

世界幣蒐虹膜信息 涉敏感資料疑違例

私隱署搜六處所 籲港人保護好個人生物資料



◆私隱專員公署調查員持法庭手令進入「世界幣」六間處所進行調查，要求有關各方交出虹膜信息的文件和資料。

無論是指紋、DNA，還是眼睛虹膜信息，都是重要敏感個人資料，一旦被不當使用或外洩會帶來嚴重後果。香港個人資料私隱專員公署發現一個名為「世界幣 (Worldcoin)」的加密貨幣公司，在香港要求參與者掃描個人虹膜信息以獲取註冊身份。由於收集和處理虹膜信息涉及嚴重個人資料私隱風險，可能違反《個人資料 (私隱) 條例》規定，公署主動開啟調查，並於1月31日持法庭手令進入「世界幣」六個營運點，要求營運者交出文件資料。個人資料私隱專員鍾麗玲呼籲市民對「世界幣」項目提高警惕，小心保護自己的敏感個人資料，切勿隨便參與一些收集敏感個人資料的活動，包括虹膜掃描等生物辨識資料。

◆香港文匯報記者 蕭景源

網上資料顯示，「世界幣」是一個在2020年展開的加密貨幣項目，聲稱目標是運用區塊鏈技術，構建全球適用的個人身份識別系統 (World ID)、全球性通用貨幣 Worldcoin，以及連接身份識別與通貨的電子錢包 (World App)，又稱該項目創建一種基於生物特徵的身份驗證系統，用以分辨AI (人工智能) 還是真人，目的是確保每個人都能公平地獲取他們的數碼加密貨幣份額，防止濫用和詐騙云云。

獲註冊身份及虛擬貨幣

根據香港個人資料私隱專員公署早前收集的情報得知，參與「世界幣」項目者需要讓有關機構透過虹膜掃描收集其虹膜信息，藉以獲取註冊身份 (即 World ID，「世界幣」稱之為一本數字護照)，並可免費獲得虛擬貨幣「世界幣」。

私隱專員鍾麗玲1月31日在記者會上指出，虹膜信息是生物辨識資料之一。一般而言，生物辨識資料是獨一無二及不可改變的，可被視為敏感的個人資料。任何人士或機構作為資料使用者在香港收集、持有、處理或使用個人資料時，必須遵從《私隱條例》及相關保障資料原則的規定。

私隱專員公署注意到「世界幣」去年12月在香港由一個營運點增加至五個營運點，目前仍有四個營運點，部分營運點可以收集虹膜信息。公署關注到「世界幣」在香港的運作涉及嚴重的個人資料私隱風險，並相信有關機構收集及處理敏感的個人資料

的情況可能涉及違反《私隱條例》的規定，為保障市民個人資料私隱，公署依據既定程序主動啟動對「世界幣」的調查。

公署人員1月31日行使《私隱條例》權力，持法庭手令進入「世界幣」六間分別位於油麻地、觀塘、灣仔、數碼港、中環及銅鑼灣的處所調查，並要求營運者交出相關文件和資料。

調查收集目的期限與參與人數

私隱專員公署高級個人資料主任盧迪凡表示，暫時沒有收到任何有關「世界幣」收集個人資料的投訴。公署就「世界幣」收集參與者虹膜信息的調查範圍，包括收集生物辨識資料的合法性；收集程度及目的、如何使用，將會披露或轉移予哪些人士或機構；保留生物辨識資料的期限、保障生物辨識資料所採取的安全措施，以及負責人背景資料等。

盧迪凡表示，公署無權禁止「世界幣」繼續營運，是次調查的方向之一是香港有多少人參與。公署會繼續進行調查，當有結果會進一步公告。

公署呼籲市民切勿輕易參與收集敏感個人資料的活動，在提供個人生物辨識資料前要提高警惕，小心考慮有關機構收集生物辨識資料的合法性，收集程度、目的、用途及保安措施等問題。若市民就「世界幣」對其個人資料的收集、持有、處理或使用有任何投訴，或可就「世界幣」項目提供資料，請盡快聯絡私隱專員公署 (電話：2827 2827、電郵：complaints@pcpd.org.hk)。

◆香港文匯報記者 蕭景源

生物辨識資料的敏感度

- ◆DNA樣本、指紋、手掌靜脈、手形、虹膜、視網膜及面部圖像等，大多數生理資料是不能更改的
- ◆筆跡、打字節奏、步態及聲音模式等行為資料，可有意識或潛意識地改變
- ◆DNA可揭示一個人的先天狀況、性別及種族，亦漸被認為可揭露精神健康狀況及個性傾向
- ◆視網膜圖像已被接納為可透露個人的健康狀況，有些人亦相信虹膜圖像可顯示個人的健康及性格
- ◆指紋、DNA、面部圖像及筆跡早已被執法機構應用於刑事調查以作識別用途
- ◆當生物辨識資料外洩時，或會發生身份被識別
- ◆若指紋資料外洩可製作假手指來冒充，以出入受指紋識別系統保護的區域
- ◆如DNA排序或特徵外洩可引致被假定為可能有某些健康或精神問題，因而失去服務或工作的機會
- ◆面部圖像 (並非面部模板) 外洩可更容易揭示當事人的性別及種族

資料來源：香港個人資料私隱專員公署 整理：香港文匯報記者 蕭景源

不當使用儲存 恐致身份被盜

特稿

個人資料是可確定在世人士身份的資料，必須以可供查閱及處理的方式記錄下來。任何系統儲存的個人資料，包括書面文件、聲音與影像，以及意見表達均屬個人資料定義範圍內。其中，生物辨識資料往往包含個人健康、精神狀況或種族相關的敏感資料。如錯誤地披露任何生物辨識資料，可導致嚴重後果，包括無意或未經准許的情況下，再次辨識出個別人士的身份，甚至被他人冒認身份或遭受歧視。香港個人資料私隱專員公署在收集生物辨識資料方面有提供指引，為收集及使用生物辨識資料提供良好行事建議。

根據香港現行的成文法及普通法，只有個人資料受到《個人資料 (私隱) 條例》保障，而該條例適用於公私營機構及政府部門，以規管資料的收集及使用方式，並防止任何人因濫用個人資料而侵犯到他人的私隱。明顯的個人資料包括姓名及指紋，但某些日常生活資料組合起來，例如電話、地址、性別、年齡、婚姻狀況、薪金及財政狀況、醫療紀錄及受僱紀錄，亦可讓人切實可行地辨認出一個人的身份。

生物辨識屬於敏感資料，主要分為DNA、指紋等個人先天生理資料，以及筆跡、打字節奏或步姿等後天形成的行為特徵資料。一般人單憑觀看指紋影像，或以

其模板，即生物特徵樣本及圖像的主要特徵及位置來確定某人身份，未必是合理地切實可行，但當生物辨識資料與另一資料庫的個人資料連結後，就可以識別出資料當事人的身份。

因此，使用生物辨識科技的機構必須了解生物辨識資料的獨特性、不變性和可作推斷的特質以及其相關的私隱風險，要有充分的理據方能使用，並須配合適當的程序和保障措施，以避免未經授權的查閱和不當使用相關數據而導致個人身份遭盜竊、冒充或遭受歧視。

建議轉化成生物辨識模板

在保存生物辨識資料的問題上，個人資料私隱專員公署建議資料使用者應盡快將原來的生物特徵樣本或圖像，轉化成生物辨識模板，以作儲存及使用，並將原本的資料安全銷毀，及採用在技術上無法或難以重組原本圖像的方式儲存。使用者亦須根據資料的敏感性，決定收集什麼資料及以何種方式儲存。

收集及使用生物辨識資料，可以是為了不同的目的，包括只容許專業人員進出有生化危險的實驗室時，使用視網膜或虹膜識別系統作出入監控。惟某些情況，如面部識別或打字節奏分析器可在登入敏感的電腦系統後，持續核實使用者的身份，因此收集某一類別的生物辨識資料，須視乎收集資料目的是否具必要性，以及其收集方式是否具有透明度、可解釋性及知情的選擇，避免隱蔽式資料收集。

◆香港文匯報記者 蕭景源



◆生物辨識資料往往包含個人健康、精神狀況或種族相關的敏感資料。圖為中國科學院自動化研究所研發的內地第一個具有自主知識產權的虹膜身份認證識別系統。資料圖片

生物辨識技術可提升保安

小資料

生物辨識技術早已被世界各地的執法機構應用在調查案件和出入境管制。隨著生物辨識科技發展愈趨成熟，且售價下降，現時已普及到日常生活之中，例如智能手機、監控警報系統、出勤紀錄、電腦產品、銀行服務等。

在日常生活中，生物驗證通常用作多重驗證技術，是指透過兩種或以上元素來驗證身份，加強保安。一般如密碼，實體的例如銀行卡、手機短

訊、保安編碼器；再者就如生物驗證，例如指紋、面容識別、語音識別等。在採用了多重驗證技術後，即使黑客取得戶口密碼，亦不能直接登入口口，大大提升資訊保安程度，但這不代表萬無一失，黑客或不法之徒還可以運用社交工程或入侵系統漏洞等方法盜取個人資料，因此在網上世界任何時候都應該保持警惕。

◆香港文匯報記者 蕭景源

打造國際教育樞紐



◆香港大學招生主任四處「出動」，赴「一帶一路」沿線各地，以及歐洲、非洲、亞洲多國進行外展推廣。港大圖片

香港文匯報訊 (記者 鍾健文) 香港特區政府致力「搶人才」，行政長官李家超在2023年施政報告中推出了放寬非本地學生限額、增加獎學金等多項措施，銳意打造香港成為國際專上教育樞紐。在這方面，各大學招攬非本地尖子學生的工作尤為關鍵。為此，香港文匯報日前專訪八所資助大學招生部門負責人，分享最新招生策略、支援措施及報讀注意事項。香港大學最近推出全新的「HKU Track」網上平台，為全球各地中學生、家長以至老師提供全方位資訊，讓他們感受港大生活，提前為入學作好準備。今學年上下學期，該校的入學招生主任亦四處「出動」，赴「一帶一路」沿線各地，以及歐洲、非洲、亞洲多國進行外展推廣。

港大收生及國際生交流事務總監嚴志堅日前在接受香港文匯報訪問時表示，港大於最新QS大學排名中名列亞洲第二及全球第二十六，並連續多年獲評為全球最國際化大學之一，一直為多元背景的學生提供升學機會，學生國籍遍及95個國家及地區。過去數年，該校非本地本科生報讀人數都錄得穩定增長，平均有多

港大新招搶人才 招生足跡遍歐亞

達2萬個入學申請，質素亦較過往有所提升，校方會繼續擇優而錄，並按實際情況調整招生策略。

嚴志堅介紹，港大每年均會制定招生策略及宣傳推廣活動，積極招攬學術成就出眾、具領導才能的學生來港學習，並會定期於不同國家及地區探訪學校、參與國際教育博覽、舉辦主題升學講座、學生分享會及工作坊等。港大入學事務部的招生主任亦一直與各地學校的升學顧問保持緊密聯繫，建立良好關係，為學生申請入讀港大事宜提供適切幫助。

下學期到訪中東等地招生

目前，港大除內地外，亦於越南及巴基斯坦設有聯絡辦事處，以便於當地進行招生活動。自宣布新學年「擴招」後，嚴志堅透露，港大的招生主任上學期已於世界各地完成外展推廣活動，遍及亞洲、歐洲、非洲及「一帶一路」沿線地區，下學期則會到訪中東、歐洲各地，及到馬來西亞、中國台灣等地辦招生活動。他強調，港大於國際間享有良好聲譽及知名度，預期相關外展活動可繼續加深海外學生對港大的認

識。

同時，港大亦充分利用網絡及社交媒體，為世界各地學生提供最新升學消息。嚴志堅介紹，校方最近推出了「HKU Track」平台，旨在為不同背景的中學生、家長及老師提供全方位的港大資訊，讓大眾有機會參與港大社群活動之餘，同時為有意入讀港大的同學建立基礎，讓他們感受大學生活，提前為入學作準備。校方每年會透過「學生大使計劃」，遴選非本地生作為學生大使，安排他們在活動上分享自身的經驗和心得，協助解答提問。

在非本地生入學後的支援方面，嚴志堅介紹，校方會藉全面的支援與資源，確保非本地生得到愉快而充實的學習和生活體驗，盡情發揮所長，包括提供多種按學術成績、特殊才能或經濟需要等因素頒發的獎學金，協助他們支付學費和生活費等開支，減輕經濟負擔；在校舍附近提供宿位，以助同學更好地適應香港的生活和參與校園活動；提供豐富的實習機會和專業發展支援，幫助同學提早獲取實際工作經驗，建立人際網絡；參與學校的海外交流計劃，前往其他國家及地區體驗多元文化。

◆港大提供實習機會和事業發展支援，幫助同學提早獲取實際工作經驗。港大圖片