

告別現金信用卡八達通

iPhone5 變電子錢包

美國蘋果公司的 iPhone 5 智能手機和 iPad 2 平板電腦將會加設一種名為「近場通訊」(NFC)的技術，讓用家可以直接透過手機的無線資訊轉換進行近距離付費。將來，用家不必攜帶現金、八達通以及信用卡，只用手機便可直接付款。蘋果有意資助甚至為商戶免費安裝與 iPhone 付費功能接軌的「讀卡器」，從而令「iPhone 信用卡」迅速普及。專家指出，這項服務將有可能革新付費服務市場。

彭博社

透露這則消息的是顧問公司 Envisioneering 集團的主管理查德·多爾蒂。近場通訊可以在 10 厘米 (4 吋) 的距離內傳送和接收信息，估計將於今年推出的 iPhone 5 和 iPad 2 都將會裝上 NFC 儀器。金融業顧問公司克龍顧問公司的創辦人理查德·克龍說，蘋果的 NFC 服務可能可以讀取顧客的登記資料如信用卡號碼、iTunes 禮品卡餘額和銀行戶口數據。

克龍指出，美國人每年消費 6.2 萬億美元 (48.3 萬億港元)，蘋果希望藉着 NFC 技術在付費平台上一分一杯羹。目前，iTunes 的每次售出檔案都要向信用卡公司付出手續費，而 NFC 則可以鼓勵用家選擇較便宜的付費方式 (譬如直接從銀行轉帳，這與 PayPal 異曲同工)，為蘋果本身和為銷售蘋果產品的零售商節省成本。

分析人士認為，蘋果這項服務將會對 Visa、萬事達卡、eBay 的 PayPal (創立於 1998 年，協助消費者在無須向商戶透露財務資料的情況下，用有效的電郵地址於網上安全交收款項。) 等業者構成威脅。不過，他們仍然欣然地接受蘋果的挑戰。PayPal 的發言人夏洛特·希爾說：「NFC 絕對是一種現時備受矚目的技術之一，但用家是否使用它，最終還是由他們自己決定。」Visa 發言人埃爾薇拉·斯旺森則對將有具有 NFC 功能的流動電子用品推出感到興奮。萬事達的高層埃德·麥克勞克林說，萬事達的付費網絡是現今最快捷的付費網絡，毋須從頭再建立，萬事達卡把 NFC 視為一個與其他組織合作的機會，並已在全球各地進行 NFC 付費測試。多爾蒂更說，蘋果推出 NFC iPhone 和 NFC iPad，可能因此把整個付費服務市場改變。

擬為商戶安裝「讀卡器」

多爾蒂透露，蘋果打算在今年年中推出 NFC 服務，它將會翻新 iTunes，讓它不只儲存用家的信用卡帳戶資料，還設立積分機制。有了這服務，用家進入商店或餐廳後，可以直接用 iPad 或 iPhone 付錢，每次採用這方式都可以獲得獎賞積分 (把服務介紹給朋友亦可獲加分)。

克龍指，蘋果亦可以用 NFC 來改良流動廣告服務，並收取更高的廣告費。NFC 可以把 iPhone、iPad 內的廣告個人化，根據用家消費的地點提供相關的廣告。這種加強了針對性的廣告，收費可以比一般廣告高出一兩倍。

據了解，蘋果還創造了一種類似「讀卡器」，可供小商戶用 iPhone 和 iPad 收費的終端機的原型，它正在考慮大力資助甚至免費幫商戶安裝終端機，令「iPhone 信用卡」在全美國迅速普及起來。NFC 服務將會包含一個讓不同蘋果產品應用程式之間分享資訊的新系統，蘋果更已為這系統申請專利。

谷歌 蘋果 諾基亞 手機三巨頭搶攻付費平台

「近場通訊」將有望成為所有手機的標準，而這一天來臨之時，也可能是諸多付費平台統一之日。目前，谷歌的 Android 平台已率先增添「近場通訊」功能。iPhone 的加入勢必令「近場通訊」成為手機的標準。

谷歌在與三星合作推出的 Nexus S 手機加上已採用了近距離通訊技術，提供使用者可透過手機進行小額消費或資訊傳輸的應用程式。全球最大手機廠商諾基亞也早已經針對「近場通訊」應用做準備。

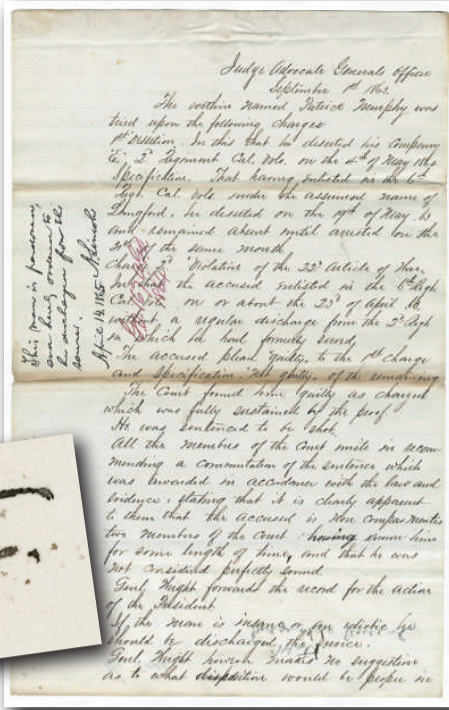
手機付費更安全

「近場通訊」即將成為智能手機的標準。不久的將來，預計所有零售商都可接受使用手機付款。有分析指，「近場通訊」將比使用信用卡更安全，因為全部手續都是在你自己的手機上完成，而不須經過店員操作。此外，手機信用卡將比信用卡更方便，因為一旦手機能付費，你便不須帶銀包出街了，而且安全驗證可以即時更新。

假設你的手機被盜，賊人也無法利用它來付款買東西，因為他們不知道如何核實你使用的密碼。而如果他們試圖使用它來買東西，零售商會被告知該手機已被盜，手機主人和警方可以即時知道失竊手機的位置。這項功能，再加上商店的閉路電視，那將有更大的機會找到那個使用你的手機的竊賊。(綜合報道)



▼這份林肯生前簽署的文件，簽署日期本應是 1864 年，卻被篡改成 1865 年 美聯社



欲奠定專家地位

美歷史學家篡改林肯文件

美國已故總統林肯生前手寫和簽署的一份特赦逃兵的文件，被指會遭人篡改。這份文件的簽署日期本應是 1864 年 4 月 14 日，但卻被改成 1865 年 4 月 14 日、林肯遭人暗殺之前數小時簽署。一名歷史學家承認，是他擅自篡改日期，希望令這份文件顯得更有歷史價值，從而奠定自己作為林肯研究專家的地位。

林肯在位期間，有 570 名士兵被控以在內戰期間擅離職守，被押上軍事法庭審訊。林肯於 1864 年 4 月 14 日撰寫及簽署該份文件，特赦其中一名士兵穆菲。他於 1865 年 4 月 14 日晚上，在一間劇院內被人開

槍刺身亡。美國國家檔案局證實，78 歲的業餘歷史學家兼前任精神病醫生勞里親口承認，是他利用一支墨水筆和特製墨水，把日期改成 1865 年。這樣做的目的，是要證明是他率先發現林肯被殺前簽署的最後一份文件，令這份文件更具歷史價值，從而奠定他作為林肯研究專家的地位。

那份被篡改的文件，多年來一直被視為珍品，與其他與林肯有關的重要文件放在國家檔案局的圓形大廳內公開展覽。(《華盛頓郵報》、美聯社)

► 2007 年的人妖選美冠軍也將加入空姐行列 互聯網



泰航空聘「人妖」空姐

一家新成立的泰國航空公司「PC Air」近日創下全球先例，僱用了 3 名變性人擔任空姐，目前他們已完成密集培訓，即將服役。對此，該公司執行總裁尚恩表示，泰國社會應停止以性別或貧富視人。他說：「我們認為變性人很有擔任空姐的潛力。」

泰國《國家報》報道，這 3 名變性人的制服上將佩戴標有「第三性」的名牌，以避免通行機場時，讓移民關產生困擾。據了解，泰國航空公司也會僱用變性人為空服員，但過去的個人資料上都是註明「男性」。

受僱的變性人中，包括了榮獲 2007 年「蒂芬尼小姐」(Miss Tiffany) 冠軍的譚雅娜。23 歲的他表示，原以為他們 (航空公司) 會跟別的地方一樣，只是假裝接受申請表而已，沒想到最後真的被僱用了，他表示很高興能做自己一直想做的工作。「蒂芬尼小姐」(Miss Tiffany) 是世界著名的變性人選美大會，每年在當地海濱度假勝地芭堤雅舉辦時，大批國際旅客都會爭相目睹。(綜合報道)

俄擬打造新火箭

俄羅斯克魯尼契夫航太研製中心表示，計劃打造一種新型的超重型運載火箭，未來用於向火星發射載人飛船。

克魯尼契夫航太研製中心副主任說，這種新型的火箭將以俄羅斯「安加拉」(Angara) 號運載火箭及其改進型號「阿莫爾」(Amur) 和「葉尼塞」(Yenisey) 為基礎模型建造。

報道指出，「安加拉」號運載火箭向近地軌道輸送物體的提升重量在 2000 公斤至 4.05 萬公斤之間，將成為俄羅斯運載火箭艦隊的核心火箭，取代現有的許多系統。

俄羅斯計劃在 2013 年試射首枚「安加拉」火箭，並初步計劃在 2037 年按照「月球火星計劃」，向火星發射載人飛船。

此前的報道稱，根據 2040 年前的太空計劃，俄羅斯計劃在 2025 年前讓宇航員登月，並於 2027 年至 2032 年間在月球建立永久性基地，在 2035 年後開始載人火星之旅。

俄羅斯航太器主要製造商動力公司去年披露，俄探月計劃分為三個階段：載人飛船飛往月球；在月球建立永久性基地；對月球表面展開工業性開發。(中新社)

吃屎

可治腸桿菌

醫學界在治療感染梭狀芽胞桿菌方面有新突破。研究發現，餓病人「吃」他人捐獻的屎，可以取得益生菌來攔截梭狀芽胞桿菌。據指出，這個新療法，讓 90% 感染這種腸菌的病人恢復健康。

梭狀芽胞桿菌的抗藥性強，有些病人服用抗生素後仍無法痊癒，有些甚至面對長期腹瀉問題。這些人或許可以選擇「吃屎」。

研究人員指出，捐獻者的糞便收集後，會除去較大的糞便，然後加入食鹽水調成液體，過後通過結腸鏡植入結腸，好的益菌就會攔截梭狀芽胞桿菌。研究人員說：「雖然醫生會避免從嘴巴或鼻子植入糞便，但其實這是最有效攔截梭狀芽胞桿菌的方法。」

科學家接下來將會進行隨機對照試驗，以便確定一旦抗生素失效，這個療法是否可行。

梭狀芽胞桿菌 (Clostridium difficile) 是一種天然存在於約 3% 成人和 66% 兒童腸道中的細菌。在健康人體中不會引起任何症狀，但某些用於治療其他健康疾病的抗生素會干擾腸道內好細菌平衡。梭狀芽胞桿菌能在這種情況下繁殖並引起腹瀉、發熱等症狀。由於梭狀芽胞桿菌通常由抗生素引起，因此大多數病例常發生於醫院。(綜合報道)

捕獵海豹長途跋涉 北極熊連游 9 天創紀錄

一隻北極熊創下了一項冬泳馬拉松創舉。牠不停歇地游了超過 9 天，共遊了 687 公里。不過，科學家懷疑氣候變化迫使北極熊不得不長途跋涉以求覓食。

科學家在阿拉斯加北方的波弗特海研究追蹤，在母北極熊的身上佩戴 GPS 項圈，並在牠們皮膚下植入「溫度記錄器」，調查牠們於何處覓食以及在水裡待了多久。

研究結果刊登在「北極熊生物學」(Polar Biology) 上，是第一份北極熊長距離游泳的證據，也是科學家第一次完整記錄北極熊的「冬泳馬拉松」。

研究人員之一的唐納表示，在水溫 2 到 6 度的情況下游了這麼遠的距離，對北極熊的身體來說是一個相當大的挑戰，而事實上，北極

熊大部分的時間都在浮冰上，因此可以做出如此創舉更是讓他們震驚。

北極熊以海豹維生，牠們通常都在陸地以及浮冰之間游泳，尋覓海豹。唐納表示，波弗特海日趨惡劣的生存環境對北極熊來說是一大威脅。因在低溫的環境下做出如此大量的運動，使牠們無法儲備足夠的熱量與脂肪。

在 1995 年以前，北冰洋的浮冰數目比現時多，北極熊不需要在浮冰與浮冰間進行馬拉松游泳。如今，夏天的融冰量遽增，導致北極熊的覓食方式需要改變；唐納表示，北極熊是氣候變化下最受威脅的大型哺乳動物。

(英國廣播公司、英國《每日郵報》)

