

AI
+ 手機有無詐病
一拍即知萬事達卡
將告別磁帶時代

萬事達卡公司（Mastercard）日前宣布，到2033年，萬事達所有借記卡與信用卡將不帶磁條，隨行業轉向晶片和非接觸式支付等更安全更方便的替代品。歐洲等許多地區的銀行將從2024年起發行其無磁條的卡片。

磁帶發明於1960年代末作儲存信息，直至90年代，全球EMV晶片標準被引入，能夠將持卡人的詳細信息更安全地保存在嵌入卡內的小型集成電路晶片。目前全球近86%的銀行卡交易均使用EMV芯片。身份驗證通常使用個人識別碼，但生物指紋驗證也正在成爲一種更安全的替代方案。

Mastercard稱，他們是首個逐步淘汰磁條技術的支付網絡，而這一轉變將於2024年開始。屆時，在晶片卡已經廣泛使用的歐洲等地區，無需強制設定使用磁帶的時間點；在採用晶片塑膠貨幣支付較爲緩慢的美國，則將於2027年開始。2029年起，新的萬事達卡（包括扣賬卡或信用卡）將不再帶有磁帶，希望到2033年，它們將完全淘汰。

儘管晶片卡被定位爲磁帶的繼承者，但Mastercard表示，在疫情期間，可通過卡或大多數現代智能手機進行數碼化的非接觸式支付比例激增。與去年同期相比，今年第一季度非接觸式交易增加了10億；今年第二季度，全球非接觸式當面結賬交易達45%。

▼萬事達卡將取消磁帶設計，轉向晶片和非接觸式支付等替代。

人工智能浪潮到來，不少公司開始善用AI配合其發展。近日，針對員工請病假問題，以色列公司Binah研發出一套透過AI技術偵測員工健康狀況的系統，可透過手機或筆電相機測量員工的心跳、呼吸頻率等生命數據，讓企業遠距確認員工是否扮病。

據英國《每日郵報》（Daily Mail）報道，近日以色列公司Binah研發出一款可偵測員工健康狀況的應用程式，該應用程式可以透過AI技術以及裝置上的鏡頭偵測出員工皮膚的變化。在員工請病假時，只需打開App並對着鏡頭注視45秒左右，AI便可從臉部影像分析不同數據並計算生命跡象，只需約一分鐘便可得出結果。

研發團隊指，AI技術可以偵測出肉眼無法觀察的皮膚細微顏色差異，看到皮膚下方血液流動的情況，而裝置鏡頭會每秒拍攝30-120張照片，AI會按每張照片中皮膚反射出的紅、綠和藍光差異，分析對方的心跳率、血氧飽和度以及呼吸頻率等，從而判斷員工的健康狀況。Binah指，此App毋須連接網絡，並可以在手機、平板電腦、手提電腦或PC上使用。同時，App亦不會保存員工的照片，所以毋須擔心私隱問題。

Binah仍在持續精進該軟件，希望添加更多健康數據檢測功能，包括體溫和血液中酒精含量等。不過，捷克電腦安全軟體公司ESET的資安專家Jake Moore認爲，其準確度值得懷疑。「目前市面上已經有軟體可供僱主用來監控員工是否認真在家工作，對員工的健康監控則是下一階段，這可能會產生許多誤報。」

▼Binah研發出AI技術偵測員工健康狀況的系統，可透過手機或筆電相機，便可讓企業遠距確認員工是否「詐病」。

