

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，本港亦正研究發行「數碼港元」（e-HKD），以加快本港的金融科技及無現金支付的發展步伐。金管局總裁余偉文昨表示，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



● 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

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

本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

● 多種央行數碼網絡 ● 探討本地零售e-HKD ● e-CNY跨境支付應用

● 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

金管局昨公布「金融科技發展願景2025」，提出五招力谷本港的金融科技發展，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

雖然未知本港最終會否推出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。若日後如預期推出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昨回應指，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。

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

IT專家：應比銀行存款更安全

香港文匯報訊（記者 莊程敏）金管局要研究「數碼港元」（e-HKD），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。

香港資訊科技商會榮譽會長方保橋昨接受香港文匯報訪問時表示，銀行的網

上銀行有時會出現被黑客入侵的新聞，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趨勢，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。

● 數字人民幣支付卡。 資料圖片



● 左起：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