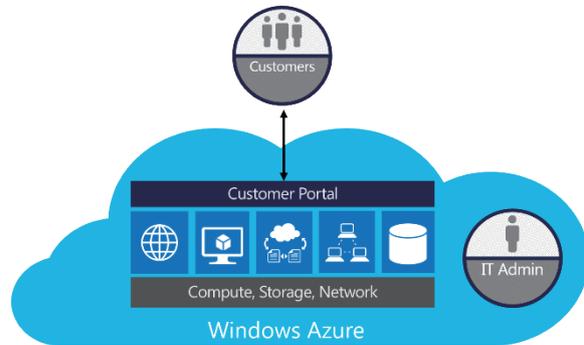


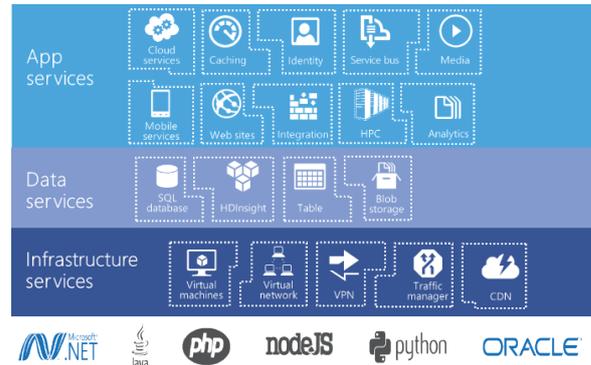
# 雲端計算平台與服務： Microsoft Azure

近年來「雲端」一詞相當火紅，但絕大多數的人對於「雲端」的概念停留在只要可以連上網或是將服務或網站放在伺服器上就是使用到了雲端運算的技術。然而，真正雲端運算 (Cloud Computing) 的本質應該是建立在虛擬化 (Virtualization)、高延展性 (Scalability)、用多少付多少 (Pay-As-You-Go) 的概念。



Microsoft Azure 是微軟所打造的一個公有雲服務平台，過去稱為 Windows Azure。Azure 一開始與其競爭對手 AWS 相同，是以 IaaS 作為切入點提供基礎建構雲服務，時至今日，Azure 已經提供了橫跨 IaaS 到 PaaS 甚至 SaaS 等豐富的雲服務，您可以使用各種方式來使用這個雲端平台來建置服務。

例如，您可以將一個 Web 應用程式部署至 Azure 的網站服務，將資料庫建置在 Azure 所提供的 SQL Database 中，並利用 Blob 服務來存取二進位資料，甚至也可以在數分鐘之內直接在 Azure 上建立一台全新的虛擬機器，透過 IaaS 服務來建立俱有高延展性、高度彈性的平台。



綜觀來說，Azure 的服務可以分為以下七大類：

- 計算與網路
- 網路與行動
- 資料與分析
- 儲存體與備份
- 媒體與 CDN
- 混合式整合
- 身份識別與存取管理

為了讓更多用戶可以體驗 Azure 完整且方便的雲端平台，現在針對新註冊的用戶提供了免費一個月多達台幣 6300 元的免費試用額度，而且過程中會受到消費限制的保護，您不必擔心在試用期間會被微軟收取任何一毛錢。若試用覺得滿意，您可以註冊一個隨付即用 (Pay-As-You-Go) 的帳戶，體驗雲端運算所帶來的用多少付多少的概念，現在就開始體驗吧：<http://azure.microsoft.com/zh-tw/pricing/free-trial/>