

竊取血氧感測技術 適逢聖誕旺季料損失逾2億美元 蘋果涉侵權 新Apple Watch在美下架

香港文匯報訊 美國蘋果公司的智能手錶 Apple Watch，因採用的血氧感測技術被裁定侵犯專利，被美國國際貿易委員會 (ITC) 頒布銷售禁令。在禁令快將生效前，蘋果12月18日宣布，將在美國停止銷售兩款最新的智能手錶。

分析認為蘋果這項史無前例的舉動，將對公司在聖誕購物旺季的銷售額造成打擊，專家估計蘋果至少損失2億美元收入。

蘋果宣布，Apple Watch 的 Series 9 和 Ultra 2 型號於21日在網上暫停銷售，實體零售店則從平安夜開始停售，已出售給客戶的手錶不受影響，不帶血氧功能的SE型號會繼續銷售。

這次停售決定，是蘋果為一項即將來臨、針對配備血氧感測器的 Apple Watch 銷售禁令作出預防性準備。健康功能已成為 Apple Watch 日益重要的賣點，蘋果從2020年起首次在有關產品中配備血氧感測功能，美國醫療技術公司 Masimo 則表示這是自家的發明。

挖走控方員工

Masimo 稱，該公司與蘋果於2013年開始探討合作事宜。蘋果討論將 Masimo 的技術整合到蘋果產品中的可能性，但兩家公司的討論沒有取得最終進展。Masimo 於2021年向 ITC 提出申訴，指蘋果侵犯與測量血氧水平有關的專利，竊取了 Masimo 的技術並挖走員工。

ITC 今年10月裁定蘋果侵犯 Masimo 的專利，違反美國貿易法，須停止銷售這些侵權產品，並對部分蘋果智能手錶發布禁令，禁止進口到美國，總統拜登政府可於60日的審查期內推翻 ITC 的決定。蘋果表示，雖然審查評估期到12月25日才會結束，但蘋果正為維持原定裁決的情況預先作準備。

Masimo 發聲稱，這項禁令顯示即使是全世界最強大的公司，也必須遵守法律，「ITC 發現蘋果偷了 Masimo 有登記專利、衡量血氧的脈搏血氧測量技術，ITC 採取徹底的法律程序，其專家判斷必須重視此事、保護知識產權和維持美國專利制度的公信力。」

單靠 Apple Watch 進賬 170 億美元

Series 9 和 Ultra 2 型號佔蘋果手錶銷量的絕大部分。蘋果未透露這些產品賺進多少營收，但智能手錶是蘋果可穿戴、家用和配件業務的核心產品，這領域業務每年營收逾400億美元。分析師估計，在截至9月底的2022至2023財年，單是 Apple Watch 就讓蘋果賺進約170億美元。

受停售部分 Apple Watch 的消息拖累，蘋果股價18日一度下跌1.6%，收市仍跌0.85%；Masimo 股價則急升3.16%。

拜登政府一名官員表示，審查已交給美國貿易代表戴琪處理，她正審慎考量糾紛中的所有因素。蘋果一名發言人說，ITC 的裁定有誤，應被推翻，蘋果計劃對這項裁決提出上訴。



Apple Watch 採用血氧感測技術被裁定侵犯專利。網上圖片

Series 9 (左) 和 Ultra 2 將暫停銷售。網上圖片

工程師竭力修改演算法挽救

香港文匯報訊 目前距離兩款 Apple Watch 在美禁售只有數天時間，蘋果正策劃行動，拯救價值170億美元的智能手錶業務，其中包括軟件修復和其他潛在的變通方案。據了解此項工作的人士稱，蘋果工程師正竭力修改設備上用於測量用戶血氧水平的演算法，即調整確定氧飽和度，並將數據呈現給客戶的方式。

另一解決辦法是蘋果可能會與指控其侵權的 Masimo 達成和解，儘管這是蘋果通常不願採取的做法，且目前兩家公司似乎沒有就此展開協商。目前蘋果正專注修改其技術，並

試圖贏得監管機構的支持。

蘋果內部的工作表明，蘋果相信軟件的更改，將足以使設備重新上架銷售，而無需進行更複雜的硬件修改。

但這次專利糾紛的核心主要牽涉硬件，包括裝置如何把光線照射到皮膚，以測量血氧含量。

原訴方：硬件必須改變

蘋果發言人表示，公司正努力向美國海關機構提交軟件解決方案，該機構負責批准更改以使產品重新投放市場。Masimo 則稱，軟

件修復不足以解決問題，稱「硬件必須改變」。

雖然蘋果正進行軟件方面的修補，但預計需要一段時間才能讓新技術上市，原因之一是蘋果內部的軟件測試流程冗長，須確保任何調整不會影響智能手錶的其他功能。此外，由於涉及醫療用途，相關調整也可能需經外部測試。一名熟知蘋果營運內情的人士透露，若蘋果必須從智能手錶上移除硬件，要花至少3個月時間才能生產新款並出貨。這還不包含海關當局批准相關調整所需的時間。

蘋果領先優勢大減 華為 Watch 系列增長迅速

香港文匯報訊 市場調查機構 Counterpoint Research 發表報告指出，在經歷去年第四季度及今年第一季度連續兩季下滑後，全球智能手錶於今年第二季度的出貨量已止跌回升，按年增長11%。蘋果 Apple Watch 系列仍居全球市佔率首位，然而最新發布的出貨量報告卻顯示，蘋果在面臨 Android 陣營的挑戰下，在全球智能手錶市場的市佔率領先差距正逐漸縮減。

蘋果 Apple Watch 今年第二季度出貨量雖仍以22%份額，高踞全球智能手錶銷售佔比第一名，但相比去年同期的27%市佔率，出貨量明顯已有大幅減退的態勢，同時也是近3年

來首次季度出貨量低於800萬隻。

Galaxy Watch 表現同下滑

不僅蘋果智能手錶銷量下滑，就連原本市佔居全球第二的三星 Galaxy Watch 系列，今年第二季度的表現也同樣下滑，於全球市佔排名跌出前三大，在美國與歐洲的出貨量均呈現雙位數的下滑。

相比之下，Android 陣營方面則有兩大品牌智能手錶銷量逆勢增長，包括中國品牌的華為 Watch 系列，以及來自印度的品牌 Noise，均取得10%的市佔份額，並列全球智能手錶市佔率第二名。Counterpoint Research 表

示，華為智能手錶銷量增長，躍居為全球第二大，主因是在該季度取得中國市場約近四成市佔率，尤其在500美元價位的高階智能手錶增長最迅速。



Apple Watch 銷情大不如前。圖為紐約一家蘋果專門店。網上圖片

冰島火山爆發熔岩高逾百米 地面現3.5公里裂縫



香港文匯報訊 冰島西南部雷克雅內斯半島12月18日晚火山爆發，熔岩噴發高度達到100多米，當局已緊急撤離近4,000名居民。網上影像可見火山爆發相當劇烈，岩漿不斷噴發，整個冰島宛如「火燒島」(圖)。

近4000人疏散

雷克雅內斯半島區域早在10月底開始，已不斷發生頻繁地震，多處道路被震裂，當局認為火山爆發隨時可能發生，下令撤離近4,000名居民，並關閉附近的知名景點藍湖地熱溫泉度假村。

有專家擔心這次火山爆發地點鄰近一間地熱發電廠，認為電廠一旦受破壞，可能造成更嚴重的影響。首都雷克雅內斯國際機場有多個航班延誤，但仍維持開放。

這次火山爆發位置位於格林達維克東北部約4公里處，屬於法格拉達爾火山的哈加山，地面出現長達3.5公里的裂縫，熔岩噴出速度約為每秒100至200立方米，且相關的地震活動正向格林達維克方向移動。冰島媒體認為，這次雷克雅內斯半島火山爆發的規模，相比近年來的火山爆發要大上很多倍。

應用商店被控壟斷 Google 付7億美元和解

香港文匯報訊 美國大型科企 Google 母公司 Alphabet 同意支付7億美元，並對旗下應用程式商店 Google Play 進行部分改動，從而就應用程式商店被控壟斷達成和解。

須簡化下載程式流程

Google Play 被指控非法壟斷，涉嫌扼殺來自使用 Android 作業系統的設備上其他應用程式分銷商的競爭。Alphabet 表示，根據一項法院批准的計劃，該公司將向一個消費者和解基金出資6.3億美元，用於向消費者發放補償，並將向各州運用的基金支付7,000萬美

元。開發者還可使用一種可替代 Google Play 計費選項的系統，據 Alphabet 稱，該系統已測試運行一年多。這項和解協議還要求，Alphabet 簡化不使用 Google Play 等網上商店，而直接從開發者網站下載應用程式的流程。

今次宣布的和解協議，解決了由美國36個州份和哥倫比亞特區在2021年提出的一項投訴，指控 Google 設置障礙，阻止其他應用程式內支付選項的使用，並通過達成協議，給其他應用程式分發方式製造障礙。Alphabet 與以猶他州為首的多名州檢察總長9月初宣布達成初步和解，但當時未透露協議條款。

美得州州長允拘非法移民 斥拜登不作為「毀掉美國」

香港文匯報訊 美國得州共和黨籍州長阿博特12月18日簽署新法案 SB4，將非法移民越境進入得州列為犯罪行為，允許州警作出拘捕並驅逐，預計2024年3月生效。

阿博特在美墨邊境布羅斯維爾的一段邊境圍欄前簽署法案，並在儀式上指責總統拜登「在阻止非法移民方面的故意不作為毀掉美國」，表示自拜登2021年1月就職後，已有約800萬人非法越過邊境。

聯邦政府擁有制訂和執行移民法的權力，阿博特否認新法案違憲，強調目的是阻止進入得州的非法移民潮，屬「被迫自衛」之舉。根據新法，非法從外國入境得州屬違法行為，多次觸犯構成非法再入境罪，最高可判監20年。

在阿博特簽署新法後不久，得州美國自由聯盟表

示，將入稟法院挑戰該法案。逾20名民主黨國會議員聯署公開信，敦促美國司法部採取行動，阻止該法案生效，指 SB4 對得州民眾非常危險，並干預聯邦政府在移民和外交事務上的權力。



大批非法移民在美墨邊境等候。彭博社