



■ iPhone X 手機明日開售，高科技臉部辨識系統是主要賣點。
路透社

■ 記者黏上假鬍子，系統無法辨識。

■ 三胞胎兄弟互相解鎖。

摸黑戴帽子眼鏡可辨臉 三胞胎考起 iPhone X

明日開售的蘋果公司10周年版iPhone X手機，高科技臉部辨識系統(Face ID)是主要賣點之一，利用由相機及感應器組成的複雜系統，辨認機主面部特徵，確認後便可解鎖。《華爾街日報》記者早前親身測試iPhone X的臉部識別功能，結果發現戴上帽子和眼鏡，又或身處黑暗環境，系統仍可辨出，即使套上倒模矽膠面具，iPhone X仍無被騙倒。但雙胞胎或三胞胎卻能成功騙過iPhone X。

同時擁有臉部辨識技術的三星Galaxy Note 8手機，早前出現烏龍情況，多次被測試者以相片騙倒。然而，iPhone X因配備了兩部相機，以及透過紅外線「點」出用家臉部的立體深度，因此能即時分辨出相片並非機主本人，手機上的上鎖頭像更會不停抖動，示意並未受騙。

記者其後在專家協助下，以矽膠製作一個倒模面具，但當中仍有不少破綻，例如缺乏真人皮膚的光滑度，臉頰輪廓和鼻子亦不及真人般自然，因此亦被iPhone X識破。

黏假鬍子無法辨識

蘋果曾保證，陌生人成功利用臉部識別系統解開他人手機密碼鎖，機率是100萬分之一，但早前已有人指雙胞胎或樣貌相似的兄弟姐妹可成功解鎖。記者找來8歲的三胞胎兄弟作測試，其中一人在iPhone X登記面容後，另外兩人仍能順利解鎖。

蘋果曾提醒，兒童臉部輪廓轉變較快，系統或未能識別其明顯變化的面容。記者曾黏上假鬍子作測試，發現系統無法辨識。 ■《華爾街日報》

期貨交易邁向主流 價格急升見6600美元

比特幣開「防洪閘」 華爾街資金蜂擁

虛擬貨幣比特幣(Bitcoin)朝主流金融市場邁向一大步，就在中國所有比特幣平台停止運作後一天，全球最大交易所芝加哥商品交易所(CME)前日宣佈，將於今年年底前推出比特幣期貨交易，消息刺激比特幣價格急升，昨日一度升見6,600美元。分析認為，出現受完整監管的比特幣期貨市場，將有如打開「防洪閘」，華爾街機構投資者相信會一窩蜂湧入，比特幣流通性亦會因而增加。

不少評論認為CME此舉是對比特幣投下信心一票，CME總裁達菲表示，由於收到太多客戶要求，所以決出推出比特幣期貨合約。美國商品期貨交易委員會(CFTC)於2015年對比特幣等虛擬貨幣賦予「商品」地位，讓當局有權對相關期貨交易進行監管，換言之，CME的比特幣期貨市場必須先獲得CFTC批准。

CME並非首家計劃推出比特幣期貨市場的交易所，規模較小的芝加哥交易所Cboe Global Market於8月亦曾公佈類似計劃，同樣有待CFTC批准。新創企業Ledger X上月初已經推出比特幣掉期及期權合約交易。

高頻交易提高流通度

比特幣價格今年以來累積升了超過580%，強勁的波幅已經吸引不少對沖基金或家族投資基金入場，但由於此前缺乏具規模的期貨合約市場，令機構投資者難以進行對沖。分析指，一旦CME的期貨市場投入運作，投資者今後將可較容易沽空或押注比特幣下跌，高頻交易商的加入亦會有助提高比特幣流通度。完整的比特幣衍生工具市場亦可以讓專業交易員或投資者，在不熟悉比特幣系統的情況下，參與交易，同時避免牽涉洗黑錢等金融罪行。

保證金要求成關鍵

三藩市創投基金Blockchain Capital研究主管博加特形容，一個受到完整監管的衍生產品市場，就有如在機構投資者的龐大需求上打開一道「防洪閘」。他表示比特幣對華爾街而言非常吸引，「它波幅很大，全天候交易，加上現有市場缺乏效率，因此存在龐大獲利機會。」加密貨幣對沖基金Multicoin Capital合夥人薩馬尼也說，比特幣期貨市場於比特幣市場的角色，將等同黃金衍生工具市場之於黃金市場。

分析指出，CME的比特幣期貨市場能否成功，保證金要求是關鍵，如果訂得太高，作為對沖的用途便不會太大。

■ 彭博通訊社/英國《金融時報》

市場現戒心 憂次按打包翻版

芝加哥商品交易所(CME)推出比特幣期貨的消息令市場振奮，不過部分投資者對此存有戒心，擔心10年前的次按危機重演。

低估風險 散戶恐血本無歸

Themis Trading合夥人薩盧齊指出，雖然他不反對投資比特幣，但擔心華爾街個別人士在不了解比特幣的本質下，任意為比特幣加上糖衣再打包成衍生工具出售，情況就像當年金融機構把次按證券打包成債務抵押證券(CDO)出售一樣，「加上一層糖衣不代表它會變得更安全。」目前全球有近60個比特幣交易所，令不同地區的比特幣價格存在龐大差異，薩盧齊擔心這會令比特幣難以定價，就像次按證券一樣，對衍生產品市場構成重大風險。

薩盧齊最擔心的，是一旦比特幣期貨市場獲批，

將變相令比特幣合法化，相關的交易所買賣基金(ETF)可能會更易出現，屆時不單是專業投資者，就連無數不清楚比特幣實際風險的一般投資者也會牽涉其中，隨時會令散戶血本無歸。美國證券交易委員會(SEC)今年3月否決了一宗比特幣ETF申請，當時原因便是比特幣市場缺乏監管。

不少華爾街大行高層近期都曾對比特幣表示質疑，最受市場關注的要數摩根大通行政總裁戴蒙，他9月曾經炮轟比特幣是「騙局」，又警告會解僱所有買賣比特幣的交易員。全球最大資產管理集團貝萊德行政總裁芬克上月也指，比特幣是全球「洗錢指標」。

■ CNBC



議息公佈前美德息差擴闊

美國聯儲局公開市場委員會(FOMC)於香港時間今日凌晨公佈議息結果前，德國與美國10年期期債息差擴大至202點子，接近今年4月以來新高。

雖然市場普遍相信聯儲局會後將按兵不動，但預期局方會暗示下月再次加息；另一方面，歐洲央行上周議息後，則暗示最快要到明年9月之後才會開始加息。由於美歐央行收緊貨幣政策的步調不一，導致歐元區政府

債券價格普遍攀升，令美德息息差擴闊，其中10年期美債息率昨日曾報2.39厘，10年期德債息率則報0.37厘。

相比議息結果，市場更關注美國總統特朗普今日公佈的任職聯儲局主席提名，現任理事鮑威爾很大機會將會接替只做了一屆的耶倫，於明年出任聯儲局主席。

英料10年來首加息 英鎊4月新高

另外，英倫銀行今日亦會公佈議息結果，預料該行將會宣佈2007年7月以來首次加息。英鎊昨日有追捧，兌歐元一度高見87.37便士，升0.3%，創4個半月新高。英鎊兌港元匯價未有太大波動。

■ 路透社

特朗普明展亞洲行 不到韓朝非軍事區

美國總統特朗普將於明日啟程，展開上任後首次亞洲5國訪問行程。華府一名高官日前表示，特朗普在訪問韓國期間，將前往駐韓美軍平澤基地探望美軍，但因日程問題，不會到訪韓國與朝鮮的非軍事區視察。

該官員稱，特朗普下周二訪韓時，首先訪問位於京畿道平澤市的駐韓美軍平澤基地，隨後與韓國總統文在寅舉行會談並出席晚宴。特朗普翌日到韓國國會發表演說，並前往國立公墓首爾顯忠

院致意後，轉往北京訪問。

韓聯社報道，韓美經貿問題將成為韓美高峰會談的主要議題，特朗普和文在寅將商定建立公平、均衡的貿易關係。以往美國總統及高官訪韓時，大多前往非軍事區視察，華府官員未有解釋特朗普不到訪的原因，僅表示副總統彭斯今年曾到訪，防長馬蒂斯亦剛於上周踏足該處。

■ 法新社/路透社/美聯社/韓聯社



■ 韓國民眾不歡迎特朗普到訪，預先舉行示威。

加泰前主席拒返國聆訊 或被通緝

西班牙中央政府接管加泰羅尼亞後，檢察部門準備起訴自治區前主席普伊格德蒙特叛亂罪。西班牙最高法院前日傳召普伊格德蒙特及另外13名自治政府前官員，於今明兩天出庭應訊，之後會正式接受刑事調查。普伊格德蒙特前日身在布魯塞爾，其律師指他不會返回西班牙出庭，批評當局未有給予充足時間準備抗辯，若他缺席聆訊，檢方可下令拘捕他。

法院同時要求普伊格德蒙特及其他前官員，在3日內合共交出620萬歐元(約5,618萬港元)罰款保

證金，否則法院或凍結他們的資產。

普伊格德蒙特周一與多名自治區前官員逃到比利時，他前日聲稱並非為尋求政治庇護，而是要喚起歐洲各國關注加泰獨立，又表示會參加12月舉行的自治區議會重選。輿論批評普伊格德蒙特試圖爭取國際社會支持，對抗馬德里政府，然而比利時明顯冷淡待他，首相米歇爾稱「只會當他(普伊格德蒙特)一般歐洲公民看待」。據報普伊格德蒙特在逗留布魯塞爾期間，入住每晚70歐元(約634港元)房租的3星級酒店。

中央政府駐加泰代表稱，加泰現時一切平靜，未有任何公務員抗命。

■ 法新社/路透社/美聯社



■ 有加泰民眾不滿普伊格德蒙特「逃亡」此國。

馬達加斯加爆鼠疫 疑挖屍習俗惹禍

非洲島國馬達加斯加爆發鼠疫，過去3個月內共有1,300宗病例，當中2/3相信屬於肺鼠疫，造成最少93人死亡。世界衛生組織向鄰近9個國家發出警告，嚴防疫情蔓延。

存在全球擴散風險

在大多數發達國家，鼠疫幾乎已絕迹，目前9成個案都在非洲出現。馬達加斯加每年平均約有600宗鼠疫，當地衛生部官員懷疑，一項名為「Famadihana」的習俗，可能是導致爆發鼠疫的原因。「Famadihana」意思為「與死者共舞」，在儀式中，親友會把死者遺體從墳墓中挖出，全身包上新的白布，接着將遺體抬出一起跳舞，最後再將遺體葬回。衛生部官員憂慮若遺體帶有鼠疫，會導致疫情擴散，因此呼籲居民停止這種儀式。

根據世衛資料，肺鼠疫是鼠疫中最致命及傳播性最高的一種，主要透過飛沫傳染，感染者可於24小時內死亡。世衛指目前尚屬爆發初期，但疫情嚴峻，加上爆發地點多是人口密集的沿海城市，人傳人機會高，存在全球擴散風險。世衛已提升預警級別，鄰近國家須提高戒備，包括塞舌爾、南非、留尼汪、莫桑比克、坦桑尼亞、肯尼亞、埃塞俄比亞、科摩羅和毛里求斯。塞舌爾航空早已暫停來往馬達加斯加的航班。

■《每日郵報》



■「與死者共舞」習俗