

# 香港金管局5招谷金融科技

# 加快無現金支付 研發行數碼港元

近年數碼化支付浪潮席捲全球，新冠疫情更加速了無現金支付的應用，內地去年已進行數字人民幣的試點測試，香港亦正研究發行「數碼港元」(e-HKD)，以加快金融科技及無現金支付的發展步伐。香港金管局總裁余偉文8日表示，金管局已成立跨部門工作小組，研究發行數碼港元的可行性，雖現時仍未有定案，但將保持開放態度，冀12個月內可提出初步想法。

●香港文匯報記者 馬翠媚



●香港金管局總裁余偉文表示，金管局已成立跨部門工作小組，研究發行數碼港元的可行性。  
香港文匯報記者攝

金管局8日公布「金融科技發展願景2025」，提出五招力谷香港的金融科技發展，其中以加深央行數碼貨幣研究(CBDC)最受市場關注，金管局擬為發展批發及零售層面的央行數碼貨幣做好準備，探討發行本地零售數碼港元(e-HKD)，及研究數字人民幣(e-CNY)跨境支付應用。

## 平衡各技術優劣 檢視風險

余偉文形容，整體上CBDC發展非常有潛力，所以無論是批發或零售層面應用，金管局都要提早做好技術及政策方面研究，為未來有可能的發展做好準備，局方正與國際結算銀行創新樞紐轄下香港中心合作，研究零售層面的央行數碼貨幣，稍後亦會開始研究e-HKD的可行性，並會就消費者需求如有否應用實例、私隱保障、反洗錢要求、系統安全、政策或法律上考慮，同時檢視及平衡不同好處，以及會否有潛在風險。

至於何謂數碼港元？余偉文解釋，數碼港元與國際上其他數碼貨幣概念差不多，即研究傳統紙幣是否可以數碼化，或在批發層面上以數碼化形式做到關鍵支付。至於零售層面的數碼港元，他強調只是剛剛開展的研究項目，未來需研究及分析不同技術、政策及法律等，亦要考慮應用場景方面，使用數碼港元會否令市民更為方便。

## 支付方式 料似數字人民幣

雖然未知香港最終會否推出e-HKD，而在今日各樣移動支付已相當盛行的香港，一般小市民或會期望e-HKD有更多方便之處，參考近年內地積極在各個城市展開數字人民幣試點做法，或可預視數碼貨幣的與別不

同。若日後如期推出e-HKD，料將與數字人民幣支付方式相類似，最大優點包括免費提現，以及在無網、無電情況下仍可以使用支付功能，對於一些收不到訊號的地下室，或電話突然無電，屆時這些數碼貨幣都可派上用場。另外，內地部分城市早前亦推出「可視卡式硬錢包」，讓不諳使用智能手機的市民，都可輕鬆使用到數字人民幣。

對於市場關注發行數碼港元會否對聯匯制度等有影響，金管局副總裁李達志8日回應指，數碼港元仍在初步研究階段，未來會與銀行業和科技界代表探討可行性，重申目前會否發行未有定案，但他強調e-HKD只是另一個形式的「港紙」，並舉例指情況有如「發行200元面值港紙」，不會對聯匯制度有任何影響。

## 數字人民幣測試在港使用

另外，內地近年積極推動數字人民幣發展，其中深圳早前已完成面向香港居民在內地使用數字人民幣的測試工作，港人未來北上有機會可以使用數字人民幣完成日常支付。至於在香港方面，余偉文透露，考慮到內地及香港市民有跨境支付需求，金管局正進行數字人民幣跨境支付應用研究，項目已進行第一階段，很快會進入下一個階段。

余偉文又指，有關數字人民幣跨境支付應用首階段，主要測試數字人民幣錢包如果在香港商戶使用，在技術層面上接駁是如何、是否可以暢順使用到，而金管局正與人行商討下階段的技術測試，包括引入更多香港銀行參與測試及透過轉數快為數字人民幣錢包增值等。



●左起：香港金管局助理總裁(銀行監理)陳景宏、副總裁李達志、首席金融科技總監周文正出席記者會。  
香港文匯報記者攝

## 香港金融科技五大重點領域

- 全面推展銀行數碼化
- 加深央行數碼貨幣研究，為發展批發和零售層面的央行數碼貨幣做好準備
- 發揮數據基建潛能
- 擴展金融科技人才庫
- 善用資源政策支持發展

資料來源：金管局「金融科技發展願景2025」  
製表：記者 馬翠媚

●多種央行數碼網絡 ●探討本地零售e-HKD ●e-CNY跨境支付應用

## 部分地區央行數字貨幣發展情況

貨幣/項目	狀況	用戶
中國央行數字人民幣	試點測試	零售
加拿大Jasper項目	試行	批發
法國Digital Euro	試行	批發
新加坡Ubin項目	試行	批發
泰國Inthanon項目	試行	批發
瑞典e-krona	實地測試	零售
委內瑞拉Petro	流通中	零售
日本央行數字貨幣	概念驗證(2021)	一般用途
瑞士Helvetia項目	概念驗證(2020)	批發
美國央行數字貨幣	今夏將發布研究論文，聽意見	—
厄瓜多爾Dinero Electronico	已終止	零售

資料來源：香港金融發展局

## 數字人民幣走在大國前列



●深圳市民展示數字錢包內的數字人民幣餘額。  
資料圖片

## 數字人民幣(e-CNY)四特點

- 1 可按1:1比例轉換為人民幣的法定貨幣
- 2 中國人民銀行向商業銀行及其他商業營運機構發行數字人民幣，再由其向公眾分發
- 3 設有註冊、身份驗證、交易數據分析等多項支援基建；可匿名進行日常小額交易
- 4 支持雙重(收款人-付款人)離線支付

香港文匯報訊(記者 莊程敏)由央行發行數字貨幣(CBDC)(香港稱「數碼貨幣」)，是當今金融科技發展的一個嶄新概念，除方便跨境轉賬交易、節省成本之外，亦由於央行能讀取/追溯相關數碼貨幣交易的用戶身份及其交易歷史，可方便實施審慎監管、偵測違法行為，更好應對目前日益複雜的金融市場變化，各地央行都踴躍加入開發行列。其中內地在數字人民幣的開發上，走在世界的前列，估計日後香港的「數碼港元」，架構與數字人民幣會相當接近。

內地早於2014年已開展央行數字貨幣研究。經過數年努力，於2019年正式立項開發數字人民幣，即一種數字化的法定貨幣。同年年底相繼在深圳、海南、北京和上海等多地推動數字人民幣試點，去年4月蘇州相城區率先應用數字人民幣作為僱員工餐補貼，上海有部分企業的員工餐廳和地鐵站的自動販賣機，近期都已經能選擇使用數字人民幣支付。

在內地數字主權貨幣穩步發展之際，各國亦積極採取行動，令發展央行數字貨幣成為全球大勢所趨。據國際結算銀行去年發表的調查顯示，全球66家回應調

查的央行中，約80%央行正在參與和央行數字貨幣相關的研發工作，其中半數央行同時進行批發型及通用型(或零售型)央行數字貨幣的研發工作。從各國央行的進度看，厄瓜多爾及委內瑞拉等地區算領先，已發行了央行數字貨幣，主要目的是促進其普惠金融程度，另外亦有部分地區是為了減少對其他貨幣的依賴而採取央行數字貨幣政策。

## 美尚未聽取國民意見

另外，法國及新加坡等其他經濟體的工作正步入試點測試階段，而瑞典亦正就其e-krona(電子克朗)與零售商合作進行實地測試，以便研發一套安全有效的數字貨幣支付系統。

相對而言，美國在推出央行數字貨幣上較為落後。美聯儲主席鮑威爾在今年5月提到，美聯儲將在今年夏季發布有關美國央行版數字貨幣的研究論文，在是否以及如何發行美國版數字貨幣這一重要問題上作出決定之前，希望聽取公眾針對支付、金融普惠、數據隱私和信息安全等議題的廣泛意見。他希望美聯儲在制定數字貨幣的國際標準方面發揮領導作用，重要的是「正確發行CBDC」，而不是與全球其他央行競爭。

## IT專家：應比銀行存款更安全

香港文匯報訊(記者 莊程敏)香港金管局要研究「數碼港元」，市民可能最擔心的就是保安問題。有業界人士認為，數碼貨幣理應較銀行存款更具安全性，相信如果發行平台是中央銀行的，保安問題無須太擔心，即使真的被盜取，亦會有賠償機制。

被黑客入侵的新聞，但數字貨幣理應是較銀行存款更具安全性，目前技術類似的坊間的虛擬貨幣，發生被人盜取多是由於其交易平台或電子錢包的保安出現漏洞，而並非虛擬貨幣本身被爆破。

## 倘被盜款 央行有能力賠償

他續指，由央行發行數碼貨幣，央行可追

蹤必要的數據，「肯定會較一個私人交易平台安全得多，即使真的被盜取，央行亦有能力賠償，但私人平台就無能力了，所以保安方面無須太擔心。」

方保橋說，相信推出數碼貨幣已是大勢所趨，日後的「數碼港元」有助內地及澳門等打通數碼貨幣平台，令香港作為人民幣離岸中心的功能，能發揮得更好。

## 財匯局擬擴權易名 監管全港會計師

香港文匯報訊(記者 周紹基)香港特區政府計劃擴大財務匯報局(簡稱「財匯局」)的查察、調查及紀律處分權力，由目前只涵蓋上市公司的核數師，進一步擴展至所有核數師。日後有關會計師專業操守的主要規管工作，都會交由財匯局執行。港府又建議，賦權予財匯局負責發出會計師的執業證書，以及對執業單位和上市公司核數師進行註冊。而為反映財匯局的新職能，財匯局將易名為會計及財務匯報局(「會財局」)。

香港財經事務及庫務局局長許正宇8日在網誌透露，財匯局自2018年接手香港會計師公會在規管上市公司核數師的職能後，新制度運作順暢良好，監管漸見成果，是時候進一步推進改革。他透露，政府正建議將財匯局現有的查

察、調查及紀律處分權力，由目前只涵蓋上市公司的核數師，進一步擴展至所有核數師。日後有關會計師專業操守的主要規管工作，都會交由財匯局執行，以免「自己人查自己人」，令規管制度的獨立性更有保障。

## 監察工作更公正嚴謹增效率

同時為配合財匯局增加的規管範圍，政府還建議賦權該局負責發出會計師執業證書，以及對執業單位和上市公司核數師進行註冊，讓財匯局的規管權力更為合理和完整。為反映新一輪改革後擴大的角色及職能，政府建議財匯局易名為會計及財務匯報局(會財局)。

他表示，賦予獨立於業界的規管機構監管權力，使監察工作更形公正及嚴謹，是國際會計

專業規管的大趨勢。改革建議有助減低業界的合規負擔，提升監管效率。現時財匯局及香港會計師公會分別就上市及非上市公司的項目對執業單位進行查察，亦根據同一套專業標準分別就此兩類項目對執業單位及有關會計師進行調查及紀律處分。兩者分開的割裂式監管對業界造成一定的合規負擔，亦不利於行業整體的規管效能及一致性。新一階段的改革工作將理順會計專業的整體監管安排，有助香港應對香港金融市場日益擴容，參與者來源及業務範疇皆日漸多元化的新常态。

而今次改革後，香港會計師公會日後將專注行業標準和長遠發展，包括負責會計師的註冊、培訓及考試，並制訂專業進修規定、專業道德標準及會計、審計和核證準則。

## 滙豐推與AI股權指數掛鉤結構投資產品

香港文匯報訊 滙豐持續加快亞洲財富管理業務發展，8日宣佈於香港推出與人工智能(AI)甄選美國股權指數—AIPEX5表現掛鉤的結構產品。AIPEX5會利用AI及大數據技術，甄選股票及作出投資，協助投資者在瞬息萬變的市場中把握增長機會。

該指數以客觀因素評估美國1,000家最大型上市公司，並挑選美國股權指數—AIPEX5表現掛鉤的投資風險。AIPEX5以每日5%的波幅為上限，對所選的股票分配投資組合權重，最大的權重分配予合併分數最高的股票，反之亦然。

政總裁在業績發布會上發言的語調等，以進行分析。

據悉，AIPEX5為AiPEX指數系列之一，由滙豐及採用EquBot研發。AIPEX指數是首個及目前唯一使用IBM Watson技術進行規則性股權投資的指數，將數以百萬計的數據分析及轉化為投資洞察。通過控制每日波幅的機制，AIPEX5可減低投資者面對的投資風險。AIPEX5以每日5%的波幅為上限，對所選的股票分配投資組合權重，最大的權重分配予合併分數最高的股票，反之亦然。