

說明 1：本期刊物收錄文章合計 9 篇，其文章標題與概要說明如下表格；

說明 2：針對第 2 篇「Apple 的 Pay Later 先買後付」、第 3 篇「Worldline 的元宇宙支付」全文摘譯如後。

原文標題與中文翻譯	概要說明
1. Europe's Global Network Cards 2021 年歐洲全球支付卡片統計	2021 年全球支付卡片 Visa、Mastercard、美國運通、Diners Club 於歐洲地區發行的信用卡、簽帳卡及預付卡，在商品及服務項目之消費交易金額為 USD 4.217 兆元，較 2020 年上升 22.1%。從消費交易金額佔比來看，Visa 共計 USD 2.441 兆元，增加 16.2%；Mastercard 為 USD 1.684 兆元，增加 32.0%；美國運通為 USD 866.1.6 億元，增加 18.2%；Diners Club 為 USD 48.9 億元，增加 11.4%。
2. Apple Pay Later Apple 的 Pay Later 先買後付	Apple 錢包的美國用戶不管是在店內或線上交易，低於 USD 1,000 元的交易將可使用先買後付 BNPL 的服務，用戶可透過綁定簽帳卡將帳單分為 4 期分期付款。 (全文摘譯詳如後附)
3. Amex to Offer Crypto Rewards Card from Abra Abra 的加密貨幣回饋卡片	提供加密貨幣交易、收益及借貸服務的 Abra，將透過美國運通的網路提供其客戶 Abra Crypto Card (Abra 加密貨幣卡片)，美國運通不會直接發行該卡片，將率先於美國運通全球支付網路中以加密貨幣作為消費回饋，Abra Crypto Card 預計於今年 2022 年底發行。
4. Payface Biometric Payments Payface 臉部生物辨識支付服務	總部位於巴西的 Payface 在 2019 年與 Biezza 餐廳合作，在封閉環境進行生物辨識支付引擎的試點測驗，並在去年 2021 年與巴西最大的收單機構 Cielo 共同公開發佈該生物辨識支付系統於開放網路支付，Mastercard 已選擇 Payface 作為全球生物辨識結帳計劃 (Biometric Checkout Program) 的合作夥伴。當消費者使用 Apple 或是 Android 系統手機註冊臉部影像，即可在 6 秒內透過商店的手機或平板完成 97% 的臉部生物辨識支付。
5. Commercial Bank Credit Cards in Canada 加拿大商務信用卡發卡行排名	本篇統計 2021 年加拿大發卡機構 Visa 和 Mastercard 之商務信用卡簽帳金額並據以排名。蘇格蘭皇家銀行(RBC Royal Bank)位居首位，其商務信用卡簽帳金額佔一般消費及商務信用卡簽帳金額的 20.36% (2019 年為 19.56%)；其次為 TD 銀行，其商務信用卡簽帳金額佔比從 2019 年的 16.35% 增加至 16.98%。

6. Worldline Enters Metaverse for Payment Processing

Worldline 的元宇宙支付

身為歐洲第四大收單機構 Worldline，已經在 Decentraland 中創造了一個虛擬的展示廳，Decentraland 是近期由其中一個虛擬世界所組成的元宇宙，用來探索為虛擬消費者(虛擬替身)提供真實世界的支付服務將會是什麼樣子。

(全文摘譯詳如後附)

7. MFS Africa Buys US-Based Prepaid Card Platform

MFS Africa 買下美資企業的預付卡平台

MFS Africa 是一家為手機網路營運商提供支付開道的公司，其服務範圍橫跨非洲 36 個國家，並支援 4 億個行動錢包的跨境支付與轉帳功能，近期以 USD 3,400 萬元買下一家與 Visa、Mastercard 合作的預付卡處理商 Global Technology Partners (簡稱 GTP)，GTP 總部位於美國奧克拉荷馬州，自 2006 年起專門在非洲撒哈拉沙漠以南的地區營運。未來 MFS Africa 將透過 GTP 提供預付卡、簽帳卡服務給電信公司，進而提供電商交易之 Visa、Mastercard 的虛擬卡產品給非洲的行動錢包使用者。

8. CNP Fraud Fighting for Issuers

發卡機構的無卡交易詐欺防制

Keyno 提供的動態 CVV2 服務，有效增加發卡機構防制線上無卡交易詐欺的保護力，近期 Keyno 與 Visa 合作，並於全球共同推廣一項整合式的 dCVV2 交易授權服務。巴哈馬位於 Fidelity Bank 的一項研究顯示，在 2 萬名持卡人身上，透過動態的 CVV2 傳送到持卡人手機，可降低約 70% 的無卡交易詐欺。因 Keyno 採用與發卡機構授權系統相容之格式，發卡機構無須異動他們的授權主機來增設此項服務，當動態 CVV2 傳送到 VisaNet，Visa 會先驗證並將其動態 CVV2 轉換回原本印製於卡片上的靜態碼，以利發卡機構驗證持卡人身分，降低交易詐欺。

9. Early Warning's Verify Identity

Early Warning 的身分認證

Early Warning 所提供的身分認證服務，其目標是保護金融機構免於混合認證資訊(synthetic identity)之詐欺，這類的混合認證資訊詐欺是指，有心人刻意結合部分有效與部分假冒之個人身分資料去開立帳戶、申辦信用卡、辦理個人貸款的犯罪行為。為了打擊這類的犯罪，Early Warning 的身分認證服務利用國家共享資料庫，來蒐集美國消費者正面與負面的存款帳戶資訊，並提供消費者一個預測的分數，當分數越低，表示消費者很有可能未提供完整的有效資料。當該預測分數已被評定，使用者可要求 Early Warning 提供另一個分數「行為分數」以作為第二層的防護，加強個人身分資料的安全性。

本期刊物全文摘譯：

一、Apple 的 Pay Later 先買後付

Apple 錢包的美國用戶不管是在店內或線上交易，低於 USD 1,000 元的交易將可使用先買後付 BNPL 的服務，用戶可透過綁定簽帳卡將帳單分為 4 期分期付款，且不需支付任何手續費或利息。

當用戶選擇 Pay Later 服務，商店即可透過高盛發行的 Mastercard 虛擬卡號收取款項，然而獲取交換手續費(interchange fee)收入並非高盛，而是 Apple。

該虛擬卡交易為 Mastercard 分期付款計劃的一部分，該計劃透過標準網路交易進行 BNPL 的授權清算作業，Mastercard 提供詐欺和退款保護機制，Apple 則針對 Pay Later 用戶進行信用查核。

在美國流通的 Apple/高盛 Mastercard 信用卡將近 800 萬張，而透過 iPhone NFC 功能使用 Apple Pay 的美國消費者則至少有 4,000 萬用戶，美國使用 iPhone 的用戶超過 1.1 億人次，Apple 掌握了美國超過 55% 的智慧型手機市佔率；而於美國以外的地區，Apple 僅在英國、加拿大和澳洲有超過 50% 的市佔率。

在多數國家，Apple 的市佔率相較 Android 和其他系統產品來的低，而在日本則是例外，Apple iOS 與其他大多數競爭者相比市佔率超過 40%。

二、Worldline 的元宇宙支付

歐洲第四大收單機構 Worldline，在 Decentraland 中創造了一個虛擬的展示廳，Decentraland 是近期由其中一個虛擬世界所組成的元宇宙，用來探索為虛擬消費者(虛擬替身)提供真實世界的支付服務將會是什麼樣子。

元宇宙裡其他運行中的虛擬世界還有 The Sandbox 與 Meta (前身為 Facebook) 的 Horizon Worlds，其中，屬於去中心化元宇宙的兩個虛擬世界 Decentraland 和 The Sandbox，近期只能使用加密貨幣來交易虛擬資產，故使用者在付款前必須先持有加密貨幣。

在 Decentraland 的世界裡，有自己的加密貨幣，叫做 Mana 幣，但 Decentraland 裡的其他零售商則必須具備可交易法定貨幣之能力(即，將 Mana 幣換回法定貨

幣)，才能在元宇宙中拓展其商業規模。

目前，當月店家所展出的唯一特價商品，是一台瑞士製造的濃縮咖啡機，來自瑞士或列支敦士登(Liechtenstein)的買家可用 Visa 卡、Mastercard 卡、或是瑞士的 Twint 支付 app 來付款，這些買家可以獲得 15% 的折扣，且享有廠商隔日出貨的服務。另外，買家亦可使用公共的加密貨幣來付款，或是隨著比特幣閃電網路(Bitcoin Lightning)平台興起而可用 QR codes 付款。

Worldline 計畫於 2022 年 7 月在其虛擬展示廳中新增聊天機器人，以利從用戶身上了解他們的結帳經驗。

Worldline 在歐洲地區擁有 120 萬家商店，近期買下澳洲規模最大的 ANZ 集團商店收單事業，並取得多數股權。



圖片來源：Nilson Report - 2022 年 6 月第 1221 期