

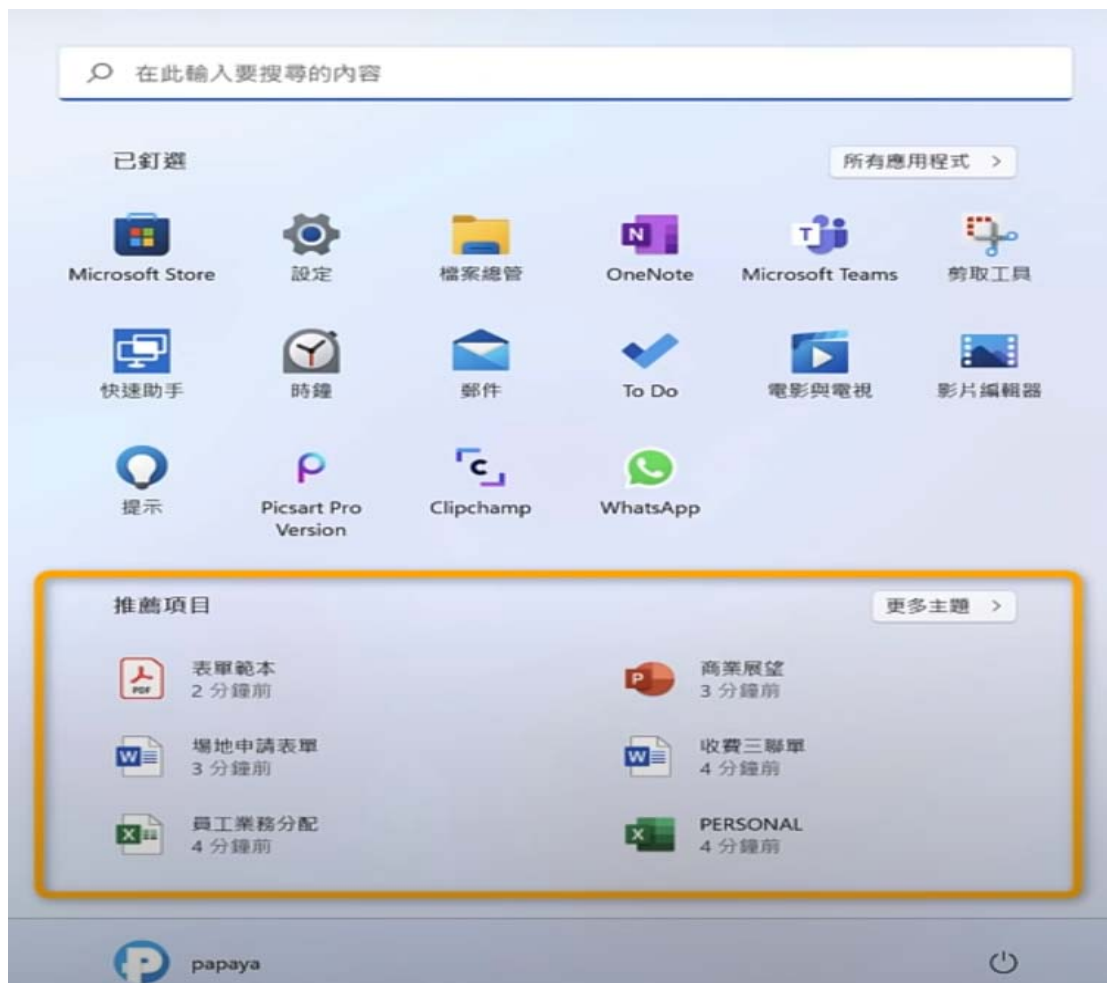
Windows 11 順應變革帶來的初體驗

土木技師王世貞

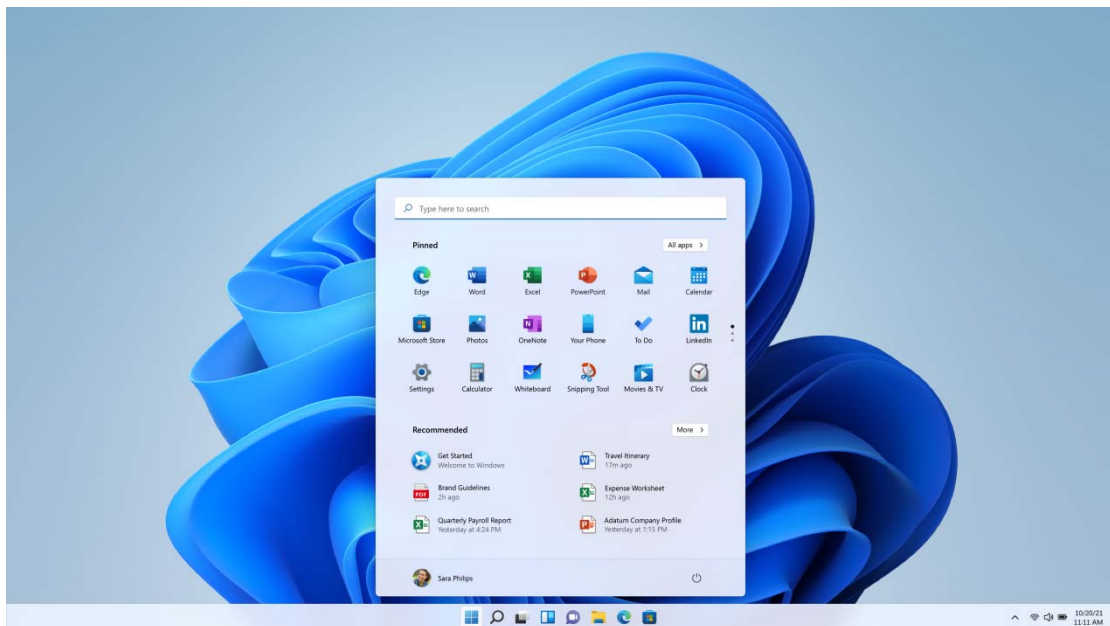
應著時代飛快腳步，微軟 Windows 11 未來將會採取一年一次重大版本的更新機制。於 2021 迎來的重大更新版本，首版本號確認為「22H2」(代號為 Sun Valley 2)。LOGO 如下：



開機後即進入似手機的視窗下圖：上為常用工具軟體。下框為推薦項目。



Windows 11 將同時可以載用,執行 Android 應用程式/遊戲、新視訊 teams 功能、To do 代辦事項/小工具功能、提示、郵件、檔案總管、其他軟體顯示、增加專注模式及其專注輔助功能、影片編輯功能、電影與電視、剪輯功能等等。



任務欄



桌面螢幕下方框推薦項目則為使用項目之顯示保存區。最下方工作列(任務列)。工作列開始鍵等內容置中排列。但如不習慣,可以自行調移到最左。以上三區內均可自行加減或移去,應個人需求。

最後說明右下角「時間顯示欄」不再顯示到秒其原因如下：

1. 因「顯示秒數」需頻繁執行時鐘應用程式的更新,會增加 CPU 負荷,進而導致用戶電腦裝置的 CPU 性能,可能受到影響而變慢。
2. 則是工具列欄位的時鐘引起的週期性活動,在自動顯示秒數的情況下,會阻止 CPU 進入 Windows 11 的省電低功耗模式。

在**防毒功能**方面有新加強,具備有系統層級的網路釣魚安全防護,並會透過「彈出視窗」提醒的方式,讓用戶藉此避免遭受惡意網路釣魚的攻擊。且在開機啟用作業系統的同時,就已具備有強化安全防護的網路釣魚偵測機制。

更新到 Windows 11 電腦除了系統介面更新,好看、有新主題新動畫!另一

好處是解決微軟所點名的 10 個嚴重、115 個重要之資安漏洞。微軟稍早釋出資安更新，一共修復 128 項安全漏洞，其中並有這 10 項被微軟標記為「嚴重」(critical)、115 項被標為「重要」(important)。本次更新，亦有兩項零日漏洞，分別代號為「CVE-2022-26904」與「CVE-2022-24521」。

Windows 於 2021 年 10 月 5 日正式開始推送 Windows 11。對符合升級規格條件的 Windows 10 電腦，將可免費升級到 Windows 11。舊電腦可到「設定」的 update 去更新，自可顯示可否升級。
升級到 Windows 11 電腦規格要求如下：

Windows 11 硬體規格要求

處理器

64 位元或晶片式系統 (SoC)
具備 1 GHz 以上，並具 2 個以上的核心)

圖卡

相容於 DirectX 12 或更新版本 (包含 WDDM 2.0 驅動程式)

RAM 4GB 以上

儲存空間 64 GB 以上

系統韌體 UEFI、安全開機能力

TPM 信賴平台模組 (TPM) 版本 2.0

顯示器 高畫質 (720p) 9 吋螢幕，每個色彩通道 8 位元

***一切以微軟最終公告為主**

Windows 11 版本的表現亮點：

1. 全新的設計和聲音更加現代化、整潔且美觀，令人耳目一新，這將帶給用戶平靜和輕鬆的感覺。
2. 在“開始”菜單中，我們以用戶及其內容為中心。憑藉 雲和 Microsoft 365* 的強大性能，“開始”菜單裡會向用戶顯示其最近在各個設備上查看過的文檔。
3. 佈局、群組和虛擬桌面功能為您提供了更加有力的支持，幫助您同時處理多個任務及優化屏幕空間。而輔助功能更易於查找和使用。提供熟悉的輔助技術，如「講述人」、「放大鏡」、「隱藏式字幕」和“Windows 語音識別”，以支援殘障人士。Windows 11 還支援我們的合作夥伴創建的輔助技術，包括流行的螢幕閱讀器、放大程式、CART 服務、語音命令和其他體驗。
4. 基於 Microsoft Teams 技術的聊天 (Chat) 被整合到了任務欄中，可以讓您更

快捷地與您所關心的人保持聯繫。

5. 小組件 (Widgets) 是一項由 AI 驅動的個性化提示功能，它提供了更加快捷的方式來獲取您所關心的信息。借助於 Microsoft Edge 主瀏覽器卓越的性能、速度和生產力，您可以在網頁上完成更多的工作。

6. Windows 11 提供了有史以來最好的 Windows PC 遊戲體驗，憑藉 DirectX12 Ultimate 玩遊戲、直通存儲 (DirectStorage) 以及 Auto HDR 等技術，它能夠充分發揮系統硬件的潛力。通過 Xbox Game Pass for PC 或 Xbox Game Pass Ultimate，玩家僅需支付很低的訂閱費，即可在 Windows 11 上暢玩超過百款優秀的 P 遊戲 (Xbox Game Pass** 單獨銷售)。

7. Windows 11 帶來了全新的 Microsoft Store，它採用全新的設計，讓您在這個值得信任的平台上，可以更輕鬆地搜索和發現喜愛的應用軟體、遊戲、節目和電影。我們期待通過與亞馬遜和英特爾的合作，繼續將 Android 應用程序帶到 Windows 11 上，目前只有登錄在美國 (america) 可以使用。除此外對於美國用戶來說，他們可以在 Windows 11 上瀏覽超過 1000 個亞馬遜 AppStore 的內容，包括流行的應用程式，甚至遊戲。這包括 Audible、Kindle、Subway Surfers 等等。

8. Windows 11 是極具包容性的 Windows 版本，身有殘障的工程師也參與到了其開發過程當中，他們專門為殘障人士進一步改進了輔助功能。

9. Windows 11 為開發者和創作者解鎖新的機會。我們持續擴展 Microsoft Store 的開放性，讓越來越多的開發者和獨立軟件供應商，能夠將他們的應用程序帶到 Microsoft Store，我們通過新的開發者工具改進本地和網頁應用程序的開發，並讓您更輕鬆地刷新對於我們所有應用程序設計和體驗的外觀和感受。

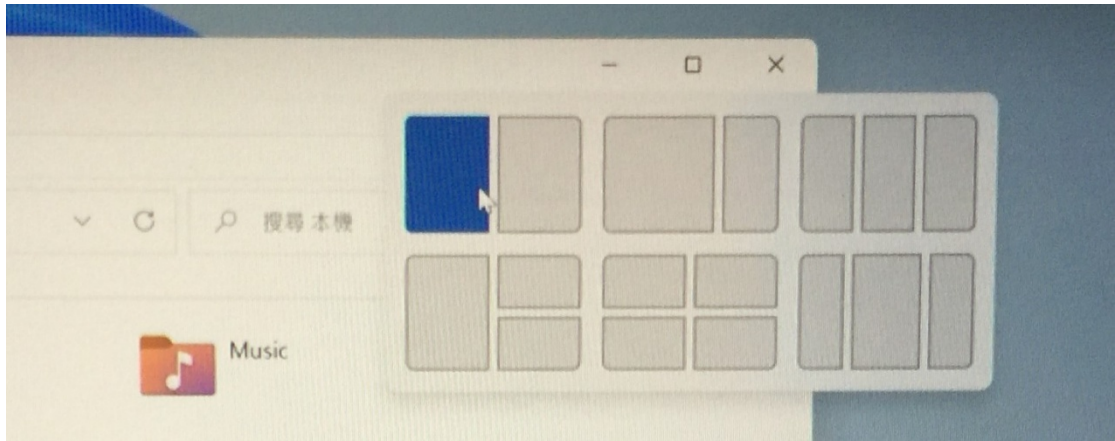
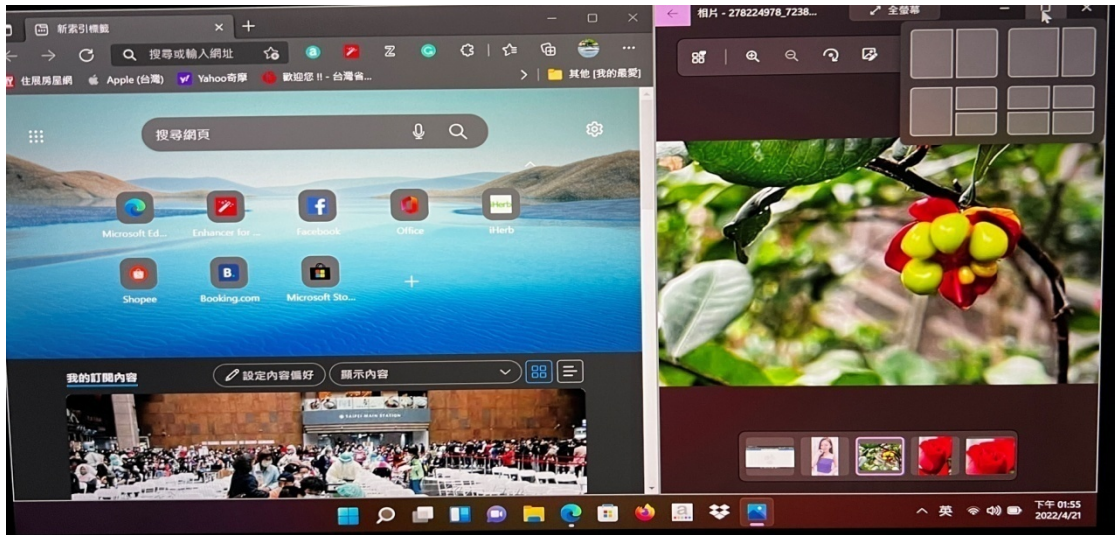
10. Windows 11 對速度、效率進行了優化，並改進了觸控、觸控筆和語音輸入體驗。

11. Windows 11 是為混合辦公而生的操作系統，帶來適合您辦公方式的新體驗 (協助您的團隊透過可隨時隨地實現混合式工作的全方位應用程式，從家中、咖啡廳或任何能激發靈感的地方開會、共同作業和創作。)；它從設計源頭確保了安全性，並擁有既簡易又熟悉的 IT 部署和管理。今日起，企業用戶還可以在 azure 虛擬桌面 (AVD) 中提前測試 Windows 11 預覽版，或在新的 Windows 365 雲中完整體驗 Windows 11 的使用感受。

12. 電腦螢幕從以前 4:3；16:9；21:9 到 32:9。使用 Windows 11 頓時覺得更順暢更好編列。可展現 1~4 個視窗。尤其在 32:9 螢幕很是漂亮。

13. 自帶的輸入法 輸入框比較簡潔。且帶有很多附加功能 (如表情符號，動圖，顏文字，特殊符號)，系統提示音有所改變，聽著有點淳厚的感覺。剪貼板可以保存當天你所有的截圖，即使你忘記保存也可再找回來。

14. 視窗圖所顯示已定選、推薦項目、工作欄內容均可自行加減，尺寸也可拖曳變大變小十分方便。此次 Windows 11 變革，首要講究在效率、除美觀化圓角改變、圖示明暗灰階有動畫而順眼。鍵盤隱藏有各種符號、表情、顏文字、剪貼版、還有手寫板功能的副鍵盤功能，如下圖。有待大家去嘗試體會順暢運用。|

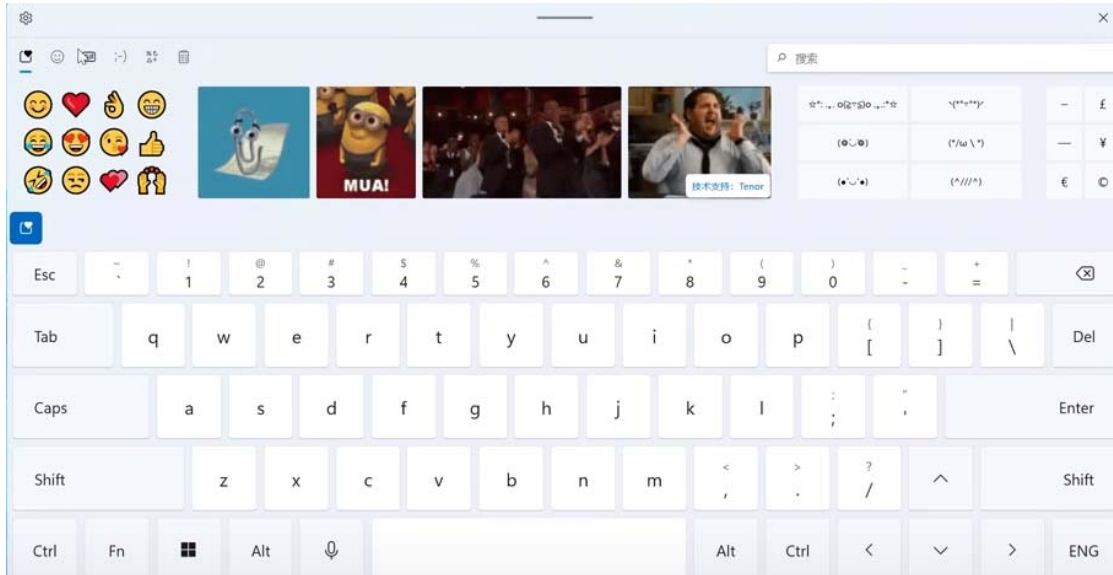


32:9 螢幕



32:9 螢幕

副鍵盤



手寫板

