最高售9888元 遲供應11月才開賣

iPhone X「以貌解鎖」恐洩私隱

■iPhone 8及8 Plus（上）明日起接受預訂。 法新社

■iPhone X採用5.8吋全屏幕設計。 美聯社

iPhone旋風

蘋果公司終於公佈十周年特別版iPhone X，一如市場此前傳聞，新機創多項iPhone軟硬件技術先河，包括系列最大的5.8吋全屏幕設計和OLED屏幕，以及最受矚目的人臉辨識技術Face ID。iPhone X在港售價最高達9,888港元，為歷來最貴iPhone，而且由於生產線問題，要等到11月3日才會正式開售，分析擔心或會影響蘋果年底旺季銷情。

作為iPhone十周年重頭戲，iPhone X的「X」象徵羅馬數字的「10」，蘋果總裁庫克將之讀作「iPhone Ten」，他形容新機是首代iPhone面世以來最大躍進，將會定下未來10年科技發展路向。規格方面，iPhone X採用歷代iPhone最大的5.8吋屏幕，不過由於是全屏設計，機身實際較5.5吋屏的7 Plus細小，適合喜歡大屏幕但又不想機身太大的用家。

新機支援AR 玩家福音

蘋果發佈會另一焦點，是近年愈來愈普及的擴增實境(AR)技術。蘋果今年初推出ARKit工具，協助開發商打造AR遊戲或軟件，如今3部新iPhone終於支援AR功能，蘋果在發佈會上展示多款AR遊戲，希望拓展相關收入。

3年市場規模料3.2萬億

iPhone 8 Plus和X的雙鏡頭均針對AR功能進行調整，每個鏡頭可以個別校準，輔以全新的陀螺儀與加速計，精確地追蹤動作；新機採用的A11 Bionic晶片亦提升遊戲性能，包括專為遊戲特效設計的圖像處理器(GPU)，以及提高低光下對焦的影像處理晶片(ISP)。在發佈會上，蘋果示範了AR對戰遊戲《The Machines》，同時示範以AR觀看球賽時，可以即時顯示球員和賽事資料；將iPhone向着夜空，更能看到星座解說。

雖然Google早於2014年已經推出AR開發工具Tango，不過分析認為，蘋果的ARKit一次過讓數以億計裝置同時支援AR，勢必吸引更多開發商投入市場，令AR軟件如雨後春筍般出現。摩根士丹利最新估計指，未來3年AR相關市場規模達4,040億美元(約3.2萬億港元)，當中2,860億美元(約2.2萬億港元)來自新裝置銷售，其餘則來自軟件銷售，如果蘋果能夠搭上這列「AR快車」，2019年盈利有機會較市場估計增加27%。 ■彭博通訊社

首用OLED芒 水平睇戲現黑邊

由於屏幕拉長，所以無法維持16:9比例，水平擺放看電影時左右會出現黑邊。新機亦是iPhone系列首次採用OLED屏幕，解像度達2436x1125，蘋果將之稱為「Super Retina」屏幕，聲稱擁有高亮度、廣闊色域及高色準等優點。

全手勢操控 表情變Animoji

iPhone X取消了初代iPhone沿用至今的實體Home鍵，全機改用手勢操控，例如要由程式回到主畫面，只需從屏幕底部向上一撥即可。

此前有報道指，蘋果原先想將附設在實體Home鍵的Touch ID指紋辨識晶片移植到屏幕上，但生產技術出問題，於是iPhone X索性以Face ID取代。蘋果聲稱，與Touch ID的5萬分之一出錯率相比，Face ID出錯率只有100萬分之一，而且不像其他類似技術般只用一張相也能解鎖。蘋果解釋，Face ID採用屏幕上方多個感應器和紅外線鏡頭組成的「TrueDepth」系統，偵測用家臉部不同部位特徵，配合A11 Bionic神經網絡引擎，提高安全度。Face ID在晚間或陰暗地方也可使用，用家即使留鬚或戴帽，也不會影響辨識。

此外，在TrueDepth的基礎上，iPhone X加入了全新「Animoji」表情符號，它可以偵測用家表情，反映在表情符號上，讓手機短訊溝通變得更生動。

8及8 Plus明預訂 下周開售

蘋果同時公佈新的iPhone 8和8 Plus，與上一代7和7 Plus相比沒太大改變，最大分別是採用與X同款的A11 Bionic處理器，以及首次支援無線充電，採用現時業界標準的Qi技術。3款新機均只有64GB和256GB版本。一反近年iPhone顏色愈出愈多的趨勢，8與8 Plus分別只有銀、金和太空灰3色，iPhone X更只有銀色和太空灰兩種。8及8 Plus將於9月15日起接受預訂，9月22日起發售。

有科技網站質疑人臉辨識的可靠性，首先是警方會否利用此技術，強逼疑犯看着手機，以面容解鎖，從手機內搜取資料；若用家遭綁架，綁匪也可會藉此奪取私隱。其次是不法分子可能竊取手機內的Face ID數據，當然蘋果系統保安極為嚴密，要破解絕非易事。另一個隱憂是演算法建基於白種人的面容，辨認其他種族或不夠準確。雖然Face ID數據只存在手機內，不上傳至蘋果雲端，但輿論擔心蘋果未來會濫用相關數據。

■美聯社/路透社/《華爾街日報》/The Verge網站

Face ID首示範即撻Q

人臉辨識技術Face ID除了是iPhone X最大賣點，也是蘋果公司發佈會主要推銷技術，不過蘋果高級副總裁費代里吉首次公開示範Face ID解鎖時已經出事，他看着iPhone時，手機毫無反應，後來屏幕更彈出要求輸入密碼的訊息，結果他要改用另一部機繼續。

有心水清網民發現，費代里吉最初使用的iPhone X可能剛剛開機，需要先輸密碼才能啟動Face ID，就像Touch ID指紋解鎖一樣，屬非戰之罪。過往蘋果發佈會罕有發生意外，最有名一次要數2010年已故創辦人喬布斯發表iPhone 4時，由於會場太多人使用Wifi上網，導致台上樣辦機未能連接網絡，結果喬布斯下令台下所有觀眾關掉Wifi功能。

■Business Insider網站

網民質疑化妝整容無法辨認

蘋果宣稱Face ID能識別用戶留鬚或戴帽後的樣貌，但有網民質疑，假如用家化妝前與化妝後相差太大，甚至去了韓國整容，Face ID會否辨認不到。

X太貴「我宣佈破產」

另有不少網民談論iPhone X 1,000美元(約7,800港元)的售價太貴，紛紛利用不同圖像及卡通人物惡搞，有人貼出「被嚇得睜大雙眼」的改圖，另有人發放海綿寶寶卡通角色Patrick Star聲稱「我只有3美元」的圖像，更有網民誇張地說：「我宣佈破產。」

■Business Insider網站/《每日郵報》

iPhone 7 Plus　iPhone 8　iPhone 8 Plus　iPhone X

Watch 3獨立上網 香港無份

除了iPhone外，蘋果前日亦為多款產品帶來新版本，包括第三代智能手錶Watch Series 3。新錶最大改變是終於支援獨立上網，毋須再依靠iPhone提供網絡，也可以單獨通話。不過香港並非4G LTE版本Watch Series 3的首發地區，下周在港推出的只有普通版。在港發售的普通版Watch 3售價由2,688港元起，舊款亦隨即減價。

新錶採用加快70%的全新處理器，以及專為藍牙和Wifi連接而設的無線晶片，為了實現獨立上網的同時維持錶身大小，Watch Series 3採用內置eSIM技術。新錶同時搭載最新的watchOS 4，當中加入多項新功能，包括檢測心律失常等。

與現時每當轉台時都要更換SIM卡不同，eSIM固定在裝置內，若要更換電訊商，只需將設定檔下載到卡內即可，可謂「一卡行天下」。蘋果和三星近年力推eSIM，三星更早於去年推出使用eSIM的智能手錶，不過香港至今未有任何一家電訊商支援這種技術，導致用家與LTE版Watch Series 3無緣。

■Watch變革

■路透社/《華爾街日報》

Apple Park首舉行發佈會

今次是蘋果首度在新總部Apple Park舉行產品發佈會，也是傳媒首次近距離參觀這座貌似「太空船」的宏大建築。歷時8年興建、佔地760萬平方呎的Apple Park，是蘋果創辦人喬布斯的最後遺作，當中採用大量環保和可再生設計，堪稱蘋果與喬布斯設計哲學的完美象徵，舉行發佈會的喬布斯劇院，以一圈超大的玻璃結構支撐起了白色圓頂，更令現場記者讚嘆不已。

蘋果總裁庫克在發佈會上，特別花時間介紹Apple Park並向喬布斯致敬，他形容Apple Park反映了蘋果的技術和環境價值觀，新總部在興建過程中種植了超過9,000棵樹，大量使用玻璃的通透式設計，令人即使身處室內也會感覺置身大自然之中。園區更建有全球最大太陽能發電系統，供應總部所有電力。

■Apple Park

整個Apple Park的構想由喬布斯提出，實際設計則由中環匯豐總行大廈的英國建築大師Norman Foster負責。園區除了主建築和喬布斯劇院外，還有兩個研發中心，1.2萬蘋果員工今年初起陸續進駐，訪客中心更會於今年稍後開幕，讓公眾透過擴增實境等功能，遊覽Apple Park。 ■法新社

新iPhone比較

規格	iPhone 7 Plus	iPhone 8	iPhone 8 Plus	iPhone X
屏幕尺寸	5.5吋	4.7吋	5.5吋	5.8吋
解像度	1920x1080，401ppi	1334x750，326ppi	1920x1080，401ppi	2436x1125，458ppi
重量	188克	148克	202克	174克
機身尺寸	158.2x77.9x7.3	138.4x67.3x7.3	158.4x78.1x 7.5	143.6x 70.9x7.7
處理器	A10	A11 Bionic	A11 Bionic	A11 Bionic
最大容量	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB
相機像素	1,200萬	1,200萬	1,200萬	1,200萬
鏡頭	f 1.8光圈廣角鏡及f/2.8長焦鏡	f/1.8光圈標準鏡頭	f/1.8光圈廣角鏡及f/2.8長焦鏡	f/1.8光圈廣角鏡及f/2.4長焦鏡
電池壽命	21小時通話、15小時上網	14小時通話、12小時上網	21小時通話、13小時上網	21小時通話、12小時上網
無線充電	無	有	有	有
顏色	黑、亮黑、銀、灰、金、玫瑰金	銀、太空灰、金	銀、太空灰、金	銀、太空灰