

Wintel 陣營會受到 Apple M1 的重擊嗎？

從高中懂得 DIY 桌電起，到大學，組電腦就是崇尚性價比，所以早年選購 Cyrix 或 AMD 總是有一種戰勝 kù-sam-sam(貴森森) Intel CPU 的快感。但當然，早年對 Intel 還是感到敬畏，因為是公認「雖貴但穩定且效能有保障」的選擇。

後來讀研究所時期，大約 2005、2006 吧，我開始對 Windows 桌面體驗多所不滿，也展開一段 Linux 時期。從此以後我沒有再喜歡過 Windows。我一直覺得 Wintel 陣營就是 Intel 一直做又貴又擠牙膏的 CPU。然後在 Windows 的不健康壟斷下讓使用者再受一層「微軟稅」的剝削，只能獲得糟糕的運算體驗。

但 Wintel 邪惡陣營」的聲勢不墜，也因為後來 AMD 中衰（我指的是 K6、K6-2 後 K7 後繼乏力的年代）、蘋果電腦起起落落，而更形鞏固，甚至產生了 Windows XP 長期生存的怪現象。而 Apple 宣告放棄 PowerPC 改投 Intel 也是大約我高三左右的大事，當時也讓 Intel 更加成為主流 CPU。Wintel 也是靠 Intel。蘋果也靠 Intel。簡直無敵手了，當年 Pentium、Celeron 幾乎就是筆電的一切，然後這些型號都超複雜的。

後來 Core i 系列出現，我們才知道 Pentium、Celeron 有多糞。但 Intel 還是一直聲勢浩大下來，達成絕對領先、對消費者予取予求。雖然後來蘋果開始做出利潤更高的 iPhone 掀起智慧型手機時代，讓 ARM 有機會嶄露頭角，但 ARM CPU 卻一直都難以勝任高效能運算，尤其 Android 陣營破碎化各種機型規格參差，旗艦級、電子垃圾級產品都有，一度進軍平板世界的 Nvidia Tegra 2 也失敗了（我買過的 Asus 變形 TF101 就是苦主）；另一方面 Intel 雖然 Atom 小筆電大笑話、Core M 換湯不換藥一樣搞笑而難以插足行動領域，但筆電領域卻是不動王者，連轟動一時、開始稍微撼動 Windows 霸業的 MacBook Air 也必須仰著歷代 Core i 系列的鼻息，讓前 10 年買電腦的所有人，不管買 Windows 還是 Mac。不管桌電還是筆電，主流的研究對象都是 Intel Core i CPU。ARM 稱霸手機、平板市場？但更高效能的消費級運算，仍推 Core i 莫屬。

但 2020 Apple M1 自製 ARM 晶片（CPU+GPU+機器學習）的高強效能，似乎卻在 MacBook 緩緩腐蝕 Wintel 筆電市場的同時，給蘋果電腦打了強心針！消費性電腦，不管筆電、桌電，只要願意嘗試 macOS 的人，都有機會拋棄 Intel 了！而 M1 晶片的能力及性價比，似乎也成了蘋果陣營的一大拉力。Windows 市占率還是高居不下的今天，但 Intel 卻初次從蘋果陣營退卻，再也無法通吃了！蘋果不再買帳了！真是讓人期待未來的發展……

最後還是叫一下 M1 MacBook 真讓人心動！😊

[published, MacBook, Apple M1, Apple Silicon, Wintel, Intel](#)

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw!/imazingrace.ml/> - 資訊與網路的恩典

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw!/imazingrace.ml/blog/2020/11/18-intel>



Last update: 2020/11/19 00:46