

# Application Transformer for VMware Tanzu®

## 挑戰概觀

數位化轉型在各個產業的任何公司都很常見。即使是誕生於「現代」的公司也不斷感到需要推動數位化轉型。然而，有鑑於大多數組織的數位產品組合的數量、種類和複雜性，這種轉型並不容易。

## 解決方案概觀

Application Transformer for VMware Tanzu® 讓客戶能根據自身的獨特需求，並有助於保持或強化業務成果交付的步調，大幅簡化其數位化轉型旅程。支援靈活的應用程式現代化改造旅程，可依據組織的特定需求打造，且細分至應用程式層級。透過先進的探索 -> 分析 -> 轉型架構，讓組織得以達成各種應用程式現代化改造目標，同時配合現有計畫，從而為成功的轉型創造理想的條件。

想要運用技術來締造業務成果，是促使幾乎每個產業都在追求數位化轉型的動機。技術已經從一種擴展自動化流程或擷取交易的工具，進化成執行業務的方式，也就是當今所有業務流程的底層結構。現在，像雲端和邊緣運算、機器學習和物聯網 (IoT) 等功能，均是任何產品或服務公司營運的基本要素。

然而，這樣的快速演進必須對過去二十多年來開發的大量工具、服務和應用程式進行運作狀況和效能評估，才能判斷它們在目前的狀態下是否能幫助您達成業務目標，或者需要轉換為現代化版本。正是這樣的重新評估，為大多數公司的技術現代化改造策略奠定了基礎。

## 應用程式現代化改造

儘管每個組織的轉型旅程可能都不一樣，但還是有些共通的目標：

- 執行全面的轉型策略 (人員、流程和技術)
- 實現營運效率 (資料中心最佳化 / 整合、混合雲工作負載)
- 採用現代多雲平台
- 推動舊版應用程式轉型

雖然現代化改造大部分著重在雲原生應用程式，但由於大多數應用程式仍採用單體或傳統的三層 (網頁、中介軟體、資料庫) 架構，因此要如何最佳化這些應用程式的維護，就成了必須解決的關鍵問題。處理這些舊版應用程式的選項可大致歸類至 5R 策略中，如圖 1 所示。

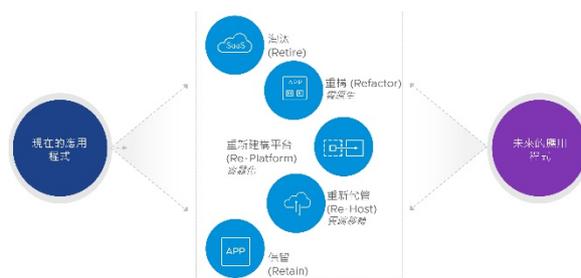


圖 1：應用程式現代化改造策略

## 深入瞭解

如果您有興趣深入瞭解，請造訪 <https://tanzu.vmware.com/application-transformer>，或聯絡您的 VMware 業務代表。

## 若要取得更多資訊或購買 VMware 產品

請致電 +886-2-3725-7000，並造訪 [vmware.com/tw/products](https://vmware.com/tw/products)。

此架構的應用方式可能有相當大的差異。舉例來說，如果一家公司決定其基礎架構應全部是公有雲，沒有資料中心佔位面積，那麼他們可能會選擇重新代管、重新建構平台或重構的路線。如果選擇了混合雲架構，R 類別中的所有選項皆適用。儘管如此，在這種特定於應用程式的層級上運作並不容易。

## Application Transformer for VMware Tanzu 概觀

Application Transformer 這項工具讓客戶能按照自己選擇的頻率，量身打造現代化改造旅程，並且讓 VMware 客戶能評估旅程，實現循序漸進而靈活的應用程式現代化改造方法。



圖 2：Application Transformer 概觀

有了 Application Transformer，客戶就能在他們的整個環境（地端和雲端）中探索及分析應用程式。Application Transformer 可以產生應用程式拓撲和技術評分，讓客戶根據充分的資訊決定要將哪些應用程式現代化。如要加速轉型旅程，客戶可運用 Application Transformer 將特定應用程式容器化。最後，全新的容器化應用程式可部署於 Tanzu Kubernetes 叢集中，讓客戶得以充分善用自動化原則管理、映像管理，以及持續整合 / 持續交付管道整合。

Application Transformer 具備彈性與效率，可在配合現有計畫之餘，簡化並加速客戶的現代化改造旅程。此工具有助於為成功的轉型創造理想的條件，促進業務的速度與靈活性，進而跟上客戶和技術層面的需求、縮短產品上市時間，並提升開發人員的生產力。