多項工作範例。

在雲端調度資源

- ▶ 運用整合至現有自動化工作流程的 IaC 工具佈建和淘汰系統。
- ▶ **系統角色** 是經過規劃、受支援且以 Ansible Automation Platform 為基礎的資料庫，包含常見的服務與工作，可用於輕鬆設定和部署 Red Hat Enterprise Linux 執行個體。
- ▶ 利用集中式**自動化網格**，在現場、私人和公用雲端基礎架構的任意組合中管理和擴充工作負載。



善用系統角色

Red Hat Enterprise Linux 系統角色可以將許多常見的系統部署與管理工作自動化：

- ▶ 確保跨多個系統執行可重複的設定。
- ▶ 簡化例行系統管理流程。
- ▶ 在所有雲端環境執行一致的系統管理工作。

- ▶ 運用 [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#) 和 [Ansible 驗證內容](#)，管理常用工作負載的整個生命週期，包括ServiceNow、SAP S/4HANA®、Microsoft Windows 以及 Microsoft SQL Server。
- ▶ 將環境中所有的 Red Hat Enterprise Linux 系統升級為最新版本。

實際運行管理流程

- ▶ 透過 [Event-Driven Ansible](#) 分析和修正 [Red Hat Insights](#) 辨識出的潛在系統問題，在使用者受到影響前就能解決，完全不需要人力介入。
 - ▶ 監控和修復所有 Red Hat Enterprise Linux 執行個體的設定漂移。
 - ▶ 管理 Red Hat Enterprise Linux 伺服器目錄以及其他雲端資源。
- ## 管理雲端環境
- ▶ 使用系統角色自動套用 Red Hat Enterprise Linux 安全性原則。
 - ▶ 驗證 Red Hat Enterprise Linux 安全性設定與您的整體雲端環境一致，並自動修復任何已偵測到的問題。
 - ▶ 在各個基礎架構中設定 Red Hat Enterprise Linux [身分認證和存取管理](#)。
 - ▶ 透過 [Ansible 自動化中樞](#)共用和重複使用可信任的自動化內容，以便管理企業內部的 Red Hat Enterprise Linux。
 - ▶ 運用 Red Hat Enterprise Linux 使用者群組，管理雲端資源並控制其存取權。
 - ▶ 重新分配雲端執行個體之間的流量，以平衡各區的工作負載。

瞭解詳情

透過 Ansible Automation Platform 將多項常見的 Red Hat Enterprise Linux 管理工作自動化之後，您便可以將流程最佳化、降低設定錯誤的風險，還可避免整體環境的設定漂移。歡迎[深入瞭解](#) Ansible Automation Platform 如何與 Red Hat Enterprise Linux 整合，並將 IT 自動化功能融入雲端作業的各個層面。



關於 Red Hat

Red Hat 是全球頂尖的企業級開放原始碼軟體解決方案供應商，透過以社群為主的方法提供可靠且高效能的 Linux、混合式雲端、容器和 Kubernetes 技術。Red Hat 幫助客戶開發雲端原生應用程式、整合現有和全新 IT 應用程式，以及針對複雜環境進行自動化和管理。Red Hat 是[深受《財星》500 大企業信賴的顧問公司](#)，提供[屢獲殊榮](#)的支援、訓練和諮詢服務，讓任何產業都能掌握開放式創新的優勢。Red Hat 是連結全球企業、合作夥伴和社群網路的樞紐，致力於協助企業成長、轉型並為迎向數位化未來做足準備。