

金融科技發展

立法會財經事務委員會

2019年4月

1



香港金融科技的發展

2016

- 成立**金融科技小組**，舉辦**首屆金融科技周**
- 數碼港**Smart-Space FinTech**
- 監管機構設立**金融科技專用平台**
- 金管局推出**監管沙盒**
- 儲值支付工具牌照
- 金融科技人才培育計劃

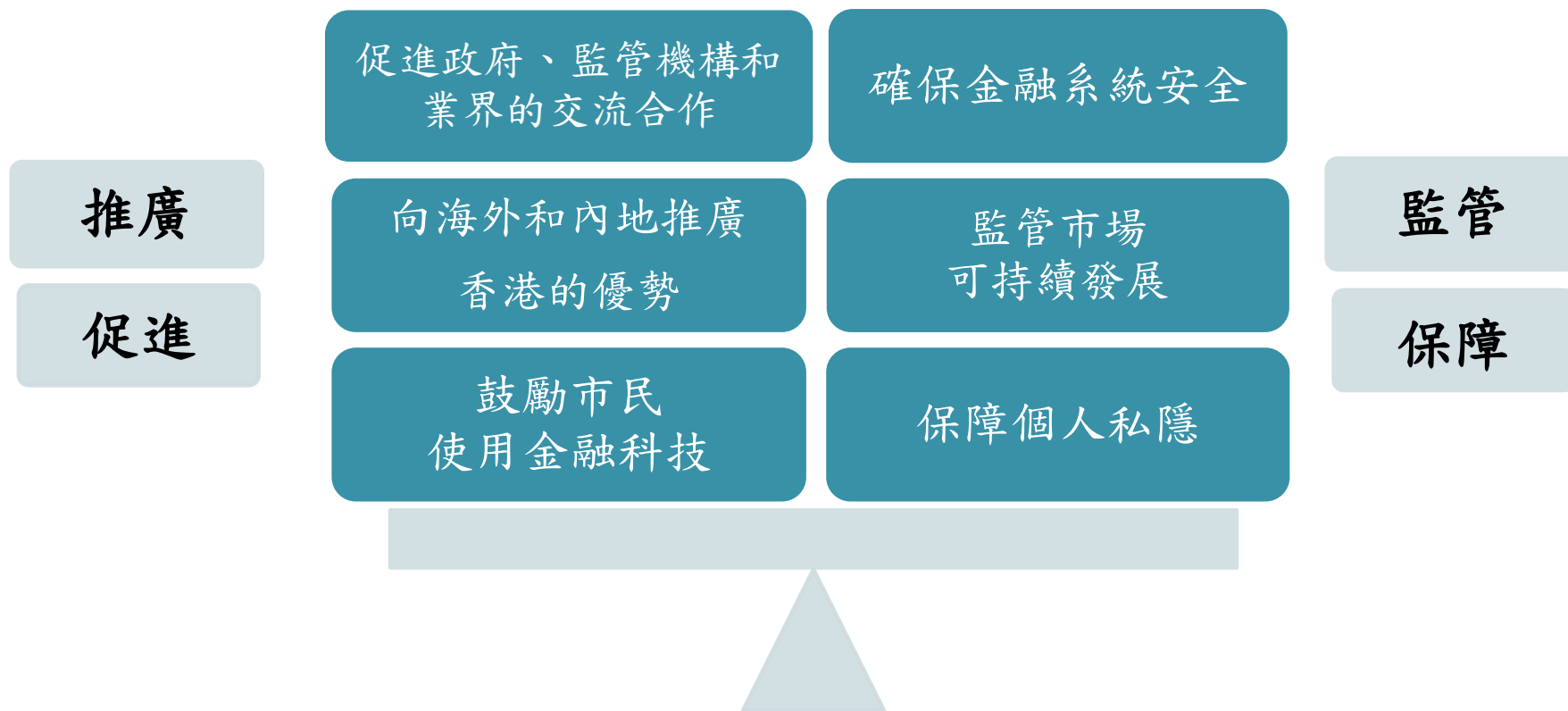
2017

- 證監會和保監處推出**監管沙盒**
- 保監處推出**快速通道**
- 簽訂**金融科技合作協議**
- 分布式分類帳白皮書(抵押貸款申請、貿易融資)
- 智慧銀行新紀元措施(沙盒2.0、成立「銀行易」專責小組等)

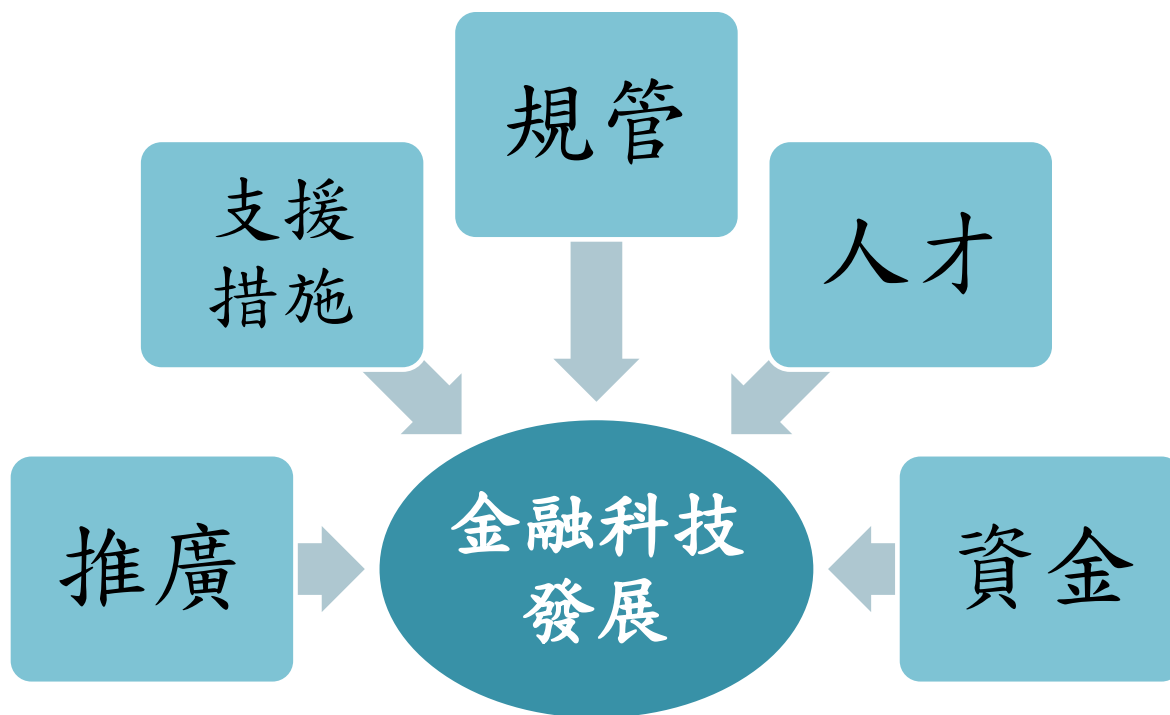
2018

- 《**虛擬銀行的認可**》指引
- **銀行開放API框架**
- 金融科技周加設**深圳日**
- 「**轉數快**」及共用**二維碼標準**
- 香港電子錢包實現**跨境支付**
- 區塊鏈應用：「**貿易聯動**」、「**車保e-Check**」
- 首個**虛擬保險授權**
- **虛擬資產新監管方針**
- **全球金融創新網絡**
- **香港人才清單、科技人才入境計劃**

政府的角色



政府從五方面推動金融科技的發展

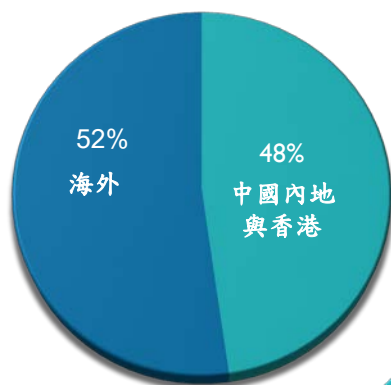


■ 政策局扮演統籌及協調角色

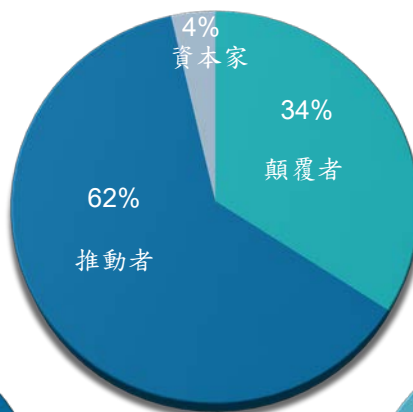
投資推廣署

■ 2018年，香港有**超過550家**金融科技公司

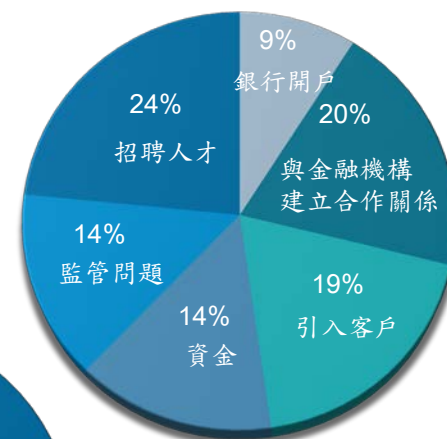
創始人背景



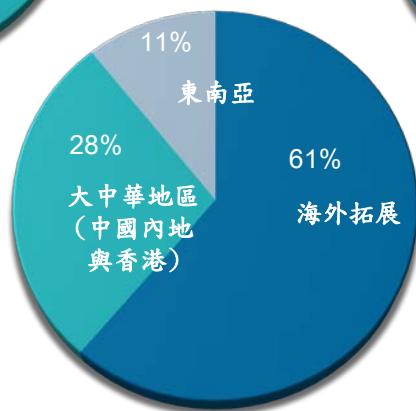
在金融科技生態中的定位



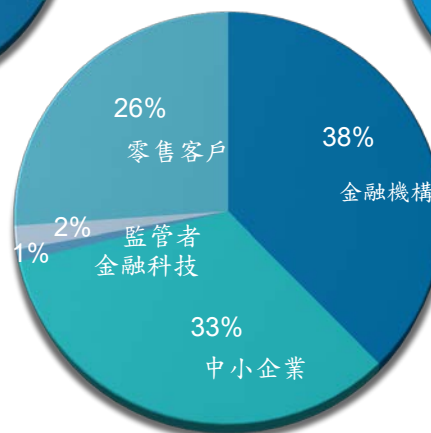
面對的挑戰



目標市場



重點客戶



投資推廣署

InvestHK

香港金融科技生態系統2018

Download and share



Expanding in Asia and looking for a base? Looking to tap the strengths of the Hong Kong Fintech ecosystem? At InvestHK we provide free and confidential business set-up facilitation. We're ready to help. Contact us now at fintech@investhk.gov.hk

Disclaimer: The information contained in this publication is for general reference only. While every effort has been made to keep information current and accurate, InvestHK does not accept any responsibility whatsoever in respect of such information. There is no implied endorsement or recommendation of a company or service provider over another. Due to the space limitation, we are not able to include all company logos in this infographic; company logos are chosen by random selection.

Copyright © 2018 InvestHK. All rights reserved.



投資推廣署

- 金融科技專責小組自2016年9月成立以來，成員分布於香港、倫敦及三藩市，已為**超過480家**公司提供協助
- 過去五年(即2014年至2018年)投入香港金融科技公司的總投資額為**11.28億美元**^註
 - 較日本的9.22億美元和新加坡的6.9億美元多
- **6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

註：根據Accenture的分析報告

投資推廣署

■ 2018香港金融科技周

傳媒招待會



香港金融科技業界聚會及香港金融科技周啟動禮



歡迎晚會



投資推廣署

- 2018香港金融科技周 - 於2018年10月29日至11月2日在香港及深圳舉行，是同類活動中首個跨境的金融科技盛事



投資推廣署

■ 2018香港金融科技周 – 環球路演



歐洲
(倫敦、
北歐、
阿姆斯特丹)



美國
(紐約、三藩市)

投資推廣署

■ 2018香港金融科技周 – 環球路演

中國內地
(北京)



中國內地
(杭州)

中國內地
(上海)



中國內地
(深圳)



投資推廣署

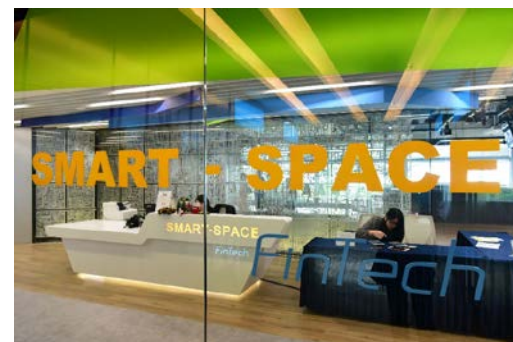
■ 2018香港金融科技周

	香港金融科技周 2016	香港金融科技周 2017	香港金融科技周 2018
出席人數	2 500+	4 000+	8 000+
出席者所來自的國家/ 地區	20+	50+	55+
講者人數	100+	300+	350+
一對一的商業配對會議	-	150+	1 000+

數碼港

■ 金融科技生態圈匯聚超過300間金融科技公司，當中超過200間進駐數碼港的辦公室、Smart-Space共用工作間及企業發展中心

■ 致力推動金融科技初創企業在香港及海外發展



數碼港

- 致力推動金融科技初創企業在香港及海外發展
- 「數碼港-大學合作夥伴計劃」
 - 2015年推出，以培育金融科技人才
 - 2018年資助了19支隊伍、共51名大學生到美國芝加哥大學布斯商學院參加創業營
 - 自計劃推出以來，總共資助了78支隊伍、共211名大學生到美國知名商學院作交流（史丹福大學 / 芝加哥大學布斯商學院）
- 埃森哲金融科技創新實驗室
 - 為期12星期的加速器計劃，將亞洲金融科技公司和具領導地位的金融機構聯繫起來
 - 協助該實驗室在數碼港舉行加速器計劃，並邀請本地金融科技公司參與
- 「易著陸」計劃
 - 2018年推出，提供租金優惠以吸引策略夥伴在數碼港落戶，設立辦公室和研發單位
- 與英國國際貿易部合作
 - 為香港的金融科技初創企業提供在英國軟著陸的機會

數碼港

- 致力推動金融科技初創企業在香港及海外發展



新世界發展有限公司
New World Development Company Limited



香港國際機場
HONG KONG INTERNATIONAL AIRPORT



HONG KONG MONETARY AUTHORITY
香港金融管理局



CATHAY PACIFIC



HKEX
香港交易所



中國銀行
BANK OF CHINA



恒生銀行
HANG SENG BANK



珠海大橫琴股份有限公司
ZHUHAI DA HENG QIN COMPANY LIMITED



Alibaba
Entrepreneurs Fund
阿里巴巴創業者基金



建銀國際
CCB International



MIRAE ASSET
Securities



MIZUHO

數碼港

- 支持本港的金融科技發展，積極參與業界活動
 - 香港金融科技周
 - 新加坡金融科技節
 - 台北金融科技展
 - 亞洲金融論壇
 - 以色列商務代表團



數碼港

- 支持本港的金融科技發展
 - 協辦或支持金融科技會議
 - FinTech 0-2-0
 - InsurTech Rising Asia
 - 紛智全球峰會
 - 為保險科技公司安排與國際保險公司（例如：Allianz、蘇黎世、Scor Reinsurance 及 Dai-ichi Life）及金融機構（例如：大新銀行、匯豐銀行、WeLab及中國銀行）會面，協助促成商業配對
 - 與業界協辦區塊鏈加速器計劃，促進區塊鏈公司的發展
 - WanXiang Blockchain/Hashkey Pro
 - Loopnest
 - 定期舉行區塊鏈工作坊
 - Hyperledger Linux Foundation
 - FISCO

金管局的金融科技項目

科研應用

網絡防衛計劃

DLT 白皮書
1.0

央行電子
貨幣研究

DLT 白皮書
2.0

開放API框
架

「貿易聯動」
「轉數快」 & 零售支付共用二
維碼標準

開放API第1
階段推出

外展平台

與銀行和金融科技公司進行小組或一對一會面

金融科技日
1.0

腦力編程
加速器

金融科技日
2.0

金融科技週

政府
開放
API

監管橋樑

金融科技
監管沙盒

金融科技
创新中心

儲值支付工
具牌照

7項智慧
銀行舉措

金融科技
監管聊天室

虛擬銀行
指引

監管
科技研究

虛擬
銀行
牌照

金融科技促進
辦公室成立

2016

2017

2018

2019

5月

9月

11月

12月

3月

9月

10月

11月

1月

5月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

專才培育

金融科技人才
培育計劃 1.0

金融科技人才
培育計劃 2.0

跨境合作

與英國FCA簽訂《諒解備忘錄》
於2017及2018年與其他地區簽訂合作協議

與新加坡
MAS 簽訂
合作協議

「全球金融
創新網絡」

「貿易聯動」
與we.trade的
概念驗證

金融科技
圓桌會議
「全球金融創
新網絡」先導
跨境測試

「全球貿易
連接網絡」

香港金融管理局

儲值支付工具活動的健康增長

1 儲值支付工具受到更廣泛使用

儲值支付工具數據一覽 (2018年第4季)

儲值支付工具持牌人數目: 16

使用中的儲值支付工具帳戶數目:

5610 萬個 (按年上升百分之 20.1)

交易量:

16.4 億宗 (按年上升百分之 9.7)

交易金額:

481 億港元 (按年上升百分之 24.4)

儲值金額及工具按金額:

97 億港元 (按年上升百分之 22.1)

2 過去兩年推出的新服務

- 通過手機或電郵進行P2P支付
- 小商戶包括濕貨市場及計程車
- 在指定內地網上平台或商戶進行跨境支付

19



香港金融管理局

「轉數快」－零售支付的新時代（於2018年9月推出）

好處



全面連接－跨銀行及儲值支付工具的轉帳



每日24小時、每星期七天全天候運作



以手機號碼或電郵地址作為識別代號



按交易實時結算



支援多種貨幣

帳戶登記總數（截至2019年2月28日）：**240 萬個**（比2018年10月 ↑ 51%）

2019年2月

交易總額：

330 億港元

總交易量：

186 萬宗

每日平均交易額：

12 億港元

每日平均交易量：

66,000 宗（比2018年10月 ↑ 30%）

20



香港金融管理局

金融科技監管沙盒使用率繼續上升

沙盒
(2016年9月推出)



46 宗測試

32 個項目隨後推出

20 宗測試涉及科技公司

聊天室
(2017年11月推出)



250 宗個案

約70% 來自科技公司

(截至2019年2月28日) ²¹



香港金融管理局

金融科技人才培育計劃 – 4個項目支持人才發展

暑期創業營

學生到海外一所知名大學參與金融科技暑期創業營，與業界知名領袖和初創企業互動交流，並接受指導

深圳暑期實習計劃

香港學生在深圳知名企業工作6週

「空檔年」全職實習計劃

本科生及研究生於金管局或20間銀行全職實習6個月或一年，參與各項金融科技項目

畢業生計劃

數碼港及香港科技園鼓勵其金融科技相關租戶全職聘用應屆或新近畢業生

陸續實施的主要工作

■ 「貿易聯動」

- 一個建基於分布式分類帳技術(DLT)的貿易融資平台，能夠數碼化紙本貿易文件及自動化貿易融資流程
- 與其他地區相互連接能夠最大化跨境貿易或融資的效益

■ 開放API

- 銀行將其內部系統及資料開放，讓第三方服務提供者以程式讀取，從而提供更好的用戶體驗
- 分四個階段逐步實施
- 第一階段在2019年1月推出，開放超過500個API

■ 虛擬銀行

- 已於2019年3月27日發出3個虛擬銀行牌照
- 積極處理餘下5份申請，現時進展良好

證券及期貨事務監察委員會

過去一年，證監會有關金融科技的公告及政策

- 發表新聞稿告誡投資者防範加密貨幣風險(2018年2月)
- 採取監管行動叫停向香港公眾進行的首次代幣發行(2018年3月)
- 發表《網上分銷及投資諮詢平台指引》諮詢總結(2018年3月)
- 就中介人透過即時通訊收取客戶交易指示提供指引 (2018年5月)
- 提醒中介人有關提供涉及加密資產及機械理財金融服務前須遵守的通知規定 (2018年6月)
- 就中介人在網上與客戶建立業務關係提供指引 (2018年7月)
- 發表有關針對虛擬資產投資組合的管理公司、基金分銷商及交易平台營運者的監管框架的聲明(2018年11月)

證券及期貨事務監察委員會

本地金融科技的參與

1) 金融科技聯絡辦事處

- 自2018年至今，已處理超過200項與金融科技相關的查詢

2) 金融科技諮詢小組

- 成員來自不同界別，包括利用人工智能之公司、電子核證服務供應商、機械理財顧問、法律及學術界之專業人士
- 每年召開2次會議，就金融科技的最新發展情況及趨勢交流意見

3) 與金融科技公司及業界團體會面

- 自2018年至今，出席及參與超過70項會議及活動

證券及期貨事務監察委員會

國際合作及與國際標準看齊

1) 與海外監管機構及國際組織保持緊密聯繫及互相交流

- 加入全球金融創新網絡，擔任協調小組成員
 - 一個由金融監管機構和相關組織組成的國際網絡，致力以投資者的利益為前提支持金融創新
- 為國際證券事務監察委員會組織的成員，積極參與有關虛擬資產的會議
- 參與草擬財務行動特別組織(FATF)有關虛擬資產的指引

2) 與監管機構簽訂合作協議（英國、澳洲、馬來西亞、迪拜、瑞士及阿布達比環球市場）

3) 密切留意國際監管發展，制訂與國際標準看齊的監管規定

證券及期貨事務監察委員會

投資者教育

1) 與投資者及理財教育委員會合作

➤ 錢家有道網站不時發表文章，文章的主題涵蓋不同金融科技服務和產品：

❖ 智能顧問

❖ 加密貨幣

2) 提醒投資者關於金融科技服務和產品的風險

➤ 透過通函及聲明告誡投資者有關加密貨幣的風險（2018年2月、3月和11月）

保險業監管局

推動保險科技的措施

- 保監局鼓勵和推動保險業使用保險科技，並致力保障保單持有人的利益。

保險科技沙盒

- 沙盒容許獲授權保險公司在不需要完全符合保監局的監管規定下，在受控的環境中測試應用創新科技項目
- 直至2019年2月，保監局共收到8宗保險科技沙盒的申請

為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)

- 為持有和使用全數碼分銷渠道的保險公司的新授權申請提供一條專隊
- 保監局已在2018年12月發出首個經快速通道申請的虛擬保險公司授權，並正審視另外兩個快速通道申請

保險業監管局

推動保險科技的措施

保險科技促進 小組

- 協助保險科技業界了解現行的規管制度，及適當地就保險科技相關議題提供意見

國際金融科技 合作

- 保監局分別與3個海外監管機構，包括英國金融行為監管局、迪拜金融服務局，及直布羅陀金融服務監察委員會，簽訂金融科技合作協議
- 合作協議旨在加強共享資訊及轉介有意進入對方市場的創新企業

保險業監管局

推動保險科技的措施

未來專責小組旗
下的「推動本港
金融科技工作小
組」

- 此平台會定期舉行會議，讓主要持份者就創新保險科技項目進行交流

網路安全指引

- 網路安全指引的草擬本訂明獲授權保險公司在網路安全的管控方面應達到的最低標準，以及保監局在評估保險公司的網路安全架構成效時所採用的一般指導原則。
- 保監局於2018年11月就指引的草擬本進行業界諮詢。指引可望於2019年年底生效

保險業監管局

香港保險業聯會的保險科技項目

保險業界於2018年12月推出了兩個保險科技項目：

1. 車保 e-Check

- 利用區塊鏈技術建立的汽車保單認證系統
- 解決偽造車保問題，以保護公眾利益

2. 預防保險詐騙偵測系統

- 運用人工智能科技，協助偵查保險索賠詐騙

金融科技的未來趨勢

- 金融科技發展瞬息萬變，但總括來說有以下趨勢
 - 去中心化－運用區塊鏈公開透明、安全、不可篡改的特性，提高效率
(香港：「貿易聯動」、車保 e-check)
 - 去中介化－直接向客戶提供金融服務，不再需要代理人
(香港：虛擬保險公司)
 - 個人化－低成本為客戶提供客制化的服務 (香港：「一人一價」保單)
 - 自動化－AI，大數據可自動完成部份工作 (香港：機械理財顧問)

發展金融科技的願景

- 香港成為一個亞洲區內活躍的金融科技中心，讓來自世界各地的金融科技人才可以交流、合作和探索新的機會
 - 讓海外及內地的金融科技公司，利用香港的優勢，進入海內外的市場
 - 培育本地金融科技公司，協助它們開拓內地及海外市場
 - 培育本地金融科技人才，配合金融科技發展
 - 為不同發展階段的金融科技公司提供一個集資中心

— 完 —

