



Windows Azure Pack



Windows Azure Pack 將 Windows Azure 技術導入資料中心，對想要擁抱服務提供商模式以提供 IT 服務的服務提供商和企業而言，這也讓他們的許多重要需求都能迎刃而解。

Windows Azure 提供開放且彈性的雲端平台，可讓您跨越 Microsoft 管理的資料中心全球網路，快速建置、部署和管理應用程式。

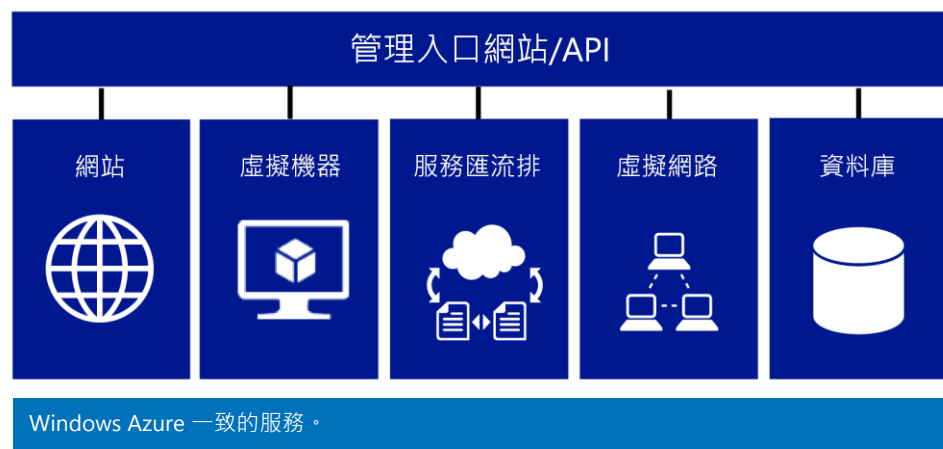
Windows Azure 和 Windows Azure Pack 已結合至 Microsoft 的 Cloud OS 願景中，這個混合式雲端解決方案可協助企業轉型目前的基礎架構，進而提供靈活度和成本效益。透過 Cloud OS，公司可以快速、靈活地建置並管理跨越各種平台、位置和裝置的新式應用程式，透過現有和新增的大量資料來深入了解基礎架構，而且無論使用者選擇何種裝置、在何處工作，都能協助使用者發揮產能。

今日的企業希望享有雲端環境所提供的彈性和低廉成本，而服務提供商則致力於贏取並輕鬆導入更多企業客戶。Windows Azure Pack 以 Windows Server 和 System Center 的強大威力為根基，能夠為自助式、多用戶的雲端基礎架構和應用程式服務提供企業級、具成本效益的解決方案。

您資料中心內的 Windows Azure 技術

雲端運算的出現為資料中心帶來變革，促使越來越多的企業將開發、測試和生產環境移向代管及公用雲，以實現取得更多彈性並降低成本的目的。同樣地，對服務提供商而言，雲端運算也代表著巨大的成長契機。然而，若要吸引企業客戶，服務提供商就需要提供熟悉的技術組合，而這不僅要能贏得企業信賴，還必須和他們的內部部署資料中心相互整合。

Windows Azure Pack 提供了多用戶、自助式的雲端，可和您現有的軟體及硬體投資相輔相成。Windows Azure Pack 是以熟悉的 Windows Server 和 System Center 為基礎，您的企業能利用它靈活且熟悉的解決方案提供基礎架構的自助式佈建和管理 (基礎架構即服務 (IaaS)) 以及應用程式服務 (平台即服務 (PaaS))，例如網站和虛擬機器等。



提供一致的 Windows Azure 自助式管理體驗

Windows Azure Pack 中的管理入口網站可讓您控制自身為租戶提供 IT 服務的方式，同時讓租戶得以在佈建和管理資源上享有豐富且自助式的使用者體驗。為了實現這項功能，Windows Azure Pack 提供了下列管理入口網站：

- **租戶專用的管理入口網站：**這個入口網站和 Windows Azure 中的 Windows Azure 開發人員入口網站體驗如出一轍，可為租戶提供自助式的佈建和管理功能。此外，它也運用了包含 Active Directory Federation Services 在內的多個驗證技術。
- **管理員專用的管理入口網站：**這個入口網站可讓管理員設定和管理提供給租戶的服務和資源雲端。

提供高密度的 Web 應用程式代管

網站服務簡化了多租戶、高密度網站代管服務的部署和管理。Web App Gallery 可讓租戶存取熱門 Web 應用程式，而 Windows Azure Pack 則會同時提供支援的 SQL 和 MySQL 資料庫功能。此外，網站服務也支援許多應用程式架構，包括 ASP.NET、傳統 ASP、PHP 和 Node.js，更針對原始程式碼控制提供了完整的 GitHub、BitBucket、DropBox 和 Team Foundation Server 整合。

提供彈性的基礎架構服務

Windows Azure Pack 的虛擬機器服務是以 System Center 2012 所提供的 Service Provider Foundation (SPF) API 為基礎，可實現自助式的 IaaS。這項功能可讓租戶從預先定義的映像庫自行佈建可擴充的 Windows Server 和 Linux 虛擬機器。虛擬網路可從租戶的現有網路設定和 IP 架構進行簡單的移轉，而虛擬機器角色則能協助建立虛擬

機器的動態擴充層，以提供負載平衡或彈性。另外，租戶也可以從他們的入口網站連接虛擬主控台，以進行簡化的管理和設定。

協助 IT 使用者整合其應用程式元件

Windows Azure Pack 中的服務匯流排服務可在無法進行同步遞交，但寄件者需要確保訊息最終能抵達收件者手中時，讓應用程式相互傳遞訊息。而應用程式可位於相同的雲端、跨越不同雲端，分別位於雲端和裝置，或是其他多種支援案例。以下是服務匯流排服務隨附的兩個解決方案：

- **佇列：**服務匯流排佇列會提供非同步的緩衝處理，進而讓訊息收件者依據自身的步調處理訊息。因此，您可以更有效率地向外延展應用程式，並賦予您的架構更多彈性。
- **主題：**服務匯流排主題和訂閱提供了豐富的發佈訂閱功能，讓多個訂閱者能在同一時間獨立擷取已發佈訊息資料流的已篩選或未篩選檢視。服務匯流排的主題和訂閱能協助您進行延展，以處理跨多個使用者和應用程式的大量訊息。

後續步驟

若要立即試用 Windows Azure Pack，請造訪 Windows Azure Pack 網：

<http://www.microsoft.com/zh-tw/server-cloud/products/windows-azure-pack>

- 查看其他 Windows Azure 資源
<http://www.windowsazure.com/zh-tw/>
- 閱讀 TechNet 上的 Windows Azure 資訊
<http://www.microsoft.com/technet>