

# 操作系統

系統是用來管理電腦硬體與軟體的操作軟體，現今常見個人電腦的系統為微軟的 Window 以及蘋果的 MacOS。

麥金塔作業系統是一套執行於蘋果 Macintosh 系列電腦上的系統，2012 年前稱 Mac OS X，2012 年-2016 年稱 OS X，是個在商業領域上很成功的圖形化使用者介面，電腦的配備都是制定好的，演少變化性，優點有順暢的操作介面、良好的軟體整合性、極佳的性能、穩定的系統等。

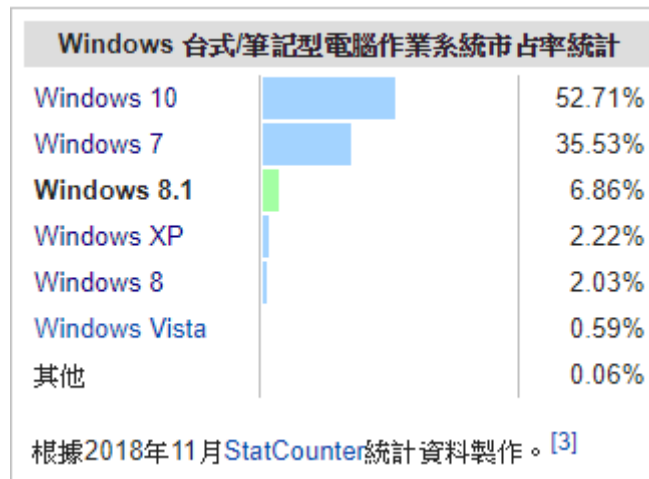


微軟的 window 是目前市面上佔有率最大的系統，從早期 1.01 到現在的 Window10，已經有 30 幾年的歷史，起初是 MS-DOS 之下的桌面環境，演變到現在個人操作系統的壟斷地位。

Window7 已經有將近 10 年的歷史，然而直到微軟 2018 年的官方調查，仍然還有 42% 的用戶在使用，優點是相容性好、穩定性佳、沒有微軟隨時得強制更新，或是有些人不願意再適應新的系統，但是 Window7 的支援到 2020 年 1 月 14 日便到期，硬體部分則是 2017 年後已經不能在安裝了。



Window8 在 2012 年正式問世，有著新穎的桌面 UI 變化，但由於轉變得過快，刪掉了開始按鈕、沒有鬧鐘、收尋功能難用等，銷量十分低迷，為了挽救這個場面，微軟推出了 Window8.1 的更新，改善了許多缺點，包跨開式按鈕回歸、個人個人化選項等。



Window8 的佔有率還比 2001 推出的 WindowXP 還低

Window10 是目前最新的系統，打著至今最好的 Windows 的口號，開始初期開放免費升級，以及微軟流氓式的強制更新，前期成效不錯，有著跨平台統一的應用程式商店、全新的網路導覽器、更好的效能、更小的系統空間，以及在 CMD 輸入上加入 Ctrl+V 的貼上功能。



參考文獻：

[https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Microsoft\\_Windows](https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Microsoft_Windows)

[https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows\\_7](https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows_7)

[https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows\\_8](https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows_8)

[https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows\\_10](https://zh.wikipedia.org/wiki/Windows_10)