

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：