

雲端是什麼？

我們經常聽到「雲端」這個詞，但是它有什麼作用？有什麼好處？一起來找出答案吧。

雲端是什麼？

讓我們首先概述一下雲端是什麼，以及它的工作原理：

- **雲端 (cloud)** 是一個名詞，指的是將數據儲存在互聯網而不是儲存在本地電腦或裝置上的電腦服務。它還可以包括在線上處理資訊的電腦服務。
- 雲端服務非常普遍，您很有可能已經在用這項服務。雲端服務的一些範例包括網路搜尋、以網路為基礎的電子郵件、智能音箱的後台處理、像是Facebook和Twitter之類的社交媒體、像是iView和Netflix之類的影片串流平台以及以雲端為基礎的數據儲存。
- 雲端服務在稱為**伺服器 (server)** 的特殊電腦上運行。數十萬個伺服器聚集在**數據中心**中來提供這些服務。
- 一些常見的雲端儲存服務包括Google Drive、iCloud、OneDrive和Dropbox。您可以將文件複製到這些儲存服務上，並且您的雲端帳戶會用您的**用戶名和密碼**來保護它們的安全。
- 雲端服務的設計主旨在確保您的數據安全和隱私，無論是長時間儲存，還是像語音記錄一樣短暫地傳遞給語音助手。雲端服務人員看不到您的文件或照片。
- 雲端儲存服務通常提供一定的免費儲存空間，並可經由一定數量的裝置來查看。您可以透過購買更高級別的帳戶來提高儲存空間以滿足您的需求。
- 您可以使用行動裝置上的應用程式或透過家用電腦登入安全的網站來管理雲端儲存。



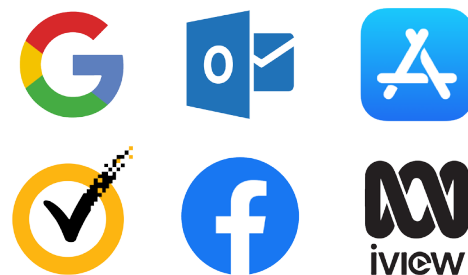
雲端讓您可以將文件保存在互聯網上，而不是保存在裝置上

雲端是什麼？

您可能認得的雲端服務

只要有互聯網連接，任何互聯網裝置都可以使用雲端。如果您經常使用行動裝置或電腦，那麼雲端可能已經成為您日常生活中較大的一部分了。例如：

- 所有以網路為基礎的電子郵件服務（例如Gmail或Outlook.com）都將您的電子郵件保存在雲端，並根據需要將它們下載到裝置中。
- 同樣，Facebook等社交媒體服務也位於雲端。當您查看朋友的Facebook頁面時，您正在查看保存在雲端中而不是他們的電腦中的照片和訊息。
- Netflix或Stan之類的影片串流服務，或ABC iView之類的補看電視服務都保存在雲端。
- 最後，所有讓Google Maps和Apple Maps得以運作的數據都保存在雲端，而您根據需要將資訊下載到裝置上，以查看您感興趣的地圖。

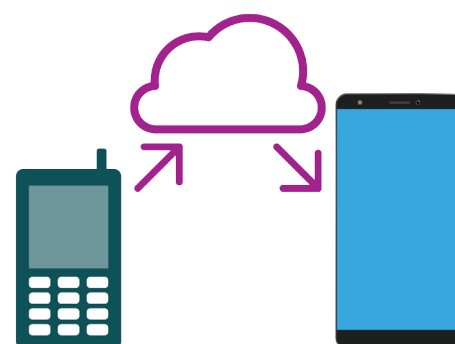


雲端服務是日常電腦運行和智能裝置的重要部分

雲端的好處

一起來看看為什麼雲端在我們的日常生活中變得這麼有用：

- 您可以將重要文件和照片備份到雲端服務。如果您的電腦當機了，您還是可以存取您的數據。
- 您可以將智能手機資料備份到雲端，以便輕鬆換到新手機。將手機備份到雲端服務後，便可以將所有內容複製到新手機，將麻煩減到最低。
- 您可以用任何裝置來存取雲端中的所有文件和照片。您只需要在任何電腦或行動裝置上登入您的帳戶即可。
- 有些雲端服務會保存您智能手機中的所有照片，並在您拍攝照片時自動上傳它們，並以各種實用方式為您整理照片。



當您將手機資料備份到雲端時，將數據移動到新手機就很輕鬆

雲端是什麼？

- 如果您的智能手機、平板電腦或電腦支援**查找我的裝置 (Find my device)**，您的裝置就會定期向雲端報告其位置。雲端會為您保存裝置上次報告位置的記錄，如果丟失或失竊，這就會很方便。
- 您可以選擇想要支付多少錢。在許多情況下，免費的雲端帳戶就可以滿足您的需求，但是您可以支付合理的月租費來大量增加儲存空間。



雲端服務可以協助找到丟失或被盜的裝置

日常使用雲端服務

一起來看看雲端服務可以怎樣幫助您的生活吧。我們以Google雲端服務為範例，但是其他平台（如Amazon和Apple）也可以使用類似的功能。

- **Google助理 (Google Assistant)** 是一項雲端服務，它可以透過向智能音箱發出簡單的語音指令來提醒您的日程安排。
- 您正在拜訪朋友，並想向他們展示您剛才拍的一張有趣的照片。它已經不在您的手機上，而是在您的雲端**Google Photos**帳號裡。點按Google Photos中的縮圖，幾秒鐘後，它就會重新出現在您的手機上。
- 您需要查看包含個人資訊的PDF文件，但是該文件不在手機上。沒問題，您登入已自動與電腦同步的**Google Drive**，並且在其中開啟文件副本。
- 您正在回家的路上，並決定查看您的**Gmail**電子郵件帳戶。您可以用手機上的Gmail應用程序打開帳戶，並閱讀所有保存在雲端中的電子郵件。



智能音箱利用雲端服務來理解您說的話並安排您一天的日程