

立法會財經事務委員會

金融科技發展

2018年4月



金融科技現況

- 蓬勃的金融科技生態

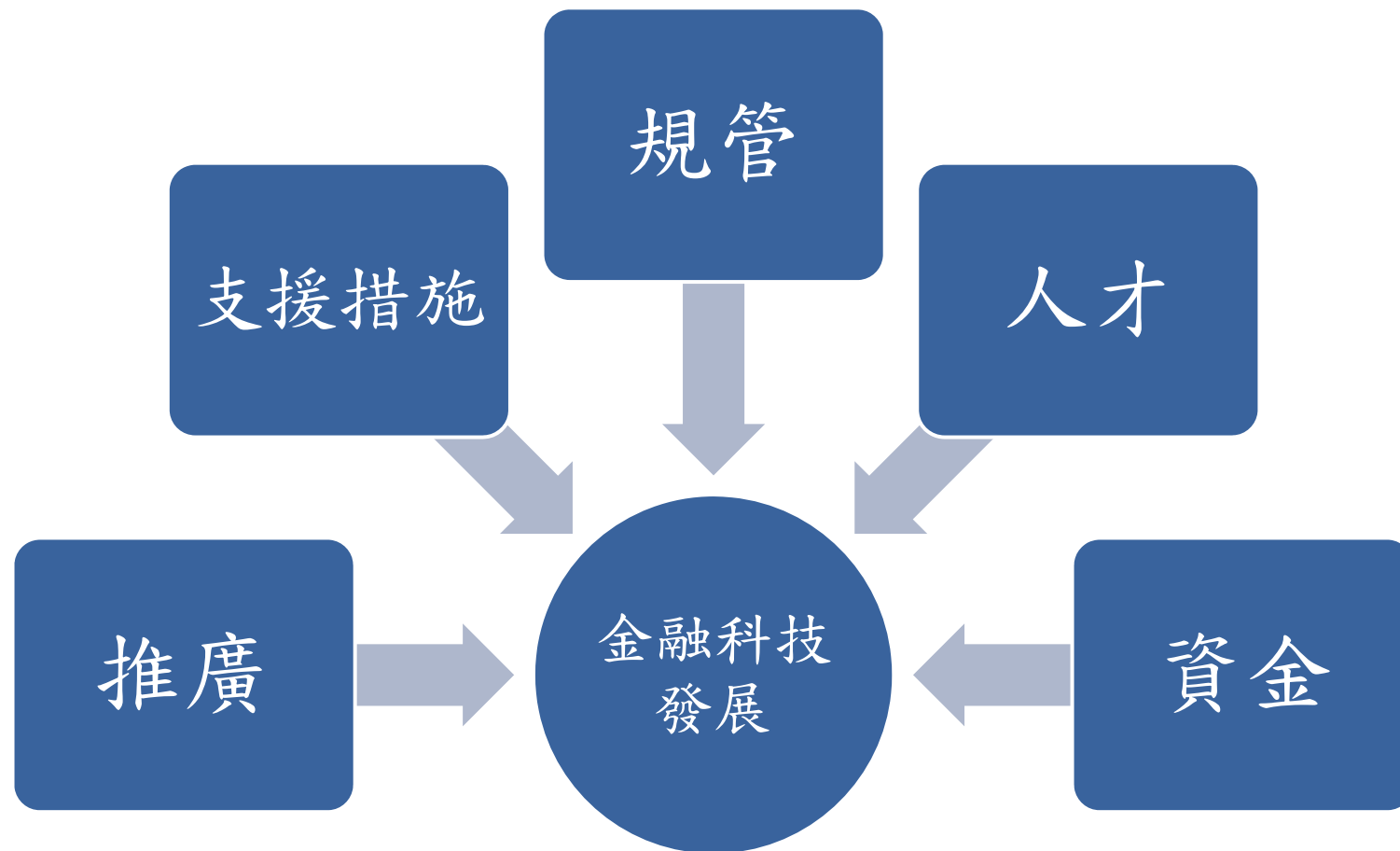
- ▶ 數碼港的金融科技社羣由一年前約180家公司增至現時約250家
- ▶ 創新實驗室和加速器計劃紛紛落戶香港
- ▶ 金融機構積極利用金融科技提升客戶體驗和營運效率

- 2014年至2017年投資在以下列地方為基地的金融科技公司的累計款額

- ▶ 香港 : 9.40億美元
- ▶ 澳洲 : 6.27億美元
- ▶ 新加坡 : 3.25億美元



政府從五方面促進金融科技的發展



投資推廣署

- 2017年投入香港金融科技公司的投資款額為5.46億美元
 - ▶ 比2016年的2.16億美元+153%
- 金融科技專責小組透過其香港、倫敦及三藩市的團隊提供一站式服務
 - ▶ 2017年為約250家公司提供協助
- 5個加速器，包括亞洲首個監管科技加速器
- 9個金融服務及保險創新實驗室



投資推廣署

• 舉辦香港金融科技周

	香港金融科技周 2016	香港金融科技周 2017
出席人數	2 500+	4 000+ (+60%)
出席者所來自的國家/地區	20+	50+ (+150%)
講者人數	100+	300+ (+200%)
傳媒報導次數	170+	320+ (+88%)
一對一的商業配對會議	-	150+
金融科技中心早餐會議	-	7 個金融科技中心

• 金融科技教育周



投資推廣署

- 贊助和參與本地和海外的主要金融科技活動

2017年的活動	贊助數目
香港	26
歐洲	12
美國	10
中國內地	2
東南亞國家聯盟	4
總數	54

- FinovateAsia 2017
- Fintech Finals 2018



數碼港

- 致力推動香港金融科技初創企業發展

- ▶ 「數碼港培育計劃」(Cyberport Incubation Programme)
 - 2016年至2018年2月，已有77間金融科技初創企業參與，包括TNG, bondIT和Clare.AI等
- ▶ 「數碼港創意微型基金計劃」(Cyberport Creative Micro Fund)
 - 2016年至2018年2月，已支持了66個金融科技的項目
- ▶ 「數碼港大學合作夥伴計劃」(Cyberport University Partnership Programme)
 - 2015年至2018年2月，已有160名大學生參與了史丹福大學商學研究院在矽谷舉行的金融科技創業特訓



數碼港

- 致力推動香港金融科技初創企業發展

- ▶ 「數碼港金融科技專區」(Smart-Space FinTech)

- 於2016年年底全面啓用，提供逾47,300平方尺專為金融科技企業而設的共用工作間。截至2018年2月，已有128間金融科技企業進駐了這金融科技專區

- ▶ 數碼港與香港金融管理局合作

- 於2017年設立「腦力編程加速器」(Haccelerator)，給予銀行一個平台去舉辦「腦力編程馬拉松」及「加速器」比賽。參與機構包括Citibank、恒生銀行及中國銀行(香港)



數碼港

- 致力支持香港金融科技業界發展

- ▶ 與香港金融管理局率領規模最大的金融科技考察團，於2017年9月訪問英國倫敦
- ▶ 積極參與亞洲金融論壇及香港金融科技周等活動，推動香港金融科技行業發展



數碼港

- ▶ 2017年10月，與香港金融管理局簽訂了合作諒解備忘錄補充文件，促進深圳市人民政府金融發展服務辦公室（深圳金融辦）對數碼港社區金融科技公司在深圳軟着陸之支援
- ▶ 為增進業內人士對金融科技的認識，在2016-17年度舉辦了「Blockchain Strategies for Business」及「金融科技全球峰會」等會議及論壇



香港金融管理局

• 七項智慧銀行舉措

▶ (1) 快速支付系統

- 可全天候提供即時跨行/儲值支付工具轉帳或支付服務
- 只需流動電話號碼或電郵地址便可調撥港元或人民幣資金
- 將於9月推出，約20間銀行及8間儲值支付工具營運商計劃於首階段參與

▶ (2) 金融科技監管沙盒（沙盒）升級版2.0

- 沙盒使用情況（自成立截至2月底）：29項科技產品，19項產品已推出市場
- 聊天室使用情況（自成立截至2月底）：69個個案，41個來自本地及海外科技公司



香港金融管理局

• 七項智慧銀行舉措

▶ (3) 引入虛擬銀行

- 於3月15日完成了公眾諮詢，正研究收到的意見
- 多家本地及海外機構表示有興趣
- 專責小組會提供協助

▶ (4) 「銀行易」

- 主要檢視以下方面的客戶數碼體驗：(a) 遙距開戶；(b) 網上貸款；(c) 網上財富管理
- 正與銀行業界代表和科技公司會面



香港金融管理局

• 七項智慧銀行舉措

▶ (5) 開放應用程式介面（Open API）

- 於3月15日完成了業界諮詢，正研究收到的意見

▶ (6) 跨境金融科技合作

- 與深圳金融發展服務辦公室合作
 - ◆ 合辦深港金融科技創新獎
 - ◆ 探討為金融科技公司提供相互軟著陸支持，實習計劃和舉辦金融科技活動
- 與其他地區（新加坡、迪拜、瑞士及波蘭）訂立合作協議



香港金融管理局

• 七項智慧銀行舉措

► (7) 科研及人才培訓

- 分布式分類帳技術（DLT）研究

- ◆ 發表了第二份白皮書 - 包括概念驗證內容，管控方面的原則、管治、法律及合規問題的建議
- ◆ 香港貿易融資平台 - 將貿易文件數碼化、流程自動化，目標9月推出
- ◆ 「全球貿易連接網絡」 - 運用DLT技術連接香港及新加坡兩地的貿易融資平台，目標2019年第一季推出

- 金融科技人才培育計劃 2.0

- 暑期創業營
- 深圳暑期實習
- 「空檔年」實習計劃
- 畢業生計劃



香港金融管理局

- 其他的金融科技舉措

- ▶ (8) 業界交流

- 舉辦了24場業界活動，吸引了超過5 300位持份者交流和探討合作機遇（自成立截至2月底）
- 在85場不同的金融科技活動中作主題演講，並與業界組織、其他監管機構及公共機構舉行逾330場會議（自成立截至2月底）



證券及期貨事務監察委員會

• 參與、執法及政策、教育(三大方針)

▶ 參與

- (1) 金融科技聯絡辦事處
 - ◆ 已處理約288項與金融科技相關的查詢
- (2) 金融科技諮詢小組
 - ◆ 已舉行4次會議，向證監會提供金融科技的最新發展情況
- (3) 與金融科技初創公司及團體會面
 - ◆ 出席及參與超過170項會議及活動，包括與金管局舉辦的香港金融科技周的監管機構日
- (4) 網絡保安
 - ◆ 於2017年舉辦一系列網路保安工作坊/簡報，當中包括與香港警務處合辦的互動工作坊，向業界講解網絡保安基本要求
- (5) 國際金融科技合作
 - ◆ 與英國、澳洲、馬來西亞、迪拜及瑞士的監管機構簽訂合作協議
 - ◆ 參與國際證監會組織舉行的會議及其轄下的首次代幣發行（initial coin offerings，簡稱ICO）諮詢網絡

* 以上數據涵蓋2016年3月1日至2018年2月28日的期間。



證券及期貨事務監察委員會

- 參與、執法及政策、教育(三大方針)

- ▶ 執法及政策

- (1) 金融科技發展的政策

- ◆ 發表《網上分銷及投資諮詢平台指引》的諮詢文件，向業界諮詢有關在網上環境下的合適性規定（2017年5月）
 - ◆ 推出證監會監管沙盒（2017年9月）
 - ◆ 釐清關於科技背景人士申請成為持牌法團的負責人員時就勝任能力方面的規定（2017年9月）
 - ◆ 發出《降低及紓減與互聯網交易相關的黑客入侵風險指引》，載明網絡保安基本要求（2017年10月）



證券及期貨事務監察委員會

- 參與、執法及政策、教育(三大方針)

- ▶ 執法及政策

- (2) 加密貨幣的政策

- ◆ 闡明證監會就ICO的監管立場（2017年9月）
- ◆ 釐清可適用於比特幣期貨合約及與加密貨幣相關的投資產品的法律及監管規定（2017年12月）
- ◆ 將會聯同金管局處理有關於加密貨幣的風險

- (3) 針對加密貨幣交易所及ICO發行人採取的監管行動

- ◆ 就數個加密貨幣交易所及ICO發行人採取監管行動，使其將屬於“證券”的加密貨幣下架、就其已進行交易的加密貨幣退款及禁止香港投資者進入其平台進行買賣
- ◆ 對與香港有連繫的加密貨幣交易所及ICO發行人進行持續監察



證券及期貨事務監察委員會

- 參與、執法及政策、教育(三大方針)

- ▶ 教育

- (1) 與投資者教育中心合作

- ◆ 發表一系列與金融科技相關的教育資料及文章
- ◆ 例如：《保密不足招黑客》、《雙重認證補密碼不足》、《首次代幣發行（ICO）、比特幣（Bitcoin）及其他「加密貨幣」》、《比特幣 — 不可不知的5個要點》及《比特幣遇上期貨》

- (2) 與財經事務及庫務局、金管局及投資者教育中心聯合展開有關「首次代幣發行」及「加密貨幣」所涉風險的公眾教育活動（2018年1月）

- (3) 向投資者發出警告

- ◆ 透過發放通函及聲明告誡投資者有關加密貨幣的風險（2017年9月及12月和2018年2月）
- ◆ 於社交媒體（如Facebook）及電台發放相關警告



保險業監管局

• 保險科技的發展

- ▶ 保監局的職能：促進保險業市場的可持續發展，並提升保險業界的競爭力
- ▶ 保監局於保險科技發展的策略：鼓勵和促進保險業使用保險科技，並為保險科技提供一個方便營商的環境
- ▶ 保監局在保險科技發展方面的目標：提升保單持有人的體驗，建立行業的正面形象，提升行業的效率和競爭力，並鼓勵提供創新產品和服務，以刺激保險業的增長和發展



保險業監管局

- 保險科技在香港的應用

- ▶ 保險公司在保險科技的應用上沒有監管障礙

- ▶ 保險公司已經在其運營中應用保險科技

- ▶ 例子包括：

- 遠程信息處理(telematics) - 根據特定標準的駕駛行為，提供保費回扣
- 數碼保險平台 - 協助客戶尋找合適的產品



保險業監管局

• 推動保險科技的措施

▶ (1) 保險科技沙盒

- 鼓勵保險公司創新的手段
- 保險公司可以在一個“安全空間”內測試新的構思
- 保險科技沙盒的應用：適用於車隊的遠程信息處理(telematics for fleet)，監測健康的可穿戴設備，通過儲值支付工具支付保費（可能的應用）

▶ (2) 供持有和使用全數碼分銷渠道的新保險公司作授權申請之快速通道（Fast Track）

- 為全數碼分銷渠道的申請提供一條新的專隊

▶ (3) 通過保險科技促進小組加強與各持份者的溝通

▶ (4) 與其他司法管轄區簽署金融科技合作協議，就金融科技開展國際合作和信息共享



謝謝

