

數碼港元啟動測試 涉存款支付場景

金管局：年底公布成果 未有正式推出時間表

香港金融管理局持續推進「數碼港元」（e-HKD）的準備工作，宣布由即日起啟動先導計劃，以測試數碼港元的六大潛在應用場景，包括：全面支付、可編程支付、離線支付、代幣化存款、第三代互聯網交易結算、代幣化資產結算。金管局期望可於年底舉行的「香港金融科技周2023」與公眾分享試驗成果。

大公報記者 彭子河（文） 黃洋港（圖）

經過遴選程序後，最終有16家公司成功入選先導計劃，涉及14項試驗。當中部分公司參與多於一項試驗，亦有部分試驗是由多家公司一齊合作。

在12個建議用例（Use Case）中，以可編程支付的佔比最多，共有7個，涉及商戶獎賞計劃、預繳式消費、發放政府資助和投資。中銀香港和建行亞洲針對預繳式消費的「痛點」提出解決方案，以建行亞洲為例，是結合數碼港元和智能合約，當消費者選定產品或服務後，可選擇使用「數碼港元」繳費，並在支付預繳款額時通過智能合約功能設定付款條件，以監管預繳資金。當滿足設定的條件時，預繳資金才會發放給商戶。

實體卡測離線支付

渣打香港與工銀亞洲的建議用例均為離線支付。以工銀亞洲為例，該行擬透過發行可儲存數碼港元的實體卡，以解決零售支付痛點。與現有的網絡支付方式相比，工銀亞洲指其方案具備操作簡易、交易成本低、可離線交易、支持NFC付款、便捷查詢餘額及支付限額設定等多重優勢，並適用於廣泛的零售場景，例如支付的士車資。

在代幣化資產結算的潛在應用方面，亦有兩個用例入選，分別由富邦香港與Ripple Labs Inc，以及由波士頓顧問公司、HKT Payment Limited與眾安銀行提出。富邦香港與Ripple Labs提出的使用案例，是結合「數碼港元」、代幣化房地產及金融借貸協議，方便香港市民可於數分鐘內快捷地出售資產，商業銀行也能更快速地處理貸款和提供更彈性的付款安排。

本地場景試驗 不涉跨境應用

金管局表示，今次主要集中測試數碼港元在本港的應用場景，未必會涉及跨境應用。不過，金管局未來仍會繼續推出類似的試驗計劃，主要是金管局搭建起金融基建平台後，期望社會各界集思廣益，探索和開拓更多應用場景。

金管局表示，今輪部分測試項目（主要是支付應用部分）或涉及真實交易，惟規模不大。交易過程並不涉及數碼港元，而是使用入選公司的支付方法，以測試數碼港元背後的運作機制和應用場景。入選公司可選擇使用金管局的數碼港元沙盒（sandbox），也可使用自己開發的工具，例如Mastercard和Ripple都會使用自己的央行數碼貨幣沙盒。

金管局總裁余偉文表示，雖然金管局尚未決定會否或何時推出數碼港元，但先導計劃是金管局與業界聯手探索創新用例的良機，也為將來可能推出數碼港元作好準備。金管局在去年9月發表政策立場文件，將採取「三軌道」方式推進數碼港元的準備工作。

何謂央行數碼貨幣？

話你知 傳統的央行貨幣有兩種，分別是現鈔及央行持有的儲備。央行數碼貨幣基本上是第三種央行貨幣。這種貨幣是採用電子紀錄或數碼代幣形式的官方數碼貨幣，與實體鈔票同屬央行的直接負債，並可發揮貨幣的所有基本功能，即支付、儲值和記賬單位。

央行數碼貨幣有別於非官方加密貨幣（例如比特幣），後者代表對中介機構的債權，因此存在信用風險，甚至完全沒有發行方的支持。央行數碼貨幣在設計上可分為零售層面和批發層面兩類，前者供普羅大眾（包括企業及個人）使用，後者則以金融機構為對象，作銀行同業交易結算等用途。央行數碼貨幣系統必須建立數碼分類賬，以備存貨幣交易紀錄。



入選公司名單及建議用例

公司名稱	建議用例
Alipay Financial Services (HK)	可編程支付——商戶獎賞計劃
ARTA—Emali HK	可編程支付——投資
中國銀行（香港）	可編程支付——發放政府資助及預繳服務
中國建設銀行（亞洲）	可編程支付——預繳服務
恒生銀行	可編程支付——發放政府資助及商戶獎賞計劃
恒生銀行、滙豐銀行及Visa	代幣化存款
富邦香港及Ripple Labs	代幣化資產結算
波士頓顧問公司、HKT Payment及眾安銀行	代幣化資產結算
渣打香港及Giesecke+Devrient	離線支付
工銀亞洲	離線支付
Mastercard Asia／Pacific Pte	Web3 交易結算
滙豐銀行	全面支付

資料來源：金管局

三軌道準備 數碼港元出台

第一軌道：
旨在為日後推出「數碼港元」奠定技術及法律基礎。

第二軌道：
與第一軌道並行。金管局研究用例，以及有關「數碼港元」的應用、執行及設計事項。

第三軌道：
關乎正式推出「數碼港元」，主要歸納第一及第二軌道的階段性成果，以作更全面部署，並定下推出「數碼港元」的時間表。

數碼港元優點與挑戰

- #### 優點

 - 提高央行貨幣的供給度和可使用度
 - 部署應對新型貨幣帶來的挑戰
 - 推動數碼經濟的創新及滿足未來支付的需要
 - 提升支付系統的穩健程度及效率
 - 預防詐騙
 - 便利沒有結算戶口的用戶或商戶
- #### 挑戰

 - 導致銀行被「去中介化」
 - 網絡安全及軟件風險增加
 - 增加電力或網絡中斷對經濟的干擾程度
 - 要符合聯匯制度下的貨幣發行原則
 - 要考慮打擊洗錢及恐怖分子資金籌集
 - 私隱問題

兩種數碼存款比較		
央行數碼貨幣	項目	電子錢包
沒有	信用風險	有
可以	離線支付	不能
不是	匿名性	是
可以	可追溯性	可以

滙豐與科大合作 校內試行支付

銀行回應 本港最大型四家零售銀行，包括滙豐、中銀香港、渣打香港及恒生銀行都有入選先導計劃，來自同一集團的滙豐與恒生佔最多建議用例，兩家銀行合計佔了4個。

滙豐表示，將就商業銀行的存款代幣化展開研究，了解其可行性、主要設計考慮因素和互用性。此外，滙豐將與科大合作「數碼港元」試驗項目，在科大校園內開發和試行一個「數碼港元」支付生態圈，利用科大的金融科技研究，以驗證數碼港元在降低商

戶和消費者的交易成本的潛好處。恒生是唯一具有三個建議用例入選的銀行，包括發行可編程代幣，研發數碼港元錢包，以及與滙豐、Visa合作，共同探討代幣化存款的可行性，其中包括代幣化存款的數碼結算。恒生銀行執行董事兼行政總裁施穎茵表示，計劃於第三季就其中兩個用例展開實境模擬測試。

中銀：探討應用場景

中銀香港副董事長兼總裁孫煜表示，該行一直支持央行數碼貨幣的研究和試驗，憑藉參與mBridge項目以及在香港推出數字人民幣優先體驗活動所累積的經驗，中銀香港將積極探討數碼港元的應用場景。螞蟻集團大灣區戰略發展及政府事務執行副總裁陳婉真表示，數碼港元先導計劃印證香港作為金融科技創新中心的前瞻戰略領先地位。公司期待與金管局以及其他夥伴緊密合作，服務本地中小商戶，累積用例，助力香港數碼港元的探索和策略規劃。



▲本港四大零售銀行，包括滙豐、中銀香港、渣打香港及恒生銀行均入選了先導計劃。

中資金融股昨跑贏大市

股份	收報（元）	升幅
內險股		
中國太保（02601）	24.85	+3.7%
中國人壽（02628）	15.00	+3.5%
中國財險（02328）	10.04	+2.2%
內銀股		
農業銀行（01288）	3.15	+2.2%
中國銀行（03988）	3.29	+2.1%
郵儲銀行（01658）	5.17	+1.9%
券商股		
中信建投（06066）	9.02	+4.2%
廣發證券（01776）	11.82	+2.2%

中特估造好 港股重返牛熊線

【大公報訊】市場憧憬美國民主共和兩黨就債務上限談判達成協議，亞太區股市昨日造好，拉動港股反彈。恒指全日最多飆高333點，見19894點，收市時升166點，報19727點，重上250天牛熊分界線。科技指數全日升47點，收報3917點。跌市成交大增，升市成交縮，昨日主板成交額986億元，較上日減少30點。

專家：內銀股息率吸引

中特估主題股份是市場焦點之一。內險股太保（02601）股價升3.7%，收報24.85元；國壽（02628）股價升3.5%，收報15元。券商股中信建投（06066）股價升4.2%，收報9.02元。內銀股農行（01288）股價升2.2%，報3.15元；中行（03988）股價升2.1%，報3.29元。值得注意的是，內銀股上周見頂回吐後，股價升跌

波幅明顯擴大。Vantage首席分析師李慧芬指出，由於內地近期公布經濟數據偏弱，影響中特估股份表現；雖然短線偏弱，但中特估股份仍然值得中線持有。她相信，內地會推出更多刺激經濟措施，將對內銀股股價帶來支持，尤其是內銀板塊股息率較高，在市況尚未明朗下，將吸引到資金追捧。基建建築股則受惠於「一帶一路」沿線國家的發展。其他中特估股份表現，中聯通（00762）股價升2.1%，報6.2元。中電信（00728）股價升1.7%，收報4.14元。中移動（00941）股價升1.9%，報65.6元。李慧芬稱，中電信股價形態呈現三項，投資者可等待股價回調到4元至3.95元水平，再考慮是否入市。至於中移動（00941），若股價跌至60元水平，不妨吸納。中金表示，中移動今年預測股息



▲亞太區股市昨造好，拉動港股反彈，重上牛熊分界線。

率達8.3%、中電信今年預測股息率7%，可為投資者提供穩健投資回報。以估值角度，中移動、中電信今年預測EV/EBITDA約2至3倍，歐美電信運營商為5至8倍。中資運營商現價估值有較強吸引力，存在提升機會；維持中移動目標價85元、中電信目標價5.8元。

騰訊獲唱好 野村最牛看510元

【大公報訊】騰訊季績符預期，惟股價未見受惠，最終逆市跌近1%。券商普遍看好其前景，野村最樂觀予510元目標價。騰訊首季國際市場遊戲收入按年升25%，較預測為佳，尤其新推出遊戲亦表現強勁。同時內地遊戲收入增長理想，主要受《王者榮耀》及《穿越火線》手遊帶動。高盛上調騰訊目標價至443元及維持「買入」評級，由於遊戲收入復甦可見度加強，現有遊戲平均每用戶收入擴張，待推出遊戲及國際市佔率增長，以及遞延收入按季增長17%，料推動遊戲收入全年升10%。另外，高盛預測，騰訊今年盈利能力及利潤率繼續按年改善，淨利潤率料按年擴大3.4個百分點。受惠騰訊擴大增長領域，且投資增長受控，以及持續的成本調控措施，推動純利增長加速，預測按年升31%，收入按年升13%。