

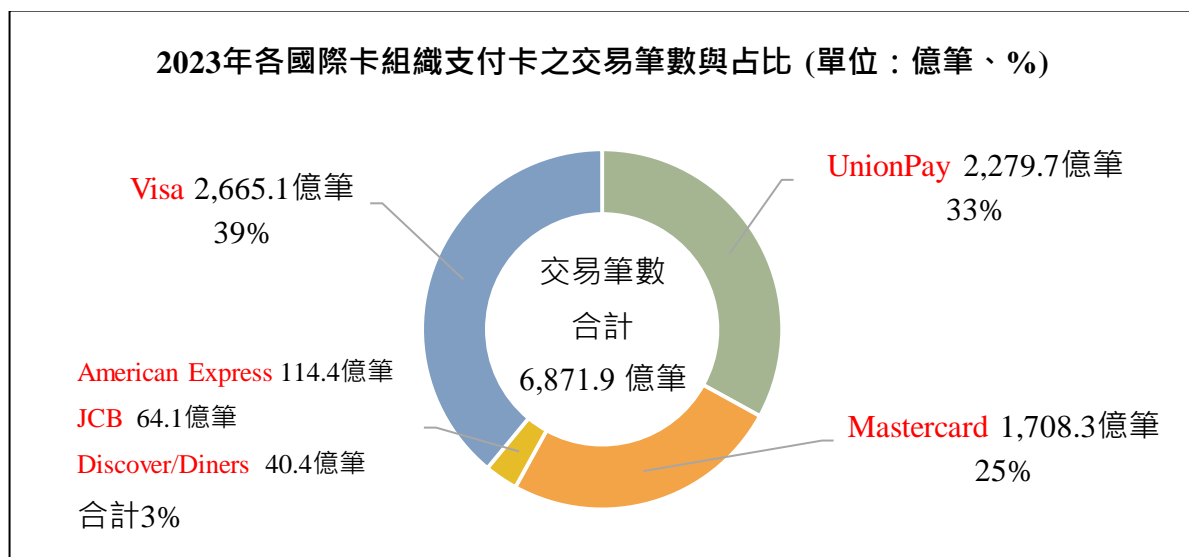
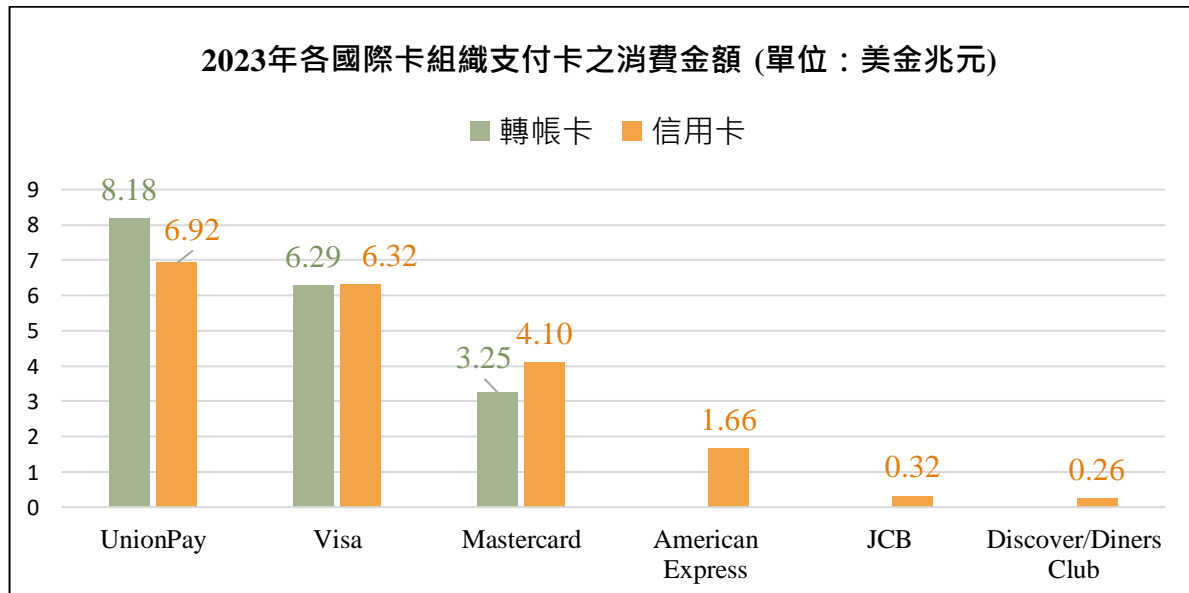
說明：本期內容摘譯自 Nilson Report - 2024 年 5 月第 1264 期之「2023 年全球支付卡統計」、「受監管清算網路概念驗證(Regulated Settlement Network Proof of Concept)」。

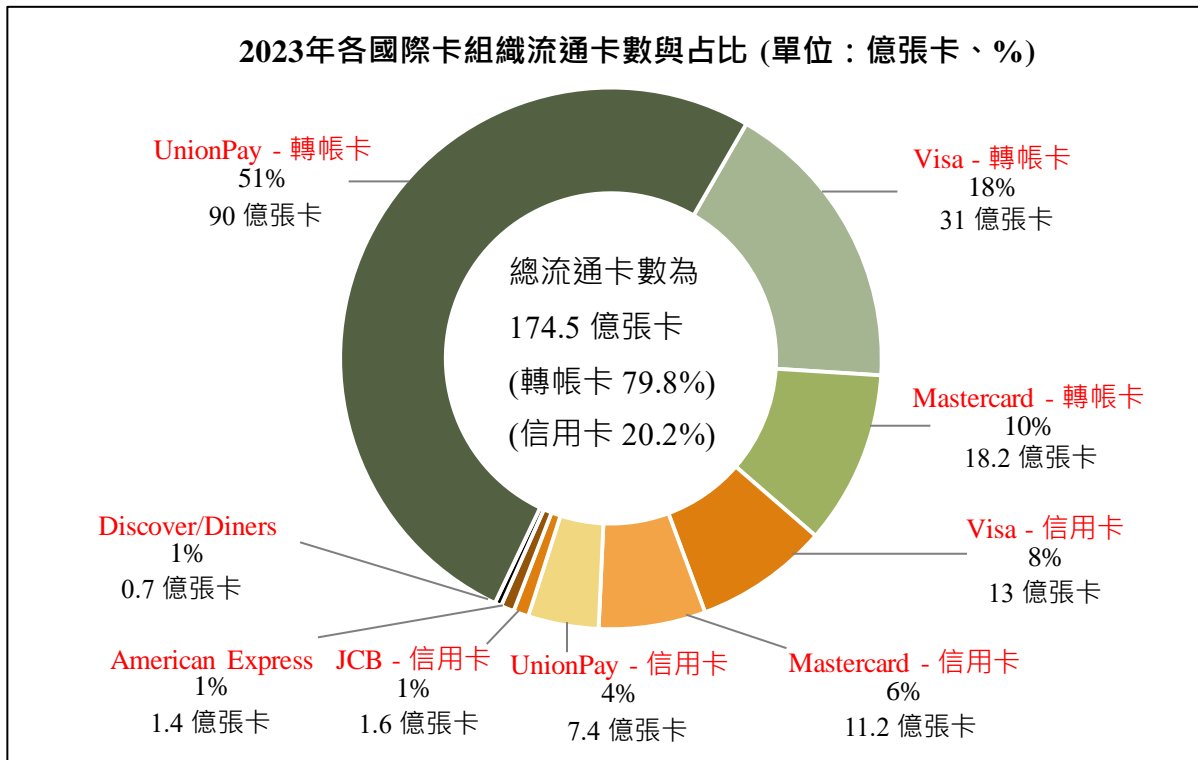
本期重點摘譯：

一、2023 年全球支付卡統計

2023 年全球支付卡品牌 Visa、UnionPay、Mastercard、American Express、JCB 及 Discover/Diners Club 之信用卡、轉帳卡、預付卡，包含各類型卡片之一般卡與商務卡，於商品與服務之消費(即指一般消費，不含現金交易)，總交易筆數為 6,871.9 億筆，較 2022 年成長 9.9%。

■ 相關資訊彙整如下圖：





二、受監管清算網路概念驗證(Regulated Settlement Network Proof of Concept)

Visa 和 Mastercard 將加入一項與共享帳本技術(shared ledger technology)有關的概念驗證(proof of concept, PoC)測試，以尋求改善北美地區商業銀行、央行和證券大額資金清算機制的潛在作法。

這項計畫被稱為「受監管清算網路概念驗證(Regulated Settlement Network proof of concept, 以下簡稱 RSN PoC)」，這項計畫將模擬已代碼化的「款券同步交割^註(Delivery versus Payment, DVP)」交易，來進行清算。DVP 交易是透過一個可信任的中介機構來為資產進行安全交易。這項測試，目前正在進行中，預計將於 2024 年的年底前完成。

在過去 20 年來，支付產業在交易前端有重大進步，如：人們現在可用卡片、手機、智慧型裝置等多元方式來付款。而 RSN PoC 則是專注在國內與跨境支付之間的後端清算，有機會優化交易後端的清算流程，達到提升跨境支付之效率。

大額資金的清算，往往缺乏效率，且容易與多個獨立帳本系統發生系統運作上的摩擦。此外，企業若要實現快速的跨境支付，通常需要事先在世界各地配置好流動性，以在清算前依義務來提供資金。

Visa 和 Mastercard 卡片網路的清算作業，已與央行、商業銀行介接，在大多數情形下，

這些清算作業僅受到監視，而非監管；在清算作業上受到監管的，則是這兩家公司所處理的帳戶對帳戶支付，且執行之監管方式很多元，另外，這兩家公司亦支援大額支付的現金清算服務。

Visa 和 Mastercard 參與 RSN PoC 的目的，是為了確認相較於現行處理流程，使用共享帳本記錄代碼化的資金餘額，是否可以改善清算上的延遲。在 PoC 測試中，DVP 交易包含代碼化後的資產與負債，如：貨幣餘額、證券等。而在支付產業裡，代碼化的應用僅限於將卡號代碼化。截至目前為止，Visa 和 Mastercard 這兩家大型的代碼化服務提供商，尚沒有在 RSN PoC 中嘗試將資產與負債代碼化。

此次的 PoC 將決定共享帳本是否可以在美國合法地運作，後續將公布此測試中的研究結果，可望對未來市場上可能出現的共享帳本技術產生貢獻，並可能建立新的網路來優化清算作業。

參與 RSN PoC 的銀行有 Chase、Citi、TD Bank、US Bank、Wells Fargo 及 Zions Bank，而 RSN PoC 的參與單位，均未承諾此試驗會在正式環境上線。

【備註】

中華民國中央銀行雙語詞彙之解釋：

款券同步交割 Delivery versus Payment (DVP)

係指透過連結證券移轉與款項移轉系統，以消弭本金風險，使賣方不會有已交付證券而無法收到價款之風險，而買方亦無已交付價款卻無法收到證券之風險(即，透過系統進行一手交錢、一手交貨之機制)。

參考網址：<https://www.cbc.gov.tw/tw/cp-317-33570-34F06-1.html>