
數位足跡的人權侵害

何明諠 | 台灣人權促進會副秘書長 | hmsyuan@tahr.org.tw

@7/29(三) | 中央研究院 | 數位時代的國民身分證與身分識別研討會

過去幾年發生的資料濫蒐、濫用案例

- 2013 - Snowden 穆爾蘭計畫
- 2018 - Cambridge Analytica、假新聞
- 中國 - 社會信用制度
- 人臉辨識的使用, e.g. 便利商店
- 晶片身分證？

科技應用會帶來什麼好處、壞處？ => 科技應用會帶來「什麼意義」下的好處、壞處？

數位身分識別證 (New eID)

-新一代國民身分證換發計畫

內政部

中華民國 108 年 5 月

(四) 帶動及型塑產業新發展並提升國際合作

數位網路科技的發展，帶動整個社會經濟運作模式改變，從紙上作業進入網路電子化作業，又隨著物聯網(IoT)、雲端運算，巨量資料、行動服務等智慧型科技的發展，也大幅改變了人民生活型態，民生消費從實體店面轉向網路店面，且不再侷限於國內進行交易，利用數位身分識

別證的數位簽章確認當事人身分及意思表示，具不可否認性，將可降低各項交易風險，且透過網路之交易可降低成本支出，進而促使傳統中小企業及各領域產業創新轉型，以提升臺灣經濟競爭力，同時透過數位身分識別證科技與國際組織合作接軌，讓世界看見臺灣。



圖 20：New eID 晶片規劃各區應用圖

可能留得到處都是的身分資料？

(四) 帶動及型塑產業新發展並提升國際合作

數位網路科技的發展，帶動整個社會經濟運作模式改變，從紙上作業進入網路電子化作業，又隨著物聯網(IoT)、雲端運算，巨量資料、行動服務等智慧型科技的發展，也大幅改變了人民生活型態，民生消費從實體店面轉向網路店面，且不再侷限於國內進行交易，利用數位身分識

7

別證的數位簽章確認當事人身分及意思表示，具不可否認性，將可降低各項交易風險，且透過網路之交易可降低成本支出，進而促使傳統中小企業及各領域產業創新轉型，以提升臺灣經濟競爭力，同時透過數位身分識別證科技與國際組織合作接軌，讓世界看見臺灣。



圖20：New eID 晶片規劃各區應用圖

以 OCSP 驗證 eID 的紀錄：衍生性資料

魔鬼的細節就在這裡

內政部
eID 驗證
API



張小明：

- 購物網於 2019.09.23 18:17:16 驗證過此人 eID 分區簽章
- 成人網於 2019.09.23 23:58:59 驗證過此人 eID 分區簽章



王小華：

- 成人網於 2019.09.25 10:12:12 驗證過此人 eID 分區簽章
- ★★論壇 於 2019.09.25 13:25:47 驗證過此人 eID 分區簽章



驗證紀錄→國家完全掌握個別國民之數位足跡

內政部是否會知道你我的數位行蹤？ 企業又會保存你我的行蹤多久？

(四) 帶動及型塑產業新發展並提升國際合作

數位網路科技的發展，帶動整個社會經濟運作模式改變，從紙上作業進入網路電子化作業，又隨著物聯網(IoT)、雲端運算，巨量資料、行動服務等智慧型科技的發展，也大幅改變了人民生活型態，民生消費從實體店面轉向網路店面，且不再侷限於國內進行交易，利用數位身分識

7

別證的數位簽章確認當事人身分及意思表示，具不可否認性，將可降低各項交易風險，且透過網路之交易可降低成本支出，進而促使傳統中小企業及各領域產業創新轉型，以提升臺灣經濟競爭力，同時透過數位身分識別證科技與國際組織合作接軌，讓世界看見臺灣。

以 OCSP 驗證 eID 的紀錄：衍生性資料 魔鬼的細節就在這裡



內政部
eID 驗證
API



張小明：

○○購物網於 2019.09.23 18:17:16 驗證過此人 eID 分區簽章
●●成人網於 2019.09.23 23:58:59 驗證過此人 eID 分區簽章

王小華：

●●成人網於 2019.09.25 10:12:12 驗證過此人 eID 分區簽章
★★論壇 於 2019.09.25 13:25:47 驗證過此人 eID 分區簽章

驗證紀錄→國家完全掌握個別國民之數位足跡

資料留著，就有被使用/濫用的可能。



德國《身分證及電子身分驗證法》

翻譯：鍾宏彬*

校稿：邵允鍾**

出版：財團法人民間司法改革基金會

目錄

| | |
|--------------------------|---|
| 壹、譯序..... | 1 |
| 1. 資訊科技用語..... | 2 |
| 2. 身分證「領有人」而不是「持有人」..... | 2 |
| 3. 「聯邦政務獨立委員」..... | 3 |

第10第4項

第 7 條第 4 項第 2 句所稱的鎖卡服務業者應於任何時間透過公用通信線路向每位服務提供者提供一份專為後者運算得出的最新清單，該清單上只含有電子身分驗證功能已鎖卡的身分證之鎖卡標記(鎖卡清單)。服務提供者應定期收回專為它運算得出的鎖卡清單，進行電子身分驗證時應於本地端比對鎖卡清單與待驗證的身分證。

至少大幅避免政府做行蹤監控的可能

第 16 條 有權確認身分之機關使用序號、鎖卡碼及鎖卡標記

有權確認身分之機關使用序號、鎖卡碼及鎖卡標記，不得產生自動化呼叫個人資料或自動化連結檔案之效果。有別於第 1 句，下列機關得為下列目的使用序號：

1. 身分證機關得使用序號呼叫該機關所存的個人資料，
2. 聯邦與各邦的警察機關及警察局，各邦稅捐稽徵處，關稅稽徵機關及關稅總署，於執行刑事追緝任務時，得使用序號呼叫檔案中儲存的下列身分證序號：被宣告為無效者，遺失者，或疑似被冒用者。

私部門也有限制，至少大幅降低資料串聯的風險

第 17 條 有權確認身分之機關使用電子儲存與處理媒體所存資料做身分確認

有權確認身分之機關僅得身分證為查證證件真實性或查證身分證領有人身分之目的讀取與使用身分證上電子儲存與處理媒體所存之資料，並且應依第3 句及第 4 句所定之程序為之。不得透過公用通信線路做真實性查證與身分查證。各邦的警察機關、關稅行政機關與稅捐稽徵處，以及身分證機關、護照機關和戶籍機關，在有權查證身分證真實性或身分證領有人身分的範圍內，有權讀取身分證儲存與處理媒體內的生物特徵資料和其它資料，在身分證領有人身上蒐集必要的生物特徵資料，並比對這兩種來源的生物特徵資料。依第 3 句所蒐集的資料應於身分證真實性查證後或身分證領有人身分查證後立即銷毀。

至少大幅降低被留存的身分資料數量

- 台灣有類似的法律規定嗎？
- 政府的口頭保證，能否舉出具體的法律規定？
 - e.g. 不會留存資料、不會做人臉辨識、不會串聯資料庫

警人臉辨識系統 助迷途婦找到回家的路

台灣新生報

台灣新生報

1.8k 人追蹤

追蹤

【記者趙智偉／基隆報導】
2020年5月28日 下午8:57

留言



一名患有輕度失智症狀的老婦人，獨自外出到深澳坑山區，因迷途而在路旁徘徊，一臉茫然，不知所措，經民眾發現報警，警方馳赴現場加以詢問，老婦人疑無法清楚表達年籍資料，警方便以M-Police人臉辨識系統查出老婦人身分及住處，再護送返家，以免滯留山區發生意外。

基警二分局深澳坑派出所接獲民眾報案，指深澳坑山區路段，有一名迷失老人徘徊路旁且神色惶恐，恐有安全上疑慮，警員張淳淵、實務訓練員警刁浩軒便趕往處理。

警方趕赴山區找到這名老婦人後，便加以詢問，但老婦人因患有輕度失智症狀，只表示和家人同住，而他獨自外出欲前往深澳坑山區尋子，但迷失方向無法離開山區，警方便利用M-Police人臉辨識系統查詢，查出老婦人的身分及住處後，隨即駕車護送返家，家屬見到老婦人平安歸來，頻向警方致謝，並表示，老婦人雖患輕微失智，但從未離家如此遙遠，非常感謝警方的協助。



連署 反對全面換發 晶片身分證

公民、學者、專家、NGO、政黨連署

行政院於近日內接連公告《數位身分識別證（New eID）—新一代國民身分證換發計畫》（下稱「換發計畫」）以及《國民身分證全面換發辦法》（下稱「換發辦法」），顯示政府使用晶片卡方式全面換發身分證（下稱「晶片身分證」或稱「eID」）的步伐，不僅並未因疫情而減緩，更利用疫情引發大眾渴求安全與便利的心理，趁勢加速推動。

我們檢視了換發辦法及換發計畫，卻發現晶片身分證可能帶來的法律爭議、新增的隱私及資安風險，都未在前述兩份公開文件上得到妥善的處置。作為公民社會的一員，我們本於良知，嚴肅地向行政院及執政黨，提出以下三點訴求。並邀請各方公民、學者、專家、NGO（非政府組織）、政黨，一起加入這個連署。



訴求一：全面換發晶片身分證有違大法官釋字第603號解釋，政府應保留「無晶片身分證」的選項。▼

- 試辦自願，換發強制？
- 弱勢族群更沒辦法拒絕這個風險



訴求二：政府應暫停既有的換發作業，先就資安及隱私風險，進行立法或修法。▼



訴求三：政府應先建立獨立的隱私保護專責機關。▼



Road to Smart Government ?

or

Road to Digital Totalitarianism ?



Thank you for listening!