FinTech火力全開，現時出街不用帶錢包和扣賬卡，只要攤住手機或戴着智能手錶，便能暢通無阻地消費。有朝一日會否再進一步，不用攜帶任何額外的電子設備便能輕鬆購物？Visa繼在2016年巴西里約奧運會上推出支付戒指後，近日再創新猷，推出可以付款的太陽眼鏡，同時能有效阻擋陽光和紫外線，一舉兩得。

■文：香港文匯報記者 周曉菁／圖：互聯網

嘟太陽眼鏡找數 潮到無人估得到

■與Visa合作的澳洲品牌「Local Supply」。

■Visa推出的可付款太陽眼鏡。

上周，在美國德克薩斯州奧斯汀舉行的西南偏南（SXSW）大會上，Visa就宣佈推出一項實驗計劃，在太陽眼鏡內植入NFC（近場通訊）芯片，只要摘下眼鏡輕觸終端POS機，就能輕鬆付款。Visa首席品牌與創新市場官Chris Curtin表示，這個計劃與Visa的口號「隨時隨地，輕鬆付款」十分貼切，太陽眼鏡或者戒指，這類平時不能聯想到可以用作支付的物件，其實完全可以加入付款功能。

不用電池夠輕便

從外觀來看，這款可支付太陽眼鏡與普通產品相比，無任何不同之處，只是在眼鏡的右方鏡架後方添加了一塊NFC芯片，不仔細觀察的話很難發現，穿戴起來亦無不舒適的感覺。即使弄丟了這副眼鏡也無須擔心，只要趕快致電信用卡發卡機構，取消信用卡與眼鏡中NFC芯片的綁定就能解決被盜用的問題。最有意思的是，這款眼鏡不用電池提供電源，NFC芯片可從終端機中獲取電力。

Visa是次選擇了一家似乎名不見經傳的澳洲眼鏡品牌「Local Supply」合作，推出這款「Waveshades」太陽眼鏡，該品牌的官網也發佈出與Visa合作的消息。這個澳洲品牌的太陽眼鏡價格十分親民，基本款式售價介乎59.95澳元至79.95澳元（約350港元至480港元）之間，特價款更低至19.95澳元（約120港元）就買得到，款式亦琳琅滿目。

價格親民款式多

換言之，若今後Visa與Local Supply正式商業推廣這款Waveshades，即使加入植入NFC芯片的成本，其在售價方面仍極具競爭力，將會十分容易推廣。

說到這裡，小記不禁想像力全開，以後是否能將這一項穿戴支付技術，延伸到近視或遠視眼鏡中？到時也許大街小巷隨處可見摘下眼鏡，或者彎腰付款的人呢。說不定再過一段日子，電子支付甚至不再需要任何芯片，可以直接植入人體皮膚之中，變得更加方便攜帶。

▲摘下眼鏡輕觸終端POS機，就能輕鬆付款。

◀八達通手錶可算是本港最早的移動付款裝置。 楊偉聰 攝

移動支付裝置始祖 八達通錶

話你知

如今可穿戴支付裝置大行其道，各類產品花樣百出，但小記不得不提提大家，流動支付的始祖，要數本港八達通卡和手錶，帶領着行業大步走。本港在1999年便推出了「八達通手錶」，這類腕錶鑲嵌了八達通的晶片，付款時當做卡片伸手嘟一下讀卡器便可。這應該能算最早的移動付款裝置了吧。

八達通公司不斷推陳出新，會不定期推出與其他商家的合作版手錶及配飾等，迎合不同年齡層市民的口味。

另外，八達通鎖匙扣、迷你版八達通也是許多市民喜歡的產品，這皆可以視為可穿戴支付裝置的前身。

可穿戴裝置 未來勢大熱

上周四，MasterCard一份研究報告指出，穿戴式裝置（Wearables）是有關新興技術討論中最受歡迎的話題（37%）。受到手機錢包將與穿戴式裝置整合的傳聞影響，亞太區消費者在此方面的對話均非常正面（93%正面）。電子錢包（Digital wallet）仍然是全球智能手機及手提電腦上最熾熱的話題。

科技巨擘紛搶先機

從2015年開始，在電子支付市場中，可穿戴裝置層出不窮，Apple Pay的Apple Watch、提供Samsung Pay的三星Gear及與支付寶深度合作的Pay Watch等，每家科技巨擘皆使出渾身解數，想要搶佔先機。隨着NFC支付技術逐漸普及，可穿戴支付已成為大趨勢。

如今科技公司的研究方向，已經明顯從各類手錶，轉移到任何有可能成為支付載體的可穿戴裝置之上。上文提到的太陽眼鏡、Kerv，抑或早在2013年就推出智能戒指的NFC Ring，均是功能相對單一、操作簡單的可穿戴支付工具，最大的好處是無須插電，大大提高了便攜性和操作性；且在價格方面遠遠低於手錶和智能手機，更易於推廣「行動支付」的概念。雖然這類支付工具比較難以脱落或遺失，但在安全認證方面仍需不斷加強。

可穿戴支付裝置對比

類型	線下支付	觸發方式	支付應用	安全保障	電源支持
手錶（以Apple Watch為例）	支援NFC的POS機	靠近應用即可	Apple Watch在wallet中添加信用卡	指紋認證	需要
Visa太陽眼鏡	支援NFC的POS機	靠近應用即可	綁定VISA信用卡	遺失後掛失解綁	不需要
Kerv戒指	支援NFC的POS機	靠近應用即可	綁定MasterCard信用卡	遺失後掛失解綁	不需要

支付戒指 英國有售

■英國推出的Kerv戒指。

與此同時，名為「Kerv」的智能付款戒指早在英國有售。其利用NFC技術，在不連接任何其他電子產品下可獨立付款，同時無須充電。

目前僅支援萬事達卡

用戶只需註冊一個Kerv虛擬預付萬事達卡（Master Card）賬戶，註冊成功後與戒指完成綁定，便可以在任何支援萬事達卡付款的地方使用。和一般的銀行卡一樣，Kerv的用戶將得到專屬的賬號，也能擁有一張與戒指配對的無線銀行卡。

目前，用戶可在一些零售商店或公共交通使用Kerv，英國的星巴克、Costa、麥當勞等餐飲連鎖店已提供Kerv付款。不過正如前文所述，Kerv僅支援萬事達卡，且每次消費金額不可超過30英磅（約285港元）。

時間倒回2016年巴西里約奧運會，Visa當時就曾在戒指支付領域小試牛刀，推出智能支付戒指供運動員使用。一眾運動員可以利用戒指支付來自奧運村商舖、餐廳和各類休閒娛樂設施的賬單。

當時這枚戒指是透過內置的微型電路晶片，加上智能感應器，在付款掃碼機上掃一掃，便能完成支付。這款支付戒指完全不用插電，不慎遺失還可以透過GPS在手機上找回。

■Visa在2016年里約奧運會推出的智能支付戒指。

美聯觀點

投資貴金屬 輸多過贏

在很多投資者看來，購買黃金或者其他貴重金屬是一種好的投資。不過，這個看法只有在極少的時間成立。如果從長期來看，投資貴重金屬不僅不是好的投資，扣除通貨膨脹後還是虧損的。這一點我們可以從歷史上看出，1817年，黃金的價格是每盎司19.39美元；到了2017年3月16日，這個價格大約是每盎司1,226.34美元。經過了200年，漲了63倍，年均回報率只有2%，連3%的通貨膨脹率亦追不到。

不能創造財富

為什麼貴金屬不是好的投資呢？不是愈稀缺的東西，價值愈高嗎？原因就在於貴金屬與人類創造財富並沒有什麼關係。股票會不斷升值，因為其反映了一個社會創造財富的能力。經濟不斷發展，創造這些財富的公司價值也會相應增長，就帶來了股票的不斷增值。投資債券也可以獲得利息，因為利用資本創造財富的人為了擴大自己的生意，願意付利息給提供資金的人來提高自己創造財富的速度。不過，貴金屬並不會幫助人們去創造財富。

貴金屬可以分為兩類，一類是基本沒有工業用途的黃金，第二類是有工業用途的貴金屬，包括白銀，鉑和鈀。

黃金在過去曾經作為貨幣，但今天這個功能基本已經喪失，只能作為儲備貨幣。另外，黃金雖然產量不高，但產量的增幅並不慢，根據世界黃金協會資料得知2016年黃金總供應量增長率為5%，高於2016年的全球GDP增速2.3%。現今，黃金除了做首飾外的主要用途就是避險，在戰亂和經濟危機時期，黃金升值很快。不過，如果是為了避險購買黃金，只能買實物黃金，非紙面上的符號黃金，例如黃金的ETF。因為真正到了危急時刻，紙面上的黃金沒有用，甚至交易的市場亦會消失。另外，實物黃金的儲存也需要成本，無論你是購買夾萬還是放在銀行的保險櫃中。

價格增長緩慢

第二類有工業用途的貴金屬，價格會隨着通貨膨脹上漲，但是長期來看增長很慢。因為隨着科學技術的不斷進步，原材料產品中的價格佔比愈來愈低，開採和冶煉技術的佔比愈來愈高。相對於全球經濟的增長，這類貴金屬價格的增長是緩慢的。

雖然，短期來說，貴金屬的價格波動很大，這使很多人覺得可以在短期投機中盈利，導致投資變成了賭博。對普通人來說，輸的機會遠遠大於贏的機會。也有些人認為，那些操縱市場的莊家能贏，實際上只要賭就沒有贏家。歷史上就有這樣的案例。上世紀70年代美國排名前八的富豪亨特（Hunt）家族瘋狂投機白銀，控制了美國期貨市場中超過一半的期貨合約，同時還持有1.2億盎司的白銀現貨，把白銀從每盎司2美元推高到每盎司50.35美元。不過，最終還是輸掉了這場歷史上最大的貴金屬豪賭，從億萬富翁走到破產。

既然我們所要做的是投資，那就是要通過經濟增長獲得穩定的回報，遠離賭場。對於普通人來說，通過投資與人類創造財富相關的股票、債券或者投資於這兩類的基金會是更好的選擇。

■美聯金融集團業務經理 郭建進

財技解碼

美加息步伐溫和 市場憂慮減

港股上周四大升495點或2.1%，一舉衝破近期高位並以全日高位24,288點收市，市場氣氛佳。從以往的經驗來看，美聯儲每次加息常常導致資產價格調整：美元和國債收益率的上升、全球股市尤其是新興股市的下跌。不過，股市以短期利空出盡，逆加息消息出現反常走勢也是正常現象。15日美聯儲宣佈加息25個基點，為金融危機以來第三次加息。不過，美聯儲並未暗示將會加快收緊貨幣政策的步伐。這次加息後首日全球市場各類資產出現大幅度上漲，追蹤46個國家和地區的MSCI指數創新高，導致往常的市場邏輯失效。這主要是全球資本市場對美聯儲3月加息做了充分的預期，驅除了此前市場普遍擔心加息過快的風險。

短期仍存利淡因素

除了重申對經濟前景的確認外，官員對聯邦基金利率的預期中值與去年12月的預期幾無變化。官員預計到2018年年底短期利率將處於2.0%至2.25%之間，表明明年還將加息3次，每次加息幅度為0.25%。

另一方面，港股雖然再次重上高位，但後市會較為反覆，因為短期仍面臨不少利淡因素：

一、全球貨幣政策趨緊，繼美聯儲3個月內第二次加息後，英倫銀行昨雖維持利率不變，但政策口徑趨緊，有官員投票贊成加息，亦有部分官員表明距加息決定不遠。

二、美國債孳息上周顯著回升，10年債息回升4.7個基點，報2.54厘，英、德、法10年國債息亦上升3個至5個基點。

三、內地去槓桿主調向各行業擴散之勢，中國將對重點行業，在控制總槓桿率的前提下，把降低企業槓桿率作為重中之重，行動或涉及鋼鐵、煤炭、有色金屬和房地產業。

總之，美聯儲加息步伐溫和，緩和市場對加快加息憂慮，但美聯儲本次加息已經帶來了全球的緊縮潮，隨着市場進一步消化加息長期走勢，資金有一定避險需求，股市短期較為反覆地在高位整固。若對港股中長期樂觀的話，則每次回檔便是買入的機會。

■太平金控·太平証券（香港）研究部主管 陳羨明