



金融科技

圖1 — 2015年至2021年間投資推廣署的初創企業統計調查

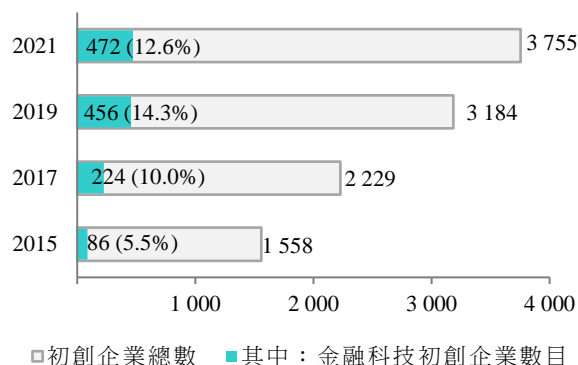
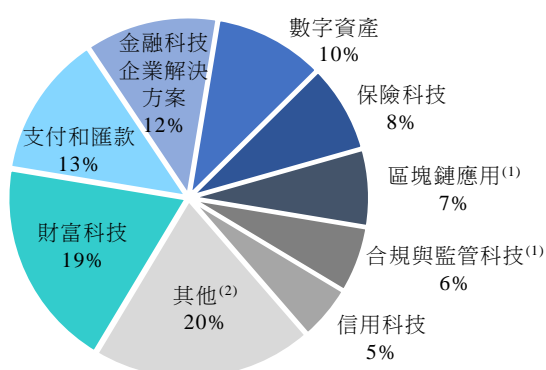
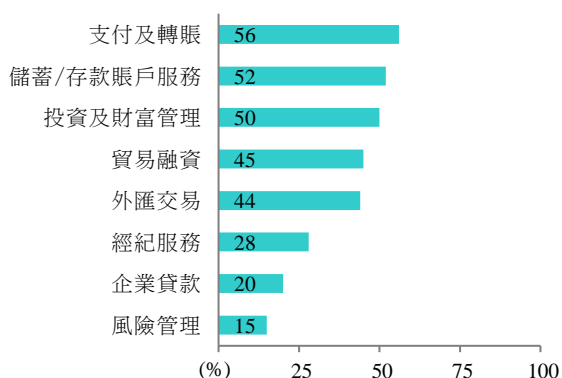


圖2 — 2021年香港金融科技公司所涉及的服務領域



註：(1) 區塊鏈技術可促進數碼資產交易、貿易融資結算和跨境匯款；合規科技可協助金融公司更有成本效益地遵守行業規則。
(2) 例子包括網絡安全和虛擬銀行。

圖3 — 2019年銀行業在選定服務範疇的金融科技應用率



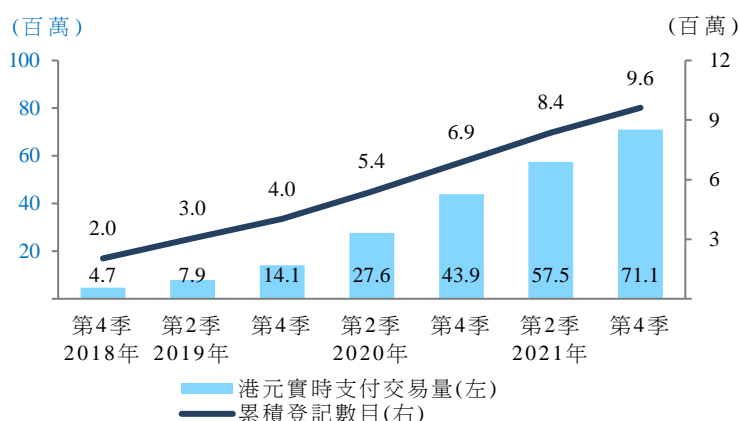
重點

- 金融科技泛指應用新興科技(例如大數據和人工智能)，藉以在支付、投資、儲蓄、貸款以至保險等領域實現金融創新。近年香港的初創企業環境和創新科技行業得以急速發展，金融科技可說是一道催化劑。根據投資推廣署進行的初創企業統計調查，過去數年本港的金融科技初創企業數目持續增長(圖1)。2021年，在調查所涵蓋場地(如共享工作空間及創業培育中心)的3 755家初創企業中，近13%為金融科技初創企業，較2015年低於6%的比率為高。除初創企業外，若計及發展較成熟的金融科技公司，實際上落戶香港的金融科技企業超過600家。
- 本地金融科技公司所涉及的服務領域廣泛。根據投資推廣署2021年的數據，近五分之一(19%)的金融科技公司涉及財富管理科技(即利用科技優化理財與零售投資)，其次是支付和匯款(13%)及金融科技企業解決方案(12%)(圖2)。而數字資產(10%)以及有助保險公司簡化業務程序的保險科技(8%)亦屬另外兩個續漸受市場關注的新興領域。
- 金融科技企業數目增加的同時，傳統金融機構如銀行亦積極致力推展金融科技的應用。據香港金融管理局(“金管局”)2019年的調查所示，約半數現有銀行已在一定程度上將金融科技用於支付及帳戶服務等領域，惟涉及風險管理和企業貸款等較複雜範疇時，應用仍然相對滯後(圖3)。2021年6月，金管局公布金融科技2025策略，重點政策之一是支援銀行在業務運作上全面推進數碼化。金管局已要求銀行提交未來3年應用金融科技的計劃，並承諾會監察相關進展。此外，金管局自2019年起已發出8個虛擬銀行牌照，讓該等銀行可以嶄新的分銷渠道為客戶提供服務，最初主要集中於零售客戶服務及提供基本銀行服務。
- 為加快推動保險科技在行業內的應用，保險業監管局(“保監局”)自2018年起已向4家保險公司授予虛擬保險牌照。另外，保監局和業界在2020年聯合進行的一項調查顯示，約四分之三受訪公司有利用應用程式介面(application programming interface)以分享資訊(例如保費報價)，而大部分公司亦採用合規科技以協助管理網絡風險及提交法定文件。

圖4 — 2017年至2021年間金管局推出的金融科技監管沙盒試行項目

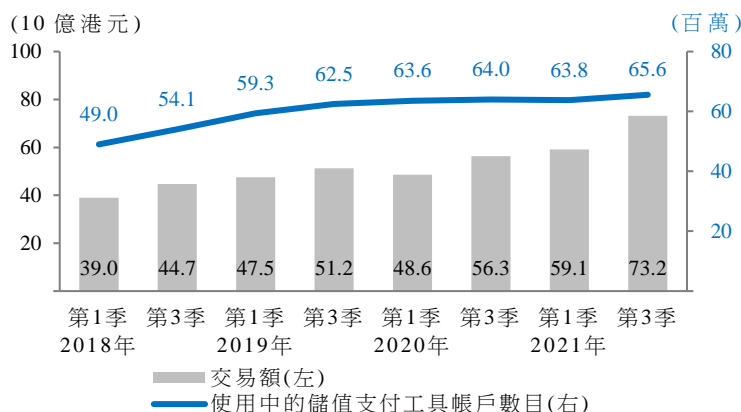
自推出後的 累計數字		試行領域	數目
2017年年底	28	合規科技	114
2018年年底	42	手機應用程式提升	17
2019年年底	103	應用程式介面	15
2020年年底	193	生物認證	9
2021年年底	234	分布式分類帳 (Distributed ledger)	8
		其他	71

圖5 — 2018年至2021年間快速支付系統“轉數快”登記數目⁽¹⁾及交易量



註：(1) 用戶可以有超過一個轉數快登記記錄。

圖6 — 2018年至2021年間儲值支付工具的帳戶數目及交易額⁽¹⁾



註：(1) 包括本港所有15個持牌儲值支付工具營運商的數據。交易額超過80%與消費支付有關，其餘則為個人對個人(即所謂“P2P”)轉帳。

重點

- 為了加快推動金融機構採用金融科技，金管局及保監局均已推出“沙盒(sandbox)”制度，准許銀行/保險公司及其技術合作夥伴在放寬但受控制的監管環境下試行金融科技措施。以金管局的“金融科技監管沙盒”為例，截至2021年年底，試行的金融科技項目共有234個，其中約半數與合規科技有關(圖4)。金管局亦正致力建立內地與香港之間的一站式沙盒網絡，以便在粵港澳大灣區就跨境金融科技項目進行測試。

- 金融科技不僅為初創企業和金融機構採納，亦逐漸廣為消費者接受，這趨勢在當局推出新的支付基建後尤為明顯。其中較值得注意的是金管局在2018年9月啟動快速支付系統(“轉數快”)，以支援跨銀行、跨電子錢包的即時轉帳支付。截至2021年第4季，轉數快登記數目已達960萬，而該季度的港元實時支付交易量更較2018年飆升超過10倍(圖5)。轉數快的使用增長迅速，部分的帶動因素是政府接受以轉數快繳付多種帳單和費用，以及越來越多商戶採用此支付方式。

- 此外，電子錢包和預付卡等儲值支付工具的使用亦日趨普遍。在2021年第3季，使用中的儲值支付工具帳戶數目和其交易額均創新高(圖6)。這情況或與政府推出電子消費券計劃有關，當局在2021年8月發放第一期消費券後，對消費者和商戶使用電子支付起推動作用。政府指出，自計劃推出至2021年9月底，參與的4個儲值支付工具營運商合共錄得超過300萬個新登記消費者帳戶，以及8萬個新登記商戶，當中包括的士司機和街市攤檔。

數據來源：財經事務及庫務局、香港銀行同業結算有限公司、香港金融管理局、保險業監管局及投資推廣署的最新數據。