

技術介紹與應用(雲端服務)

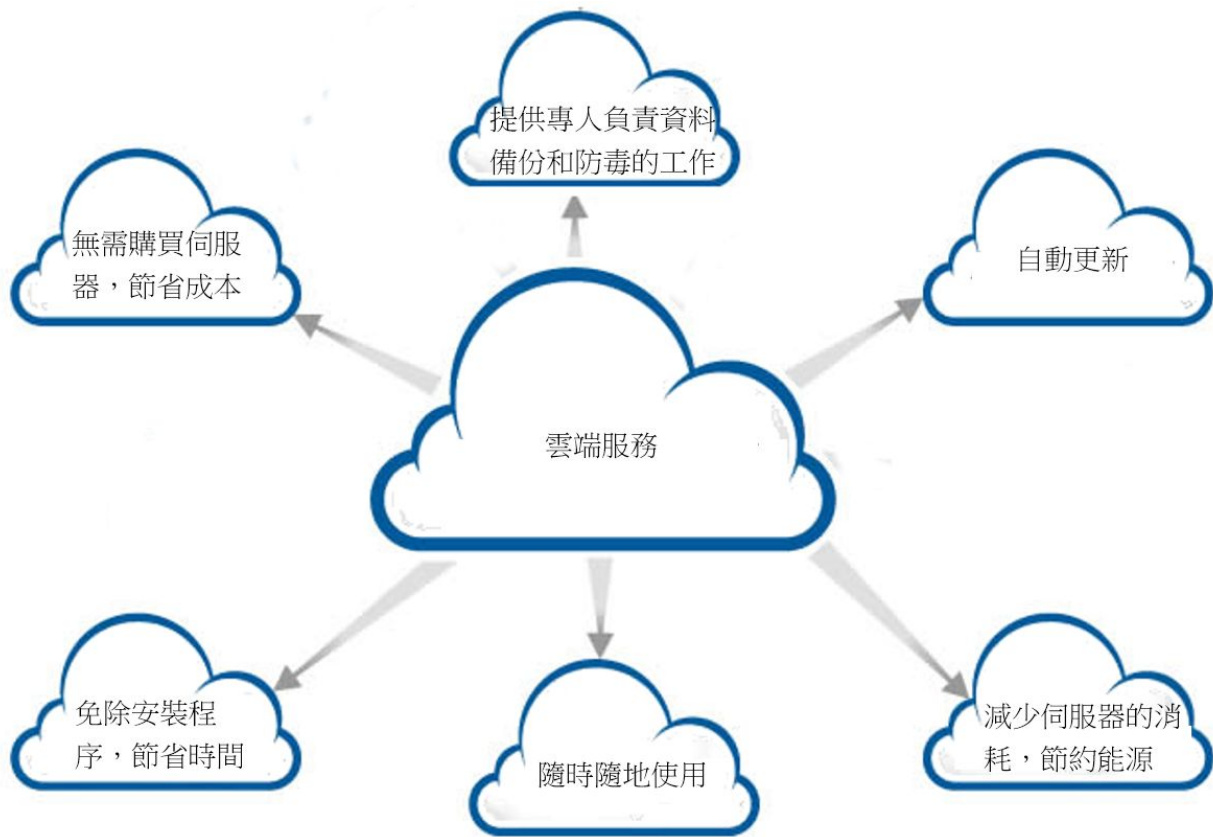
第三組



雲端服務

基本概念與應用範圍：

指透過網路來提供各種運算資源和服務的模式，而這些運算資源可以包括伺服器、儲存空間、資料庫、網路、軟體和應用程式等。使用者不需要在地端環境自行建立大量的實體軟硬體設備，就可以藉由網路來取用這些相關運算資源。對用戶而言，當用戶的手機儲存空間不夠空間時，雲端服務是幫助用戶儲存圖片，檔案等資料作另一個儲存位置。它應用於 Google Drive，代替用USB。



雲端技術的介紹

特點：

雲端服務是幫助用戶儲存圖片，檔案等資料，以及定時自動與手機同步儲存資料。

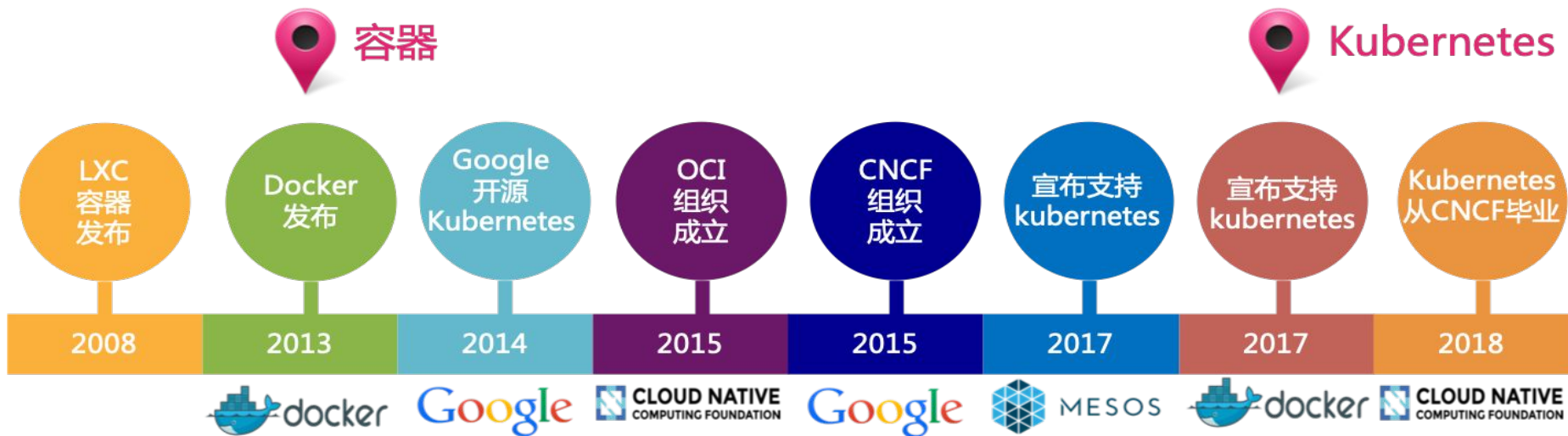
技術特性和運作原理：

雲端運算會透過網路(通常是網際網路), 將使用者連至他們申請和存取租用運算服務的雲端平台。中央伺服器會處理用戶端裝置和伺服器間的所有通訊, 以利進行資料交換作業。



歷史發展和未來趨勢：

雲端運算是繼1980年代大型電腦到客戶端-伺服器的大轉變之後的又一種巨變。使用者不再需要了解「雲端」中基礎設施的細節，不必具有相應的專業知識，也無需直接進行控制。雲端運算描述了一種基於網際網路的新的IT服務增加、使用和交付模式，通常涉及通過網際網路來提供動態易擴充而且經常是虛擬化的資源。以下是雲計算的歷史。



雲端技術的優勢

主要優勢和創新點：

雲端技術的主要優勢分別是縮小管理負荷成堆的伺服器 and 不停運轉的能源會迅速消耗成本，透過自動更新來節省時間。而在雲端技術的創新點的方面，運用多重雲的商業策略能使企業有效降低風險、優化雲端成本並同時改善運算效率，這些優點鼓勵了企業在他們的雲端轉型旅程中採用這項策略。

雲端技術的效率和成本：

遷移至雲端能夠讓各種類型和規模的機構能夠加快移動速度、提高靈活性並推動革新。雲端運算的轉變徹底改變了我們的工作、溝通和協同合作方式，而且在現今的數位世界中，變得越來越需要保持競爭力。以下是雲端技術的成本。

Cloud Computing 'as a Service' Revenue (\$bn)



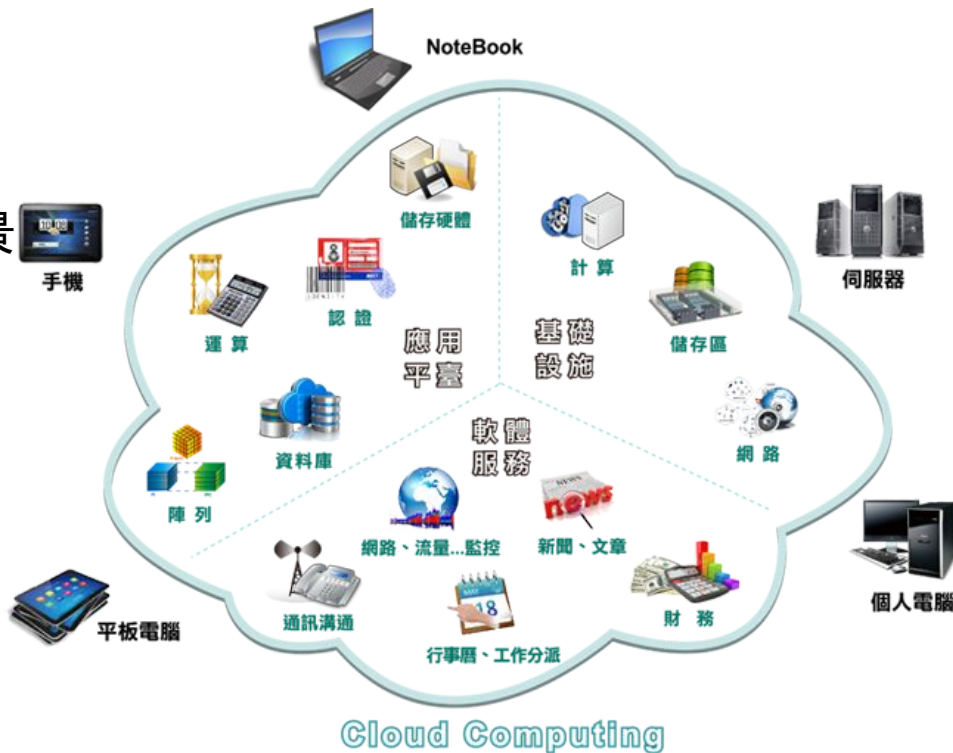
雲端技術的應用

具體應用場景或案例：

技術應用的具體應用場在辦公室工作場景

應用場景中的效益和挑戰：

e.g.大數據管理, 5G。



Q&A