

(翻譯本)

本局檔號： G12/228C

致： 所有認可機構
行政總裁

敬啟者：

金管局-應科院金融科技創新中心

謹通知貴機構，香港金融管理局(金管局)轄下的金融科技促進辦公室將與香港應用科技研究院(應科院)合作成立「金管局-應科院金融科技創新中心」(中心)，作為支援業界研究及應用金融科技的新設施。

設立「中心」的目的

「中心」旨在為金融科技業界提供一個中立場所，讓各方合作，一同創新。不同的業界機構，如銀行、支付服務供應商、金融科技界的初創企業及本局等，將可在「中心」構思創新意念，試驗及評估不同的金融科技技術，進行概念認證測試，並及早了解不同創新技術可如何應用到各銀行及支付服務上。

本局相信，「中心」可幫助業界探索及試驗金融科技，支援研發工作，使業界更適時、更有效率地開發各種適用於整個業界的金融科技技術，並進一步促進業界之間的合作，為香港金融科技發展的成功奠定基礎。

「中心」是金融科技促進辦公室為滿足業界對金融科技發展的需求而推出的另一新猷。金管局今天亦宣佈推出了「金融科技監管沙盒」。兩項措施足證金管局重視促進香港金融科技穩步發展的工作。

「中心」的設備

「中心」將設於應科院位於香港科學園的大樓內，並由應科院提供相關的技術支援、硬件及軟件等設備。具體而言，「中心」將提供約 200 台連接獨立網絡的虛擬電腦平台，以支援「中心」內進行的試驗工作，而虛擬電腦平台的數目將可視乎需求進一步增加。連同應科院不同類型的雲計算配置，「中心」將能於同一時間內模擬、比較及分析多個採用不同金融科技技術的金融服務及產品。此外，「中心」亦將提供虛擬私人網路，讓「中

心」能連繫至多達三十個本地或海外的創新中心或技術開發商的實驗室。

「中心」的主要功能

「中心」預計將可支援不同類型的工作，例如：

- (i) 測試需要多方參與的技術——個別金融科技技術在某程度上或需聯繫多間銀行或機構，一同操作；相關的概念認證測試可先於「中心」進行，再於真實生產環境進行測試及推出市面。例子包括運用區塊鏈(blockchain)或分布式分類帳技術(distributed ledger technology)以支持跨銀行服務的金融科技技術；
- (ii) 展示個別需運用大量電腦資源的金融科技技術——金融科技界的初創企業、研究組織或銀行可透過「中心」的電腦及網絡配置，向有關人士(如銀行業的潛在用家、投資者、本局等)真實地展示其研發技術及概念認證測試結果(而非單靠簡報作介紹)；
- (iii) 促進業界與金管局就新興技術的對話——受本局監管的機構可於研發工作的初段，就發展某項新技術或技術方案向本局尋求意見。它們可於「中心」進行示範，向本局展示某項新技術於潛在用家有何益處，並闡述在開發相關技術作生產用途前需注意的事項；
- (iv) 測試金管局可能採用的技術——本局會考慮採用新技術以提升本局執行職責的效率及成效。例如，本局可透過「中心」與不同金融科技企業合作研發相關的監管科技技術(Regtech)，從而進一步提升本局監管工作的成效；
- (v) 舉辦業界培訓課程——業界及各有關人士可親臨「中心」，了解不同金融科技技術，特別是需運用到應科院的電腦資源和技術支援作展示的新興技術。

前瞻

金融科技促進辦公室正與應科院共同制定「中心」運作的具體細節，包括資源分配的優先次序，詳情預計可於未來數星期內公佈。

與此同時，本局鼓勵閣下與貴機構的同事及科技技術供應商商討如何在「中心」啟用後利用其資源，協助貴機構推展金融科技項目的研究工作。本局亦歡迎貴機構就「中心」的設立和使用安排等，向金融科技促進辦公

室提供意見，以助辦公室制定相關的運作細節。

如貴機構就「中心」有任何疑問，歡迎閣下向金融科技促進辦公室金融科技總監周文正先生(2878-8579)或辦公室高級經理林嘉聲先生(2878-1425)查詢。閣下亦可透過電郵地址(fintech@hkma.gov.hk)與上述代表聯絡。

高級助理總裁
李達志

2016年9月6日