

VMware vFabric Application Director

自動化雲端應用程式佈建

概觀

VMware vFabric™ Application Director™ 可為混合雲端環境中的多層應用程式提供全新方式的部署自動化和自助式佈建。讓客戶得以簡化任何雲端上的任何應用程式在部署和發行上的流程，藉此享有最大的靈活度。

主要優勢

- 可透過運用預先核准的標準化作業系統與中介軟體元件的邏輯應用程式藍圖，加速、簡化和最佳化應用程式部署和發行管理，藉此實現最大的靈活度和效率
- 可進行混合雲的部署，透過支援混合雲（包括 Amazon EC2）並賦予團隊順暢連接應用程式的能力，不必重寫即可在雲端之間移動應用程式，藉此實現無可比擬的彈性
- 透過自動化多個開發環境和雲端之間的應用程式發行流程以及使用現有的最佳實務應用程式基礎架構服務，加速實現價值的時間並降低成本
- 透過允許客戶自行選取指令碼語言（Python、Puppet、Ruby 等）的方式，賦予客戶自由選擇的能力
- 針對封閉式迴路型態的應用程式佈建和監控提供整合式的效能監控解決方案，允許開發和營運團隊之間更加緊密且更有效率地合作，藉此啟用 DevOps 模式

什麼是 VMware vFabric Application Director ?

VMware vFabric Application Director 大幅創新應用程式佈建和發行的自動化方式。可為混合雲端環境中的多層應用程式提供全新方式的部署自動化和自助服務佈建。Application Director 將應用程式的設計和建置標準化，讓客戶只要模擬一次，即能在多個雲端和開發環境之間部署和更新應用程式。從拖放畫布開始，使用者能夠直接經由雲端提供商的資料庫，將軟體、指令檔、組態和依存關係範本進行分層。這些稱為「應用程式藍圖」的應用程式拓撲，能夠儲存供重複使用以及易於部署至混合雲端環境。

Application Director 另有一個整合式線上應用程式商店，可讓您輕鬆存取數百個最佳實務應用程式元件。這些元件能讓團隊建置和自訂應用程式，進而降低成本並加速實現價值的時間。

為了提供完整的應用程式生命週期，因此 Application Director 預先與 VMware vFabric Application Performance Manager™ 整合。與此項產品結合，Application Director 可提供一項透過管理、開發和維護簡化應用程式部署流程的解決方案。它藉由共同語言將開發人員與作業人力結合，進行高效能關鍵業務應用程式的建置、部署、監控和最佳化。

如何使用 VMware vFabric Application Director ?

Application Director 讓雲端基礎架構產生重大改變，對於應用程式團隊來說，只要透過自助服務即可擁有的重複使用性和可用性。透過基礎架構和應用程式元件的標準化，以及擷取特定應用程式的部署邏輯，這些應用程式團隊便能真正變得不受基本雲端基礎架構的限制，輕而易舉地在任何的雲端基礎架構之間佈建任何的應用程式。

重要功能

速度加快以及可重複執行的應用程式佈建

- 圖形化的拖放畫布，可用於建立應用程式藍圖，使得複雜應用程式的規劃和部署變得輕鬆容易
- 自助佈建
- 團隊、組織以及雲端之間可以重複使用的最佳實務應用程式架構
- 能夠執行下列工作的全方位部署執行計劃：
 - 叫出自訂指令檔以修正部署期間與安全性相關的弱點
 - 協助進行部署方面的故障疑難排解
- 以最佳實務為基礎，可立即使用的中介軟體安裝與組態服務
- 整合式應用程式商店，可讓您輕鬆存取數百件最佳實務應用程式元件和藍圖、開發環境與企業生產力應用程式
- 為 vFabric 中介軟體堆疊最佳化

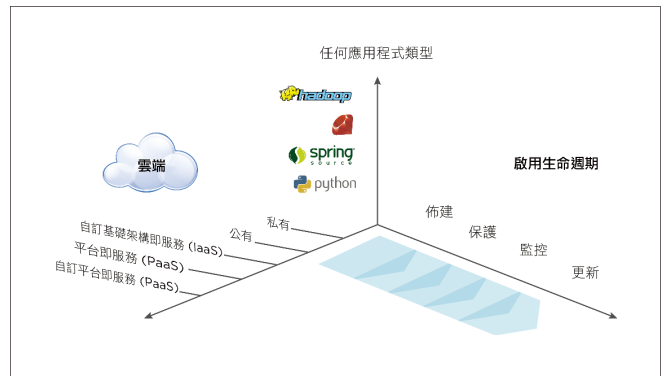


圖 2. Application Director 可為任何雲端上的任何應用程式啟用生命週期。

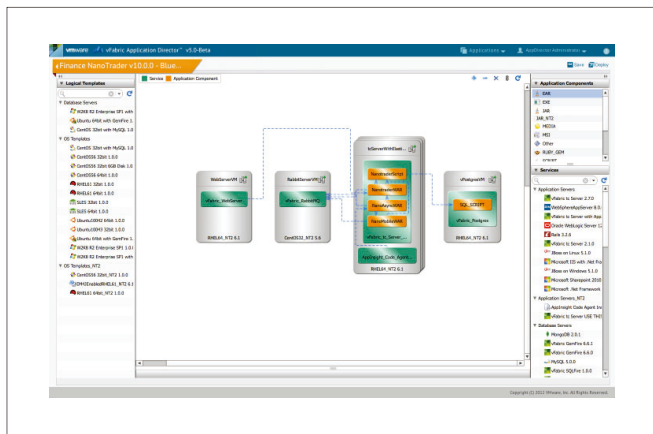


圖 1. Application Director 為使用者提供人性化的拖放畫布，供其註冊雲端提供商、精選的虛擬機範本以及利用便利的軟體和指令檔目錄自訂應用程式拓撲。

在任何雲端上的任何應用程式

- 應用程式與基礎架構之間的確實隔離能將相同的藍圖重新運用在多重虛擬和混合雲基礎架構上 (包含 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2))
- 支援任何應用程式堆疊 — 套件應用程式 (包括所有 Microsoft 應用程式) 以及自訂應用程式 (以 Java、.NET 和 Ruby 等架構組建)
- 開放式和可擴充的架構提供增強的彈性，供您選取指令碼的語言，例如 Perl、Shell、PowerShell、Chef、Puppet

全方位的應用程式發行自動化

- 透過運用預先核准的標準化作業系統與中介軟體元件所建立的邏輯應用程式藍圖，簡化和加速應用程式的建置與發行
- 持續應用程式維護與升級 (組態、延展和程式碼變更的執行) 以及應用程式淘汰的簡化流程
- 可回應瞬息萬變的商業需求的應用程式自動延展封閉式迴路系統
- 與 vFabric Application Performance Manager 的預先整合，在受到管理的情況下提供新應用程式導入或持續的更新 / 變更；支援 DevOps 團隊透過加速的部署，在執行過程中提供最佳的業務創新支援

如何購買

vFabric Application Director 目前提供兩種版本以符合您的需求：

應佈建而生的 vFabric Application Director — 能讓 vSphere 上啟用雲端的多層應用程式實現自助服務的部署自動化。

應發行自動化而生的 vFabric Application Director — 能讓混合雲上的多層應用程式實現初步的應用程式部署和持續的應用程式更新。

進一步瞭解

如需相關資訊或想要購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804 與 VMware 聯絡、造訪 <http://www.vmware.com/products>，或線上搜尋我們的網站以取得授權經銷商資訊。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 VMware vFabric Application Director 說明文件。

到 Twitter 掌握我們的最新動態！ [Follow @vmwareappmgmt](#)

