

優先體驗 e-CNY

- 500 個名額。
- 送 4 個 e-CNY25 紅包 / 4 張 e-CNY25 優惠券——買滿 e-CNY100 可用一個 e-CNY25 紅包 / 買滿 e-CNY100 可用一張 e-CNY25 優惠券。
- 登記期至 2022-12-29。

先決條件：

1. 已註冊 BoC Pay 流動應用程式。
2. 持有在香港發行並印有中銀標誌的中銀信用卡 / 中銀銀聯雙幣信用卡 / 中銀聯營卡，並且相關信用卡須與以「+852」為開首的香港手機號碼綁定。
3. 已開通中銀香港個人手機銀行。
4. 持有中銀香港人民幣儲蓄 / 往來賬戶。

程序：

1. 在 BoC App **登記** 優先體驗活動
2. 在 App Store (iPhone 用戶) / <https://pilot.app.ecny.pdcdci.cn/download/index.html> (Android 用戶) **下載** 數字人民幣幣 (試點版) App
3. 在數字人民幣 (試點版) App
 - a. **註冊** 數字人民幣 App 用戶
 - b. **開立** 中行錢包
 - c. **領取紅包** (紅包是中行的, 不是中銀的)
4. 在數字人民幣 (試點版) App **充值** 錢包
 - a. 點擊「充錢包」
 - b. **登入** 中銀香港手機銀行
 - c. 透過轉數快從中銀香港人民幣儲蓄 / 往來戶口 **轉數** 到中行錢包

中銀香港新聞稿

https://www.bochk.com/dam/bochk/desktop/top/aboutus/pressrelease2/2022/20221212_01_Press_Release_TC.pdf

中銀推數字人民幣優先體驗 測試日後在港使用程序 (大公文匯)

<https://www.tkwk.hk/a/202212/13/AP6397d75de4b01fafd0e6b06e.html>

人行:中國人民銀行
中行:中國銀行
交行:交通銀行
工行:中國工商銀行
農行:中國農業銀行
建行:中國建設銀行
中銀 / 中銀香港:中國銀行(香港)

注意:中行 ≠ 中銀香港
中行(3988)只持有中銀香港(2388)66% 股權。

數字人民幣(e-CNY)由人行發行。

數字人民幣 App(程式)由人行提供。

數字人民幣錢包(錢包)由指定營運機構提供。指定營運機構有中行、交行、工行、農行、建行等。

數字人民幣 App

- ├ 中行錢包
- ├ 交行錢包
- ├ 工行錢包
- ├ 農行錢包
- ├ 建行錢包
- ├
- ├
- ├
- ├

每個錢包均有**錢包編號**，像每張八達通卡均有**八達通卡卡號**般。

各錢包內可存放 **e-CNY**，像八達通卡內可存放 **HKD** 般，二者皆必須存入現金(前者稱「**充值**」，後者稱「**增值**」)後才能使用，而存入了的現金則並不會生息。

e-CNY 其實即是 CNY，在數字人民幣錢包內的便稱 **e-CNY**，在數字人民幣錢包以外的則稱 CNY。像八達通卡般——在八達通卡內的 HKD 稱作「**八達通餘額**」。

註冊使用流程(三種付款方式:掃商戶收款碼、被掃消費碼、碰一碰)

http://jrjgj.gz.gov.cn/gzdt/content/post_8186199.html

如何使用數字人民幣

https://swww.cq.gov.cn/sy_247/bmdt/mtsd/202205/t20220519_10734648_wap.html

記者實測數字人民幣硬錢包

<https://youtu.be/IRxxnSelT8Y>

境外來華人士不需要開設中國內地銀行賬戶，通過境外手機號即可下載數字人民幣 APP 開立匿名的四類錢包

<http://finance.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0217/c1004-32353614.html>

四類錢包

<http://finance.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0108/c1004-32326686.html>

BoC Pay App(程式) / BoC Pay 錢包(錢包)由中銀香港提供。

BoC Pay App / BoC Pay 錢包【非中銀香港客戶】

└ 支付賬戶(類似於八達通卡)

或

BoC Pay App / BoC Pay 錢包【中銀香港客戶】

└ 智能賬戶(類似於八達通卡 / 提款卡)

└ 中銀銀聯雙幣信用卡 1

└ 中銀銀聯雙幣信用卡 2

└

- 支付賬戶類似於八達通卡。支付賬戶內可存放 HKD，像八達通卡內可存放 HKD 般，二者皆必須存入現金後才能使用，而存入了的現金則並不會生息。
- 智能賬戶可類似於八達通卡，也可類似於提款卡。
 - 智能賬戶內可存放 HKD，像八達通卡內可存放 HKD 般，二者皆必須存入現金後才能使用，而存入了的現金則並不會生息。
 - 智能賬戶也可像提款卡般，於使用時即時從銀行儲蓄 / 往來賬戶扣款，付款前款項可在銀行儲蓄賬戶內生息。
- BoC Pay 錢包內的信用卡與一般信用卡一樣，使用時不需即時付款，而是月結付款，消費後付款前款項可在銀行儲蓄賬戶內生息。

BoC Pay

https://www.bochk.com/dam/document/mbs/bocpayfaq_t_wl.html

易辦事

<https://zh.wikipedia.org/zh-hk/%E6%98%93%E8%BE%A6%E4%BA%8B>

https://sleek.com/zh-hk/blog/what-is-eps-card-in-hong-kong/?channel=display&subchannel=google-max&adgroup=&device=c&device=&placement=&location=9069537&network=x&gclid=CjwKCAiAkfucBhBBEiwAFjbkr0sBS8TscJ-F3U-b2cGfRKtNXQF2s0aAwxEYOaNI05zclDb3e_oEJxoCliAQAvD_BwE&utm_term=&utm_campaign=HK_NAT_GEN_Incorp_PMax_TC&utm_source=google&utm_medium=cpc&hsa_acc=5254359892&hsa_cam=14745590084&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=CjwKCAiAkfucBhBBEiwAFjbkr0sBS8TscJ-F3U-b2cGfRKtNXQF2s0aAwxEYOaNI05zclDb3e_oEJxoCliAQAvD_BwE

中銀香港手機銀行 App(程式)由中銀香港提供。

數字人民幣硬錢包 | 八達通領取 \$200 人民幣補貼 申請 / 充值 / 領取教學

https://www.weekendhk.com/?p=1477359&utm_campaign=WW_Sharing&utm_medium=Message_WW

<https://www.gotrip.hk/%e6%b7%b1%e5%9c%b3/%e6%95%b8%e5%ad%97%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%b9%a3-%e6%95%99%e5%ad%b8-%e9%8c%a2%e5%8c%85-%e7%94%b3%e8%ab%8b-%e5%85%85%e5%80%bc-cpl%2-789369/>

625 位港人用八達通申領

https://www.etnet.com.hk/mobile/tc/news/topic_news_detail.php?category=china&newsid=21644

<https://www.wenweipo.com/a/202302/26/AP63fb56f0e4b03b588d8f5f0f.html>

硬錢包	軟錢包
利用 NFC, 使用時不需有電, 不需上網	需預先在移動裝置安裝 App, 使用時需有電及上網
八達通卡 數字人民幣硬錢包	八達通銀包 數字人民幣軟錢包 BoC Pay PayMe AlipayHK WeChat Pay Tap & Go PayPal

		可存放的東西				付款方式				其他功能
		儲值卡	借記卡	貸記卡	券	擦卡	碰一碰	被掃碼	掃碼	
		預先增值	即時扣賬	月結付款		磁帶	NFC	QR code	QR code	
卡	數字人民幣硬錢包		✓				✓			
	八達通卡		✓				✓			
	星巴克卡		✓							
	禮物卡		✓							
	提款卡 (EPS)			✓		✓	✓			
	信用卡				✓	✓	✓			
錢包	數字人民幣軟錢包		✓			✓	✓	✓	✓	
	八達通銀包		✓							
	BoC Pay	非中銀客戶	✓			✓		✓	✓	
		中銀客戶	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	PayMe					✓				
	AlipayHK					✓				
	WeChat Pay					✓				
	Tap & Go					✓				
	PayPal		✓		✓					

儲值支付工具持牌人	儲值支付工具	儲值支付工具牌照編號	轉數快參與機構編號
八達通卡有限公司	八達通	SVF 0001	CP 949
HKT Payment Limited	Tap & Go	SVF 0002	CP 935
Alipay Financial Services (HK) Limited	AlipayHK	SVF 0004	CP 948
WeChat Pay Hong Kong Limited	WeChat Pay	SVF 0005	CP 931
PayPal Hong Kong Limited	PayPal	SVF 0008	
香港上海匯豐銀行有限公司			SP 004
	PayMe	SVF B002	CP 954
中國銀行(香港)有限公司			SP 012, 014, 019, 026, 030, 031, 033, 036, 064, 070
	BoC Pay	SVF B072	

儲值支付工具持牌人紀錄冊

<https://www.hkma.gov.hk/chi/regulatory-resources/registers/register-of-svf-licensees/>

轉數快參與機構一覽表

<https://www.fpsconsole.hkicl.com.hk/pub/p1/FPSP2005.pdf>

央行數字貨幣 CBDC (Central Bank Digital Currency)

e-CNY

- 人行發行的 CBDC
- 定位於流通中的現金 (M0)
- 採用雙層運營體系
 - 人行兌換給指定的運營機構 (如商業銀行)，運營機構向人行繳納 100% 準備金
 - 指定運營機構兌換給公眾
- 人行實施中心化管理，僅處理跨機構交易
- 指定運營機構按照「最少、必要」原則收集個人信息
- 交易數據加密存儲，經未法律充分授權，任何單位和個人不得查詢或使用相關信息

2016 新加坡 Ubin 旨在實現各國央行通過數字貨幣處理實時跨境交易

2017 瑞典 探討推出一種國家擔保的數字貨幣 (E-krona) 以取代克朗

國際清算銀行 (BIS) : 81 家受訪的貨幣當局中，90% 正在研發 CBDC

央行數位貨幣之內涵與影響因應研究

2021-12

<https://www.ctci.org.tw/media/9154/2021-02-%E5%A4%AE%E8%A1%8C%E6%95%B8%E4%BD%8D%E8%B2%A8%E5%B9%A3%E4%B9%8B%E5%85%A7%E6%B6%B5%E8%88%87%E5%BD%B1%E9%9F%BF%E5%9B%A0%E6%87%89%E7%A0%94%E7%A9%B6.pdf>

推動 CBDC 進展的態度：

現金的使用依舊持續成長，且電子支付環境健全的主要先進國家 (如歐盟國家及美國)，其態度相對審慎	金融基礎設施相對落後的小型開發中經濟體 (如巴哈馬、烏拉圭、烏克蘭、東加勒比貨幣聯盟) 態度則較先進國家積極	瑞典與中國大陸，因為其人民使用現金的比率持續減少，支付市場又掌握在少數民間業者，因此推動態度非常積極
---	--	--

2014 年起各國央行相繼加入推動 CBDC 的行列

2015 年 2 月厄瓜多央行發行電子貨幣，因限於國營電信 CNT 系統，加上民眾對政府原即存在信任不足問題，最後只能在使用量過低下，於 2017 年結束發行

烏拉圭與烏克蘭於 2018 年間陸續完成先導試驗

瑞典自 2020 年 2 月開始電子克朗 (e-Krona) 的先導試驗計畫

中國自 2020 年 4 月起陸續進行數位人民幣的定點測試

巴哈馬及 ECCU 分別於 2020 年 10 月與 2021 年 3 月正式推出 CBDC

牙買加計畫 2022 年推出 CBDC

2020 年 10 月 BIS 與美、加、英、歐、日、瑞士與瑞典央行共同提出 CBDC 發行的三大基本原則：

- 無害
- 共存
- 創新與效率

在 2020 第四季對 65 家央行所做的調查中，已有 86% 開始推動 CBDC

21 個先進經濟體 (AEs)	44 個新興市場與發展中經濟體 (EMDEs)
● 60% 的央行已從研究階段進入概念驗證 ● 14% 進展至先導實驗 ● 巴哈馬與東加勒比貨幣聯盟 (Eastern Caribbean Currency Union, 簡稱 ECCU) 已正式發行 CBDC	

近年

- 澳洲、香港、瑞典及美國等推出即時快捷支付系統 (Fast Payment System)
- 英國整合國內零售支付系統營運，成立 Pay.uk 機構，並實施開放銀行 (Open Banking) 制度
- 新加坡建置公共數位身分 (Digital ID) 平台
- 台灣設置電子支付跨機構共用平台，提高系統間的互通性

2021 年 9 月

推動階段	代表國家或經濟體
完成批發型計畫	新加坡、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國
提出零售型研究報告	美國、挪威、丹麥、俄國、巴西、馬來西亞、菲律賓
完成批發型計畫 + 提出零售型研究報告	英國、加拿大、歐洲央行、瑞士、芬蘭、荷蘭、丹麥、以色列、澳洲、紐西蘭、台灣、日本、印尼、泰國、香港、印度、南非
零售型先導試驗中	中國、瑞典、牙買加、哈薩克、南韓
完成零售型先導試驗	厄瓜多 (2015/02~2017/12) 烏拉圭 (2017/11~2018/04) 烏克蘭 (2018/02~2018/12)
已發行零售型	巴哈馬 (2020/10) 東加勒比貨幣聯盟中 4 國 (2021/03)

預計在 2024 年時，全球將約有五分之一的人口使用 CBDC

雙層架構

批發型 CBDC

通用型 CBDC

銀行準備金(清算餘額)	實體現金
發行對象限於金融機構, 屬批發性的記名式存款帳戶	透過金融機構向一般民眾發行, 採匿名且面對面實體交付方式, 支付過程並無中間機構涉入
每日交易筆數少, 每筆交易金額高	每筆消費金額小, 每日交易筆數多

單層架構	雙層架構
	巴哈馬、ECCU、中國

代幣基礎(Token-based)	帳戶基礎(Account-based)

瑞典:密碼存放在使用人之手機內, 錢包則存放遠端 CBDC 帳本, 資金移轉仍需經中介機構, 亦即保有部分帳戶基礎的特性

中國:兼具帳戶、準帳戶與代幣基礎特徵, 並提供線上線下使用, 使代幣與帳戶基礎的區分日益模糊

卡式(屬匿名性質)

手機 APP(屬實名性質)

手機 APP 可離線支付

以物易物

<https://www.hk01.com/article/655017>

當一座都市忽然失去了互聯網

<https://www.tkww.hk/a/202107/22/AP60f95fafa4b0c7e5bed79538.html>

<https://finance.sina.com.cn/tech/2021-07-23/doc-ikqcfnc8578323.shtml>

雙離線支付

<https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E6%94%AF%E4%BB%98/58421775>

<https://www.woshipm.com/it/5308200.html>

<https://finance.sina.com.cn/blockchain/roll/2021-08-04/doc-ikqcfnc0881784.shtml>

毋須 NFC 的雙離線支付

<https://news.mingpao.com/pns/%E7%B6%93%E6%BF%9F/article/20230319/s00004/1679159596934/>

2020-12-14 瑞典或成首個無現金國家

http://intl.ce.cn/sjj/qy/202012/14/t20201214_36112564.shtml

2021-04-12 瑞典擬將本國貨幣變成數字貨幣，以抵禦加密貨幣的崛起

https://www.fortunechina.com/keji/c/2021-04/12/content_388650.htm

2022-09-28 瑞典、挪威和以色列央行將測試數字貨幣支付

<https://www.ithome.com/0/643/862.htm>

數碼港元

2022-09-20

<https://www.hkma.gov.hk/media/chi/doc/key-information/press-release/2022/20220920c4a1.pdf>

- 金管局早於 2017 年已開始探索 CBDC。
- 金管局在 2021 年 6 月公佈「金融科技 2025」策略以推動香港金融科技發展。策略的其中一個方向，是加強金管局就央行數碼貨幣 (CBDC) 的研究工作，為香港將來可能發行 CBDC 作好準備。
- 金管局一直與其他中央銀行 (央行) 研究將批發層面 CBDC 應用於跨境支付。
- 此外，金管局亦展開研究探討在香港發行零售層面 CBDC (即「數碼港元」) 的可行性。
- 2022 年 9 月，全球約 ⅓ 的央行正在發展或測試零售層面 CBDC
- 其中只有巴哈馬 (Sand Dollar) 及尼日利亞 (eNaira) 已正式推出零售層面 CBDC
- 而中國內地 (數字人民幣) 及東加勒比地區 (DCash) 則正在試行過程當中
- 三軌道

1. 奠定基礎
2. 深入的應用研究及試驗
3. 推出「數碼港元」

2022-01

貨幣革命. 上 | 甚麼是央行數字貨幣？

貨幣革命. 中 | 「零售數字港元」應用超乎想像 惟金管局仍未拍板

貨幣革命. 下 | 香港星洲金融叮嚀馬頭 「批發型數字港元」要加鞭

<https://www.hk01.com/article/726163>

<https://www.hk01.com/article/726176>

<https://www.hk01.com/article/726184>

2023-04-10

數碼港元 | 甚麼是央行數位貨幣 CBDC？推出數碼港元 e-HKD 有何作用？

<https://www.planto.hk/zh/blog/e-HKD/>

儲值支付工具交易 2022 年第 4 季交易筆數、金額升，帳戶量跌

注意：並不包括非儲值支付工具，如 Apple Pay、Google Pay 等

<https://ezone.ulifestyle.com.hk/article/3485537>

刷掌支付

<https://ezone.ulifestyle.com.hk/article/3531187>

<https://ezone.ulifestyle.com.hk/article/3531187>