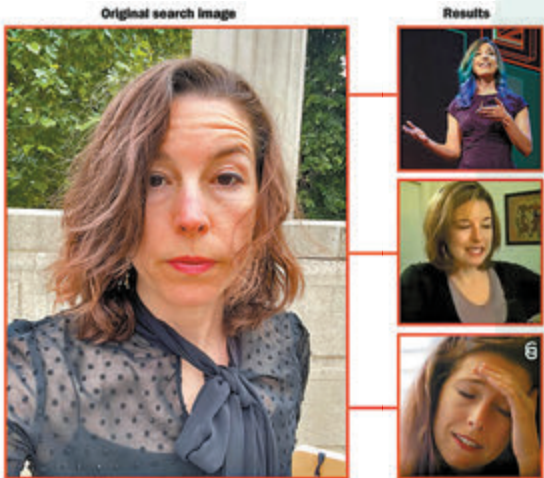


未經許可擅取網圖入庫 網上蹤跡無所遁形

人臉識別技術近年不斷發展，但若不加以嚴格限制，該技術便極易成為侵犯私隱的工具。《紐約時報》等美媒近日便揭發在歐美擁有數以萬計用戶的人臉識別軟件PimEyes，每月收費29.99美元（約235港元），該軟件便可掃描人臉相片，在網上高精度檢索相似圖片。私隱權益專家警告稱，幾乎不受限制的檢索意味任何流入網絡的相片，都或暴露在檢索結果中，批評PimEyes無疑是「故意設計的跟蹤軟件」。



◆《紐時》記者嘗試使用PimEyes，結果發現不論性別或種族，他們的臉都會被PimEyes準確識別。網上圖片

與僅由執法部門使用的類似工具不同，PimEyes宣稱其不包括來自社交媒體的檢索結果。但調查發現，PimEyes實際覆蓋範圍極廣，可以來自新聞報道、攝影網站、私人博客甚至是成人網站。《紐時》安排十多名記者嘗試使用PimEyes，結果發現不論性別或種族，他們的臉都會被PimEyes準確識別，甚至戴上墨鏡等遮蔽物也不影響精確度。

科企高管用PimEyes識別騷擾用戶

PimEyes檢索範圍可追溯至十多年前，軟件查出來的照片，部分甚至連事主本人都毫無印象。例如《紐時》一名記者10年前被求婚時拍的相片，被攝影師擅自用於網上廣告，該相片便在其不知情前提下，出現在檢索結果。但另一方面，許多女性如果用PimEyes進行檢索時出現錯誤結果，這些相片往往會來自成人網站，意味一些女性或會因此被人誤以為從事過相關行業，令人深感不安。

調查發現，這款疏於管控的檢索工具常被別有用心人士利用。有匿名科企高管便坦言，他經常使用PimEyes識別Twitter上騷擾他的用戶，他只需使用他們公開的相片，便可嘗試確認其身份。還有匿名用戶稱，他會利用PimEyes確認成人影片女演員的真實身份，更會搜索Facebook好友的性感相片。

用戶檢索無須身份證明

PimEyes對使用者幾乎不設限制，但對於希望屏蔽或刪除檢索結果的用戶，平台則會「獅子大開口」，「建議」用戶為此支付高額費用，以此作為重要收入來源。調查指出，對於人臉識別技術侵犯他人私隱，PimEyes管理方等同無能為力，幾乎沒有採取任何防止惡意搜索的措施。

康奈爾大學研究私隱權益專家尼森鮑姆稱，PimEyes只需用戶聲稱上傳的檢索相片屬於本人，無須提供身份證明即可搜索，他批評此舉非常荒謬，「如果有公司提供類似人臉識別服務，讓用戶確定自己的相片在何處出現，這間公司必須經過審核批准，且保證運作公開透明。」

美國東北大學法學及電子科技教授哈佐格也指出，被PimEyes曝光私隱的受害人只會愈來愈多，「過往經驗表明，女性、少數族裔和邊緣化群體受到的傷害最嚴重。濫用的人臉識別技術對他們而言，就是一種控制工具。」 ◆綜合報道



◆戴上墨鏡等遮蔽物也不影響人臉識別精確度。網上圖片

歐美大熱搜臉軟件 一張人臉就可起底 淪跟蹤神器



◆PimEyes可掃描人臉相片，並在網上高精度檢索相似圖片，涉侵犯公眾私隱。網上圖片

刪露骨舊照需月付2300元 女工程師斥「保護計劃」如勒索

PimEyes被指嚴重侵犯他人私隱，甚至會揭發女性希望埋在心底的痛苦回憶。美國電腦工程師斯卡利特便是受害人之一，她在2005年因生活困窘參與成人影片試鏡時的照片，悉數被PimEyes曝光。她若要從搜索結果中刪除有關照片，就要加入月款高達299.99美元（約2,354港元）的「保護計劃」，直斥PimEyes此舉等同敲詐勒索。

斯卡利特將自己現時的照片用於檢索，卻發現了年輕時參與成人影片試鏡的暴露照。她用這些照片再進行檢索，發現數十張更露骨的照片，其中不少被發布在色情網站，標註「虐待」、「酷刑」等關聯詞。斯卡利特任職蘋果公司期間，曾主持罷工爭取勞工權益獲媒體關注，她為保護自身聲譽和私隱，只能想辦法刪除照片。

然而斯卡利特發現，她要在PimEyes上加入「保護計劃」，才能從公開搜索結果中刪除相關照片。斯卡利特選擇要價最高的計劃，再次提供年輕時的照片，並主動掃描身份證明文件。PimEyes上月初告知斯卡利特的請求已獲接納，但一個多月後，她的暴露照依然出現在檢索結果中。

斯卡利特坦言，她拍攝暴露照時只有19歲，如今已為人



◆斯卡利特從未想過拍暴露照片的痛苦經歷竟會在網上曝光。網上圖片

母、生活穩定，從未想過這段痛苦經歷竟會在網上曝光。她還意識到這些照片可能早已大範圍傳播，「現在照片永遠留在了網上，任何人都能用人臉識別軟件找到。」斯卡利特亦強調，她不知道PimEyes能否採取措施，避免其他女性和她一樣受害。她也擔憂類似技術恐被濫用，「我們必須認真審視這種技術，質問監管力度是否足夠。」 ◆綜合報道

PimEyes僅付費版可監控指定人臉

PimEyes人臉識別軟件分為免費及付費版本，其中免費版本可查看搜索結果有限，且不得查詢搜索結果來源。付費版則提供完整搜索結果，並允許用戶監控指定的人臉識別情況，通知用戶是否有新的相關聯照片。

利用PimEyes進行識別，用戶需進入搜索主頁，選擇上傳現有照片、拍攝或提供圖片連結，照片要包含清晰的人臉。若照片為多人合影，系統會區分所有人臉，用戶需自行選擇要搜索對象，等待數秒後可查看結果。

付費用戶查看結果時，可選擇分享照片、放大照片、打開照片所在網站、複製照片來源連結。軟件允許用戶付費刪除照片，並宣稱被撤下的照片不會出現在搜索結果中。 ◆綜合報道



◆PimEyes人臉識別軟件分為免費及付費版本。網上圖片

格魯吉亞大學教授去年接盤 辯稱「合乎道德」即可

PimEyes現任行政總裁是34歲格魯吉亞籍大學教授戈布羅尼熱，他透露自己去年12月收購PimEyes，還主動將公司註冊在稅率極低的迪拜。戈布羅尼熱堅稱，他旨在打造任何人都可以使用人臉識別技術的世界，只要大家都以「合乎道德規範」方式行事即可。

戈布羅尼熱表示，他於2017年在波蘭經學生引薦，結識兩名研究人臉識別技術的黑客，他們正是PimEyes創辦人。經兩人解釋，他了解到人臉識別技術可利用神經網絡科技記錄人臉特徵，再將其與相似尺寸的面部照片配對，匹配結果會不斷完善。深受吸引的戈布羅尼熱

去年底聽聞PimEyes賣盤，便迅速籌集資金，最後成功收購。

戈布羅尼熱現時保留PimEyes大部分技術團隊，還聘請註冊在中美洲國家伯利茲的諮詢公司，處理監管事宜。戈布羅尼熱稱，他希望大家只搜索自己而非陌生人的面部照片，軟件只會禁止一些「不合邏輯」的頻繁搜索活動。

戈布羅尼熱還辯稱，他對一些受平台影響人士的遭遇感到遺憾，但用戶付費撤下搜尋結果，並不能完全阻止自己的面部照片被檢索，只能屏蔽一些高度相似的照片。

◆綜合報道

違歐私隱法 德國調查一年未有行動

歐美多國近年陸續出手規管人臉識別軟件，PimEyes也被列入調查對象。德國一間數據保護機構去年便宣布對PimEyes展開調查，指其涉嫌違反歐洲保護私隱法案，即歐盟《通用數據保護條例》（GDPR）。該法案對科企使用生物特徵數據有嚴格規定，相關調查目前正在進行。

PimEyes擁有眾多歐洲用戶，GDPR正適用所有在歐洲經營企業。法例規定，企業要預先告知收集用戶的個人資料並獲得用戶同意，處理資料時，必須以假名化或匿名化存儲。法例還強調用戶可在特定情況下限制企業處理個人

資料，例如對資料準確度提出質疑、或認為個人資料與企業收集目的不相關。符合條件用戶即可要求企業刪去相關資料。

意英向Clearview AI罰款

許多國家還參與調查美國另一知名人臉識別軟件Clearview AI，加拿大、澳洲及部分歐洲國家便已宣布，該軟件在數據庫中違法存儲200億份人臉圖像，要求其刪除本國公民資料。意大利和英國近日則對該軟件運營方先後處以2,000萬歐元（約1.69億港元）及755萬英鎊（約7,491萬港元）罰款。 ◆綜合報道