

新聞稿

渣打香港與 Giesecke+Devrient 公布

「數碼港元」先導計劃離線支付測試主要結果

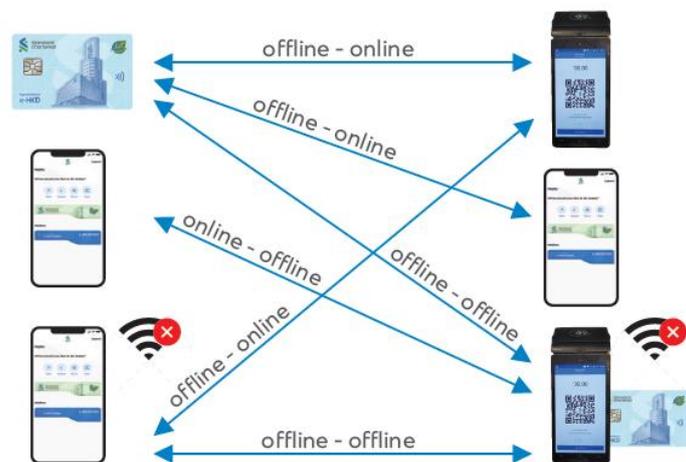
近八成參與的消費者認同模擬數碼港元離線支付功能具價值

離線支付能力及互通性為推動未來更廣泛應用的其中兩項關鍵因素

2023 年 11 月 2 日，香港 – 渣打銀行（香港）有限公司（「渣打香港」）與 Giesecke+Devrient（「G+D」）最近完成了香港金融管理局（「金管局」）「數碼港元」先導計劃的測試。這些測試和體驗活動覆蓋一系列的應用場景，包括公共交通工具、餐廳、小商戶及大學校園，旨在探討模擬數碼港元作為現金以外的選擇有何潛在裨益及其可行性。有關測試用例亦於「香港金融科技周 2023」的渣打展區展示，讓與會者透過互動方式體驗模擬數碼港元的應用。

此項用例測試在 2023 年 5 月至 10 月期間進行，示範了在缺乏網絡連結這個關鍵條件下，數碼貨幣如何運作。

本行在 G+D 的技術支援下進行數項離線支付的應用測試。G+D 是渣打銀行 2018 香港鈔票系列的顧問，今次測試應用了其支援公共支付方式的央行數碼貨幣（CBDC）技術，融合安全硬件，為 CBDC 生態系統提供重要的基礎設施和管治機制，確保其可信度和完整性。



模擬數碼港元測試場景

在進行離線交易時，數碼代幣會儲存在硬件錢包的保安構件內，包括智能卡、手機或可穿戴裝置。該支付機制完全支援離線功能，在無網絡、無電力供應和不依賴第三方進行結算的情況下均可完成交易，同時亦支援實時且安全的雙向連續離線支付（consecutive dual offline payments）。

此次測試亦發現，參與測試者認為將來若引入數碼港元，「離線支付能力」和「互通性」等因素是成功的關鍵。這包括讓任何人在任何情況下都能順利、安全地進行交易，同時允許消費者透過他們的首選網絡和數碼錢包進行模擬數碼港元交易。

測試結果為模擬數碼港元的應用帶來十分重要的參考作用，同時亦識別了一些未來可進一步研究的範疇，包括：

- 制定適用於所有平台的通用標準以建構一個通用的支付生態系統。
- 研究實體智能卡和智能手機以外的離線支付渠道。
- 為銀行設計一個具成本效益的數碼港元基礎設施，從而改善其運作速度、效率和實施成本。

渣打香港個人、私人及中小企業銀行部數碼銀行、客戶及數據主管麥瑋琳表示：「我們很高興近八成參與測試的消費者認為模擬數碼港元具有滿足他們當前支付需求的潛力，同時商戶也覺得離線支付方案簡單易用，並能與現有的數碼支付方式起互補作用。是次測試亦讓我們了解到模擬數碼港元的互通性和離線能力的重要性，為未來的研究奠定了重要的基礎。我們期待繼續支持金管局下一階段的『數碼港元』先導計劃。」

Giesecke+Devrient 央行數碼貨幣董事總經理 Raoul Herborg 表示：「G+D 非常榮幸夥拍渣打香港參與『數碼港元』先導計劃，集合我們各自的專業知識，共同為塑造未來公共貨幣的關鍵創新生態系統提供支援。我們期待與金管局和渣打香港繼續緊密合作，為香港建構創新及強韌的支付基礎設施。」

--- 完 ---



渣打銀行

渣打是一個具領導地位的國際銀行集團，覆蓋全球 53 個增長迅速的市場，並為額外 64 個市場的客戶服務。我們的使命是透過我們獨特的多元性，推動商業發展和促進繁榮。集團多年來的歷史及一直堅守的信念展現於我們的品牌承諾「一心做好，始終如一」。

渣打集團在倫敦證交所及香港證交所掛牌上市。

渣打銀行自 1859 年在香港開展業務，現為香港三家發鈔銀行之一。渣打銀行於 2004 年 7 月 1 日完成在香港註冊的程序，並將銀行在香港分行的業務注入於在香港註冊的渣打集團全資附屬公司 -- 渣打銀行 (香港) 有限公司旗下。

歡迎瀏覽 sc.com 內的 [Insights](#) 聽取更多的客戶分享及專業見解，並追蹤渣打的 [Twitter](#), [LinkedIn](#) 及 [Facebook](#) 取得最新消息。

Giesecke+Devrient (只供英文版)

Giesecke+Devrient (G+D) is a global SecurityTech company headquartered in Munich, Germany. G+D makes the lives of billions of people more secure. The company shapes trust in the digital age, with built-in security technology in three segments: Digital Security, Financial Platforms and Currency Technology.

G+D was founded in 1852 and today has a workforce of more than 14,000 employees. In the fiscal year 2022, the company generated a turnover of 2.53 billion euros. G+D is represented by 123 subsidiaries and joint ventures in 40 countries. Further information: www.gi-de.com.