

金管局推兩措施 未涵蓋非銀行機構 首引「沙盒」促金融科技發展

香港文匯報訊(記者 周紹基、歐陽偉助) 金融科技發展一日千里，金管局昨宣佈推出兩項促進銀行金融科技措施，包括成立「金融科技創新中心」及推出「金融科技監管沙盒」(sand box)的監管機制，但監管沙盒並未涵蓋非銀行機構。金管局總裁陳德霖昨表示，該局一直採取風險為本和科技中立的監管原則，也了解金融交易或產品的風險本質和重要性，故不會為運用新科技預設立場。他認為，在不放棄保護客戶和投資者的大原則下，金管局會接納應用金融科技和創新。

「監管沙盒」的應用安排

沒有沙盒安排前	有沙盒安排後
若銀行試行項目，須完全符合監管規定 1)高風險交易要有短訊提示 2)聘請審計人員作獨立評估 3)完成所有系統及程序 4)訂定服務條款	1)高風險交易的提示，可暫時放寬或經其他途徑發出 2)在獨立評估及其他工作前便能開展試行 3)收集更多數據及客戶意見
若沒有試行項目，較少數據用作調整有關系統，在服務推出後，可能需修改系統	4)在推出服務前作出適當修改，才完成獨立評估及其他工作

製表：記者 周紹基

有意見擔心，監管機構引進新科技會過分保守，扼殺了創新發展。陳德霖認為，雖然科技為銀行服務帶來方便和速度，但無一監管者會忽視客戶和投資者的安全。新科技不會改變金融交易的本質，數碼世界依然充滿風險。從內地和外國網上眾籌平台閉關後，投資者的強烈反應來看，他不認為公眾會接受因為應用了新科技而減少對他們的保護。

監管更彈性 無須全符合規定

故此，金管局宣佈推出兩項金融科技措施，包括成立金融科技創新中心，以及推出金融科技監管沙盒監管機制。「沙盒」是一種突破性的監管安排，目的為以更彈性的安排，讓銀行在推出項目前，無須完全符合監管規定，可以更早作實境測試，以收集真實數據及用戶意見。

該局高級助理總裁李達志表示，留意到銀行業正運用或開發更多金融科技及創新科技，包括流動支付、生物認證、區塊鏈及機械人技術等，所以推出金融科技監管沙盒，以便認可機構取得試驗場。

可因應數據用戶意見改進項目

他強調，沙盒安排不會羅列可能放寬的所有監管規定，銀行可與金管局討論個別個案。他認為，沙盒安排可讓銀行因應真實數據及用戶意見去改進項目，使項目更切合客戶需要，並減低正式推出時的風險。但在沙盒的測試中，銀行等認可機構亦要做好風險管理，例如需為測試定下界限、測試時間及終止安排，保障客戶措施及風險管理措施要足夠。同時，亦要妥善挑選客戶、處理投訴、作出賠償或退出的適當安排。

金管局銀行監理部助理總裁陳宏景指出，沙盒是個靈活的監管安排，向金管局管轄的金銀機構提供服務，其他金融科技則不在此列。他又表示，目前的法例要求，可放寬的空間有限，也難以做到海外例子般，作出不檢控承諾。

他以銀行業條例作說明，開實體分行要取得金管局批准，但如果分行涉及新的金融體系，金管局於前期的審批，於沙盒監管下，可於申請上有所放寬。

儲值支付公司仍有空間作測試

被問到新加坡的沙盒可用範圍覆蓋創投公司，香港沙盒卻未做到。他表示，金管局沒有將沙盒安排與其他地區比較，強調以風險為本及科技中立，所以要求銀行要有足夠措施保障客戶。

對於將來儲值支付的服務，會否納入沙盒內，李達志說，儲值支付是較新的範疇，由於不涉及銀行業條例，故認為目前儲值支付公司，有空間作測試。

另外，金管局轄下的金融科技促進辦公室與香港應用科技研究院，一同成立金融科技創新中心，中心設於科學園，由應科院提供技術支援、硬件及軟件設備，中心提供200台連接虛擬獨立網路的電腦平台，用作試驗工作，可用作模擬、比較、分析不同金融科技服務及產品。

中心料需要數周後才投入運作

李達志預期，中心需要幾周後才投入運作，因要與業界溝通，加入更多業界需要的服務。他續指出，業界採用該中心為金融科技技術測試時，暫時不收費，成本由應科院承擔。



陳德霖認為，在不放棄保護客戶和投資者的大原則下，金管局會接納應用金融科技和創新。

金管局 兩項金融科技措施

1 金融科技創新中心：

是金管局與香港應用科技研究院合作，旨在提供平台為銀行業界在發展例如語音、指紋等生物認證等新產品或服務作試驗，而監管部門可從中觀察及給予意見，有助加快推出市場應用。

2 金融科技監管沙盒 (sand box)：

是一個小範圍的試驗場，讓銀行以先導形式去試行一些應用新科技的產品和服務，毋須遵守由金管局發出的全套合規要求，這樣銀行可以更快、更低成本地收集實用數據和用戶意見，在全面推出市場前完善產品和服務，而金管局亦能更有效地評估針對新產品和服務所需的監管措施和力度。

製表：記者 周紹基

業界：新措施料提升效益

香港文匯報訊(記者 歐陽偉助) 對於金管局宣佈與應科院成立「金融科技創新中心」及為銀行設立「金融科技監管沙盒」計劃，恒生銀行(0011)執行董事馮孝忠昨認為，金管局的新措施是好做法，由政府主導去共同開發如何防範金融犯罪，以及多間銀行共享分析大數據的效率會高很多。應科院已有不同專家和團隊，對銀行的成本效益有正面幫助。

恒生：共享分析大數據增效率

他指香港一路以來在「先做後管」和「先管後做」採取平衡之道，現在加速發展之餘亦要有足夠的法規，隨著金融犯罪的技巧高和全球化，保障網絡安全相當重要。他不認為香港金融科技落後，因為香港屬於城市經濟體，人與人接觸覆蓋面大，尋找金融機構方便，不需像內地幅員廣大國家「先做後管」，

迫切性較低。

中銀：提供新興技術體驗環境

中銀香港(2388)資訊科技部總經理鄭松岩指出，「金融科技創新中心」可為業界提供新興技術的試驗和體驗環境，「金融科技監管沙盒」則使業界可以突破現有監管規限，提供創新金融服務予指定的客戶，在風險可控的條件下嘗試應用新技術。銀行歡迎金管局促進金融科技發展的計劃和行動，不但促進銀行利用金融科技提供創新的惠民金融產品和服務，也有助支持本港培育科技初創企業的發展。

鄭松岩指金融業一直都是一個引領新技術應用的行業，互聯網、移動通訊、大數據、雲計算、區塊鏈、人工智能等等新興技術，都可在金融行業得到前瞻性的研究和實驗運用。該行一直積極支持和參與金管局推動的創新發展，期望

與業界共同探索創新金融科技的應用，為客戶提供方便、快捷、安全的普惠金融服務。

匯豐：促金融科技發展催化劑

香港上海匯豐銀行集團總經理兼亞太區營運總監鄭小康表示，銀行十分支持這兩項嶄新的計劃。透過計劃測試並引入新的電子銀行服務，能夠為客戶帶來更快捷、創新、簡便的銀行服務，並相信這是促進香港金融科技發展的重要催化劑。

花旗：支持港成金融科技中心

花旗集團亦歡迎「金融科技創新中心」的成立，指該行一直支持香港金融科技的發展，並積極與金融科技公司合作為香港市場帶來不同的創新科技服務及體驗，將會繼續支持香港發展成為國際金融科技中心。

創科公司：與銀行溝通將更順暢

創科公司對兩項新措施看法

TNG創辦人 江慶恩	相信此舉有助促進香港金融科技創新發展，對於TNG有幫助，在與銀行溝通方面會更順暢。
uFinance P2P 貸款平台創辦人黎子謙	持觀望態度，因暫時未有具體措施，料實際幫助不大。
手錶支付平台咁咁寶行政總裁梁嘉威	相信對創新企業有一些幫助，未來亦會嘗試去了解一下詳情。
八達通公司	能進一步促進本港金融科技及支付服務和產品的發展，也為開發新的金融科技技術提供了平台

香港文匯報訊(記者 莊程敏) 就金管局推出兩項新措施以促進銀行金融科技發展，有「香港人的電子錢包」之稱的TNG，其創辦人江慶恩昨接受本報訪問時表示，之前聽過政府有意成立金融科技創新中心，主要是對金融科技創新的企業提供資源及支援，他相信此舉有助促進香港金融科技創新發展，對於TNG相信都有幫助，例如在與銀行溝通方面會更順暢。

港規條謹慎 保障市民財產

江慶恩認為，香港政府一直對支付公司提出的條例及規條都很謹慎，這對市

民而言是好事，因為可以充分保障到市民的財產，確保公司的支付系統穩定，而TNG一直都遵守條例，在所定的框架下發展，他個人不覺得「綁手綁腳」，TNG發展至今暫時都算順暢，相反內地政府的監管條例較寬鬆，導致出事頻頻。他指出，香港政府一向奉行「科技中立」的原則，而金融創新公司只需做好風險管理，故TNG亦需要通過多項安全認證。

他預期，未來TNG將會走向國際，暫時最影響公司發展的並不是政府開放與否，反而是用戶的接受程度。

另外，uFinance P2P(個人對個人)貸款

平台創辦人黎子謙指出，證監會亦設有金融科技聯絡辦事處，之前亦有就監管條例方面進行溝通，由於香港暫時未有監管P2P的條例，只能用舊的法律去審視創新的業務，當中存在很不清晰的地方，對其發展造成一定的障礙，「有好多嘢都唔敢去做」。

條例不清晰恐成發展障礙

他指出，由於集體投資行為在香港是違規的，而其業務之前是涉及融資，故之後都作出調整，確保不能有資金池的存在。他坦言，相關的條例對其業務造成一定影響。對於金管局新成立的「金融科技創新中心」，他持觀望態度，因暫時未有具體措施，料實際幫助不大。他補充，P2P在外國已發展10年，但香港仍未有相關條例，政府做事程序繁複，隨時4至5年後才有P2P的條例誕生。

手錶支付平台咁咁寶行政總裁梁嘉威則認為，自產品研發3年，至與幾個大品牌商合作，全部都靠自己，沒有接受政府的任何幫助及津貼。對於金管局推出的新措施，相信不多不少會對創新企業有幫助，未來亦會嘗試去了解一下詳情。

中銀：應用金融科技長遠受益

王鎮強指，中銀一直有研究應用金融科技，相信在兩、三年後會成業務重要部分。

張偉攝

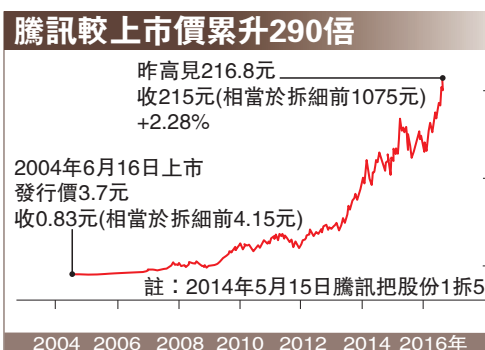


業務重要部分。他認為，雖然應用金融科技在短期內不會見到明顯效益，但長遠來說，特別是區塊鏈的應用，相關技術能夠節省成本並提高效率，透過區域鏈塊及大數據等技術，可以為客戶提供更具個人化的服務。該行將來會嘗試應用在按揭業務，提高文件傳送的安全及保密性。

學者：需擺脫固有操作思維

另外，金管局金融科技促進辦公室金融科技總監周文正指，金管局致力將科企創新企業與金融機構連接，相信這也是他們之間最大問題，又稱當局的責任除推動金融科技外，也要重視監管，以便奠定良好的發展基礎。香港大學客席副教授Henri Arslanian則認為，本港銀行推動金融科技發展的困難之一，是傳統員工難擺脫固有的操作思維，抗拒使用新科技應用，故企業有必要「由上至下」改變他們的思考模式。

騰訊員工嘆錯失「1億元小目標」



香港文匯報訊(記者 涂若奔) 港股昨日再創今年以來新高，恒指收報23,787點，升138點或0.58%，國指漲1.1%報9,938點，主板成交756.17億元。「股王」騰訊(0700)亦再破頂，最高曾見216.8元，收報215元升2.28%，市值升破2萬億元關口。網絡一度盛傳騰訊創始人之一張志東亦懊悔未有及早買入公司股票，以至於錯失了「1億元小目標」，雖然騰訊方面其後澄清係謠言，但眾多股

民的追高熱情仍有增無減，甚至認為外資行開出的300元目標價指日可待。

與創始人張志東同名引誤會

騰訊愈升愈有，昨日曾升3%高見216.8元，市值達2.052萬億元，即便以收市價215元計，市值也達到2.035萬億元，穩穩超過2萬億元關口。內地多個媒體報道稱，有名為「張志東」的騰訊員工在微信朋友圈大發感慨，稱於2005年入職騰訊

時，騰訊的股價為8港元(以1拆5後算則為1.6港元)。如果那時投入80萬，並一直持有到現在，就可以實現「1億元的小目標」了。

由於騰訊創始人之一、騰訊高級副總裁的名字就叫張志東，該條新聞被眾多網民轉載之後，變成了「騰訊創始人錯失1億元小目標」，引起了更大程度的關注。但之後騰訊方面以及內地媒體均澄清，「此張志東非彼張志東」，二人僅是同名同姓。不過，騰訊受到市場歡迎的程度仍有增無減，不少分析相信，摩通此前開出的「最牛目標價300元」，有可能很快就會達到。

花旗：恒指目標24000近眉睫

在騰訊等藍籌股力撐下，港股昨日繼續造好，收市報23,787點升0.58%。花旗將恒指2017年目標位提高12%至24,000點。不過，該行分析師Anil Daswani發表報告指，新的目標位說明恒指上升空間有限，因為內地公募基金投資「滬港通」方案沒有為港股帶來流動性，而「深港通」不大可能帶來大量資金流入。野村中國股票研究主管劉鳴鶴則表示，年前會繼續看好港股市場，因為其在全球大市場中少有的便宜。