



內政部國土測繪中心廉政專欄 (110.04)

本期目錄：

- 壹、 廉政檢舉管道：多元管道
- 貳、 法令園地：行政院會通過刑法及保安處分執行法有關監護處分制度修正草案
- 參、 廉政宣導小站：2020 年全球清廉印象指數 180 個受評國家我國排名第 28，維持佳績
- 肆、 反詐騙宣導小站：網購詐騙案－「超商客服」協助退款事宜
- 伍、 資通安全視窗：5G 與 PK：不可不知的神奇密碼
- 陸、 機關安全維護宣導：5G 的風險與國安
- 柒、 消費者服務專欄：挑戰無塑生活，真心疼惜臺灣
- 捌、 內政服務熱線： 1996



壹、廉政檢舉多元管道：

- 一、內政服務熱線：1996
 - 二、國土測繪中心 e-mail 檢舉信箱：k0@mail.nlsc.gov.tw
 - 三、國土測繪中心廉政檢舉信箱：臺中黎明郵局第 99 號信箱
 - 四、國土測繪中心廉政服務傳真：「 04-22592557」
 - 五、法務部廉政檢舉專線：「0800-286-586」（0800-你爆料-我爆料）。
 - 六、調查局反貪腐專線：舉報商品屯積免付費專線電話「0800-007-007」
- 「廉能是政府的核心價值，貪腐足以摧毀政府的形象，公務員應持廉潔，拒絕貪腐，廉政檢舉專線 0800-286-586 」

貳、法令園地：

行政院院會 3 月 4 日通過刑法及保安處分執行法有關監護處分制度修正草案，確保社會安全並兼顧人權保障，建構更加完善之社會安全網！

鑑於行為時因精神障礙或其他心智缺陷而有刑法第 19 條不罰或減輕其刑之情形，若其情狀足認有再犯或有危害公共安全之虞而施以監護，現行刑法規定監護期間均為 5 年以下，未能因應個案具體情節而有所不足，爰提出刑法第 87 條、第 98 條修正草案，明定延長監護處分期間、每次延長期間為 3 年以下，無次數限制，並採法官保留及定期評估原則。

又配合刑法修正，本次亦修正保安處分執行法相關規定，草案採「分級分流」、「多元處遇」、「流動迴轉」、「定期評估」及「轉銜機制」。亦即，視受處分人情況予以不同處遇，除監護處分執行之初，依受處分人之狀況予以分級分流外，於執行監護處分期間，得依具體情形而變更執行方式，如對於狀況好轉之受處分人，原收治於司法精神醫院者可轉至地區醫療機構繼續治療，或交由家屬、調整為門診治療；又如對於狀況惡化之受處分人，得由門診治療，改收治於精神醫療機構或司法精神醫院，據以妥適執行等。另對受處分人予以定期評估，亦即，執行監護處分之處遇方式、延長或免其監護處分時，均得參酌評估小組之評估意見，並得徵詢醫師等專業人員之意見。而於監護處分期間屆滿前，則設轉銜制度，檢察機關將召開轉銜會議，將受處分人轉銜予當地衛生、警政、

社會福利、教育、勞動主管機關，由主管機關依權責提供受處分人就醫、就業、就學、就養、心理治療、心理諮商及其他社區照顧服務，以無縫接軌。

本次修法草案，經過行政院縝密的討論及審查，於今日院會通過，代表政府建構更完善社會安全網之決心，俟將來立法通過後，將能無縫落實社會安全之維護及兼顧人權保障，貫徹我國身為法治國之憲法基本原則之要求，也使監護制度與時俱進，再創新猷！

(摘自法務部新聞稿)

參、廉政宣導小站

2020 年全球清廉印象指數 180 個受評國家我國排名第 28，維持佳績

國際透明組織(Transparency International, 簡稱 TI)於今(2021)年1月28日公布2020年清廉印象指數(Corruption Perceptions Index, 簡稱 CPI)，全球計有180個國家及地區(包含我國)納入評比，臺灣排名第28名，分數為65分(滿分為100分)，與2019年相同，超過全球84%受評國家，維持近年最佳成績，也是國際間對我國的持續肯定。

若以亞太地區觀察，我國名次僅次於紐西蘭、新加坡、澳大利亞、香港、日本及不丹，居亞太第7名，與2019年相同，顯示政府整體廉政建設穩定推展。

CPI 主要量測各國公部門貪腐情況及公私部門往來互動情形主觀印象，故為提高評比分數，首重降低貪腐對企業活動的不利影響，防杜官商不當互動。我國政府近年致力完善反貪腐法制，推動揭弊者保護法草案立法，強化利益衝突迴避機制；又針對國家重大建設成立機關採購廉政平臺，促進行政透明化措施，鼓勵全程作業公開透明，降低政府重大採購及公共事務推動過程的風險疑慮，均有助於提升外界對政府清廉程度的正面評價。

廉政是一項系統工程，需要綜合性的策略，非單一部門可以達成，有賴公、私部門及全民共同合作。我們會繼續落實聯合國反貪腐公約的各項要求，接軌國際，致力公私部門交流，推廣企業誠信，與私部門建立反貪腐夥伴關係，精進各方面廉政措施，以降低貪瀆案件犯罪率，提高貪瀆案件定罪率，落實人權保障為目標，強化防貪網絡，推動國際合作交流，讓世界看見我國廉能的決心。

附表

2020 年清廉印象指數國家排名及分數比較

序號	國家、地區	CPI 分數			CPI 全球排名			亞太排名
		2019 年	2020 年	比較	2019 年	2020 年	比較	2020 年
1	Denmark 丹麥	87	88	1	1	1	0	
2	New Zealand 紐西蘭	87	88	1	1	1	0	1
3	Finland 芬蘭	86	85	-1	3	3	0	
4	Singapore 新加坡	85	85	0	4	3	-1	2
5	Sweden 瑞典	85	85	0	4	3	-1	
6	Switzerland 瑞士	85	85	0	4	3	-1	
7	Norway 挪威	84	84	0	7	7	0	
8	Netherlands 荷蘭	82	82	0	8	8	0	
9	Germany 德國	80	80	0	9	9	0	
10	Luxembourg 盧森堡	80	80	0	9	9	0	
11	Australia 澳大利亞	77	77	0	12	11	-1	3
12	Canada 加拿大	77	77	0	12	11	-1	
13	Hong Kong 香港	76	77	1	16	11	-5	3
14	United Kingdom 英國	77	77	0	12	11	-1	
15	Austria 奧地利	77	76	-1	12	15	3	
16	Belgium 比利時	75	76	1	17	15	-2	
17	Estonia 愛沙尼亞	74	75	1	18	17	-1	
18	Iceland 冰島	78	75	-3	11	17	6	
19	Japan 日本	73	74	1	20	19	-1	5
20	Ireland 愛爾蘭	74	72	-2	18	20	2	
21	United Arab Emirates 阿拉伯聯合大公國	71	71	0	21	21	0	
22	Uruguay 烏拉圭	71	71	0	21	21	0	
23	France 法國	69	69	0	23	23	0	
24	Bhutan 不丹	68	68	0	25	24	-1	6
25	Chile 智利	67	67	0	26	25	-1	
26	United States of America 美國	69	67	-2	23	25	2	
27	Seychelles 塞席爾	66	66	0	27	27	0	
28	Taiwan 台灣	65	65	0	28	28	0	7

序號	國家、地區	CPI 分數			CPI 全球排名			亞太排名
		2019 年	2020 年	比較	2019 年	2020 年	比較	2020 年
29	Barbados 巴貝多	62	64	2	30	29	-1	
30	Bahamas 巴哈馬	64	63	-1	29	30	1	
31	Qatar 卡達	62	63	1	30	30	0	
32	Spain 西班牙	62	62	0	30	32	2	
33	Korea, South 南韓	59	61	2	39	33	-6	8
34	Portugal 葡萄牙	62	61	-1	30	33	3	
35	Botswana 波札那	61	60	-1	34	35	1	
36	Brunei Darussalam 汶萊	60	60	0	35	35	0	9
37	Israel 以色列	60	60	0	35	35	0	
38	Lithuania 立陶宛	60	60	0	35	35	0	
39	Slovenia 斯洛維尼亞	60	60	0	35	35	0	

註：2020 年清廉印象指數計有 180 個國家，本表摘錄得分 60 分以上的 39 個國家。

(摘自法務部廉政署新聞稿)

肆、反詐騙宣導小站

* 凡遇不明可疑電話，不論手機或市話，只要撥打「165」即可由專人為您說明並研判是否為詐騙事件。

網購詐騙案—「超商客服」協助退款事宜

2021/03/20

若您遇到未訂貨，卻收到【幽靈包裹】，要求退款無門的窘境時，國內兩大超商決定善盡企業社會道德責任，協助民眾居中協調超商貨到付款領取的跨境包裹進行退款事宜，且為便利消費者，毋須再跑回取貨門市，僅利用電話聯繫客服，說明狀況後即可申請立案。

全家便利商店的部分，消費者可撥打全家物流客服中心服務專線(03-2550119)，由專人客服了解狀況後，通知廠商主動聯繫消費者後進行處理，服務時間為 24 小時，全年無休。





7-ELEVEN 的部分，消費者可撥打 7-ELEVEN 聯合客服中心電話(0800-008711)，由專人確認狀況後，通知廠商主動與消費者聯繫，進行後續退款事宜，服務時間為週一至週五 09:30-18:00。



據此，透過兩大超商居中介入，主動協助消費者與廠商聯繫，將可大幅降低廠商聯繫不易、電話無人接聽，甚至是被客服封鎖的情形發生。165 反詐騙諮詢專線建議您：

1. 若是收到簡訊通知包裹待領，請先確認近期是否有網購，若未訂貨請不要理會。
2. 如是協助家人代收，請先向家人查證有無網購。
3. 付款取貨前，可再次確認自己訂購的商品名稱、數量、款項，不符合就予以拒收。
4. 於超商進行付款前，可先依據包裹託運單內容，上網查詢相關「寄件人名稱、提供之 LINE ID、電話」等資訊，均可協助您辨別，保障您個人消費權益。

提醒您，詐騙集團一直充斥在我們身邊，為避免受騙，建議您切勿透過社群軟體(包含臉書、LINE 及 IG 等)購物，除消費無保障之外，個人資料恐有外洩疑慮。有任何問題，請直接撥打 165 反詐騙諮詢專線確認，養成「先查證，再付款」的好習慣，可大幅降低錢財損失的機率。

(內政部警政署)

伍、資通安全視窗：

5G 與 PK：不可不知的神奇密碼

◎王旭正

拜科技、網路之賜，讓人們生活開始跳脫傳統的模式。相隔兩地的相思情，在網路裡，迅速縮短實際距離，讓影像的視訊互動升了溫；而時間的枷鎖藉網路的活化作用，在不知不覺中竟也神奇微妙地得以切割，以分工處理生活中的各式需求。網路媒介喚醒了人心深處的渴望——「快」與「準」，即有著 5G「快」的通訊速度、與 PK「準」的訊息正確性。

「快」5G

網路裡，訊息的傳遞讓通聯的雙方得以快速地分享資訊，1G、2G、3G、4G 訊技術讓網路不斷地進化。近年，我們不斷聽到一個有點新又不是很新的英文詞：「5G」。其為 4G 通訊技術成熟後，下一個世代的通訊網路環境泛稱名詞。事實上，「G」世代的發展皆是建構在前一代的基礎，慢慢經營，而得以茁壯。1G 可語音通話；2G 開始數位訊息傳遞；2.5G、2.75G 的過渡時期；再到 3G 時代、3.5G、3.75G、3.9G，一直演進到現階段較為成熟的 4G。

而 5G 除了速度快、連通強，還有結合人工智慧的各式開發應用於 V2X (Vehicle to Everything)、遠距醫療系統、製造業市場等琳瑯滿目的網路應用，怎不令人心動呢！您是否也想到 1、2、3、4、5 後頭還有嗎？當然有，現在的 4G、10 年間的 5G、2030 年的 6G，再來的 7/8G 網路通訊技術的開發，那不是夢，是一代傳一代逐步建構上去的網路，得以符合人們心中的想像空間。那「安全」呢？接續前期的資安生活之旅，我們再次前進 PK (PublicKey) 的神奇戲法——密碼。

「準」PK

談了網路的「快」，是否還記得「準」？5G 通訊技術的確加快了網路的訊息傳遞速度，但還得準確地判斷訊息真實性，若一味搶快，失去了準真性，倒也可惜，是白費力氣地做虛工呀！在資安生活之旅中，我們曾說過法國的費瑪 (Fermat, 1601-1665) 對密碼「安全」的啟蒙，開啟了科技領域裡密碼與安全機制的新歷史。在業餘數學家費瑪的生活裡，他自行找出了許多自然界、生活中的規律。數學是科學之母，是記錄規律、整理順序、推演過程最重要的科學工具。藉由一項項的科學觀察與紀錄，費瑪的規律整理為「安全」奠定了深厚與重要的里程碑。讓我們看看「 $a^{p-1} \text{ mod } p = 1$ 」，上一期介紹公開金鑰時留下的足跡，其中 p 為質數，此算式即為 a^{p-1} 除以 p 取餘數的結果會等於 1。舉例而言：

若讓 $a=5$ 、 $p=11$ ，我們可知 $5^{11-1} \text{ mod } 11=1$ 。

若讓 $a=6$ 、 $p=11$ ，我們亦可立即知 $6^{11-1} \text{ mod } 11=1$ 。

若讓 $a=7$ 、 $p=11$ ，我們馬上可知 $7^{11-1} \text{ mod } 11=1$ 。

是否覺得神奇？是的，這就是規律。

一百年過後，瑞士的歐拉 (Euler, 1707-1783) 為費瑪的規律繼續加碼，有著新規律，「 $a^{0(n)} \text{ mod } n = 1$ 」，其中 $0(n)$ 為歐拉函數，數學家歐拉找出規律，給了這樣的含意： $0(n)$ = 「小於 n 且與 n 互質的所有正整數個數」(例如 $0(7)$ 為小於 7 且與 7 互質的數為 {1, 2, 3, 4, 5, 6}，個數共有 6 個； $0(12)$ 為小於 12 且與 12 互質的數為 {1, 5, 7, 11}，個數共有 4 個)，這可是網路裡經典的公開金鑰得以實務運作的重要基礎。在歐拉的此一規律下，網路的「密碼安全」得以強而有力，阻擋任何非法企圖的訊息破壞者與偽造訊息的散播者，保障網路安全訊息傳遞的正確性、值得信任的真實性。

5G 中的資安風險

回顧我們的公開金鑰系統，「安全」有兩個目標，一者是「祕密性」、另一者是「真實性」。5G 裡所有的基礎來自前世代的通訊架構，是得以延伸而發展出來，所有 G 世代的安全問題如出一轍，卻也隨著資訊生活的普及，使得資安生活的安全意識更顯得重要。近年來網路通訊技術 5G 的推動，科技大國美國早已有所警覺並「超前部署」。根據美國負責「安全」的國土安全部與國家情報總監於 2019

年5月執行「保護資通技術及服務之供應鏈的行使命令」，藉此國土安全部緊接著發布「美國採用5G引發的風險概述」(Overview of Risks Introduced by 5G Adoption in the United States)，列舉5G網路風險的脆弱性包含：供應鏈公司製造5G組件未經妥當的認證、傳承先前世代所承受的「網路安全」風險、5G未來普及化部署實施過程安全配置、市場競爭機制不恰當、5G技術操作標準等因素將增加5G執行的風險。

藉此，其中的「網路安全」，延續世代交替的密碼基礎，即5G系統的訊息正確性傳遞，需為通訊雙方所認可。若以密碼機制的公開金鑰系統來看此部分，也就是傳送方的訊息經網路傳遞的資訊，得被接收方能正確的判斷訊息來源真實性。在公開金鑰系統的運作下，此一目標可以用傳送方的秘密key對訊息先做「驗證碼」的提供，而接收方將以傳送方的公開key，對所接收的「驗證碼」進行檢驗，即可清楚判斷訊息來源真實性。

傳承費瑪與歐拉的密碼原理

我們再以孫悟空與牛魔王的通訊模式說明如下：老孫的「驗證碼」，是以老孫的「秘密key」對訊息做加密得到「驗證碼」。當老孫傳送訊息給老牛時，「驗證碼」也將一併送出。接收方的老牛即以

小猴的「公開key」來解密「驗證碼」，再比對傳送訊息與解密「驗證碼」運算的結果，得為辨識真假訊息的依據。在公開金鑰系統下，若非老孫的小猴公開key，是無法對網路所傳遞的「驗證碼」做正確解密運算，以得到吻合的比對結果。因為唯有同源（即代表老孫分身的小猴）的公開key，才能與本尊老孫所採用的秘密key搭配，正確加解密，「還原真相」，得以做正確比對而檢驗出訊息真實性。（參考圖1說明）

這裡讓我們玩一個小戲法，讓老孫有著秘密key，key老孫=3；公開key，key小猴=7。另外再用一些數字當作訊息傳遞過



圖1 公開金鑰驗證訊息真實性的通訊模式

程是否能判斷真實訊息的依據。

【範例】

讓訊息（數字）=「19」，老孫用秘密key老孫=3進行運算如下： $19^3 \bmod 33 = 28$ （19的3次方，再除33，會餘28），其中數字33為密碼環境中的微妙條件，戲法裡我們先賣關子，後續將陸續說明神奇卻簡單規律、得以創造強而有力密碼的安全系統。運算結果的數字「28」即是代表老孫為傳送訊息19過程中，所一併產生的驗證碼。老孫將一起傳送訊息「19」與檢驗用的驗證碼「28」，即傳遞{「訊息19」,「驗證碼28」}給老牛。老牛接著用老孫分身小猴的公開key小猴=7，進行運算如下： $28^7 \bmod 33 = 19$ 。此結果將神奇地得到一個似曾相識的數字“19”。是的，過程所傳遞的原訊息「19」與老牛運算得到的“19”，竟是一樣的。這可不是偶然的發生，而是費瑪與歐拉這些科學先驅者所留下的智慧寶藏。

科技不只來自人性，資安科技加持，更能深得人心

5G通訊技術，是延續先前世代的所有基礎，我國行政院自2019年核定「臺灣5G行動計畫」，由國家通訊傳播委員會執行推動5G資安防護計畫。另外2019年開始實施的《資通安全管理法》，使得資通安全成為資訊生活裡必然得瞭解的科技基礎常識。而公開金鑰基礎建設（Public Key Infrastructure, PKI），讓5G承接各世代資通安全裡「網路安全」的重要技術與管理架構，得以具體實現資安科技。5G未來十年的布置，結合我們已導入的PKI機制，5G—PK（5 Generation with Public Key）基礎建設利用公開金鑰系統的密碼技術、安全協定、鑑識判讀等相關資安技術，才得完善5G時代的「快」與「準」。科技的發展需各領域技術相互依存、搭配與結合應用，加碼「安全」

保障下的資安科技才能近乎「完美」。資安生活的放心，不只廣告用語：「科技始終來自人性」；我們想說：「科技不只來自人心，以資安科技加持更是深得您我心」。

(摘自法務部調查局清流月刊)

陸、機關安全維護宣導

5G 的風險與國安

◎ 李忠憲

美國封殺華為主因

5G 通訊設備是現代化國家必備的關鍵基礎設施，5G 建置或營運商是誰，便攸關國安問題，若系統建置、零件供應和服務營運所託非人，輕則 24 小時受到嚴密監視，重則隨時被敵人癱瘓，整個國家將陷入嚴重危機。

美「中」這場貿易戰，表面上是為平衡貿易逆差，實質上是美國希望中共能有結構性轉變。在中共進入世貿組織（WTO）後，利用自由世界得到很多好處，但其持續對出口補貼、嚴格管制市場不准外資自由進出、利用國企壟斷市場，加上「不求所有、但求所在」的政策，強迫外企轉讓

技術等措施，讓美國認為這些問題若未改善，貿易戰很難落幕。5G 世界，人類一舉一動難逃監視，美禁止華為與中興等公司，不止是爭奪 5G 主導權這麼簡單，更著眼於國安考量。

中共與俄羅斯、朝鮮向來關係密切，在非洲大幅投資與同地盟友組成同一陣線，在南海問題以金錢拉攏菲律賓、巴基斯坦、柬埔寨等，最近更在美國後院的委內瑞拉背後支持反美勢力。種種跡象顯示，中共試圖在各種戰場上對抗美國，這也是美國朝野兩黨對中共政策有共識的主因。因此，美國對華為或中興的作法，不單純是資安問題，而是國安考量，關係國家生死的 5G 基礎建設，讓美國封殺華為成為必然結果。

「數位獨裁」VS. 「社會維穩」

筆者在擔任國家高速網路與計算中心副主任兼資安長時，曾帶隊參加世界超級電腦年會，看到大陸展示多種電腦，每個攤位我都去問一下，他們到底應用在那方面？據說很多都用在監控人民上面，例如影像辨識、人臉追蹤、人工智慧情緒判斷等等，真的令人感到害怕。



華為研發的高品質攝影機，能即時辨識臉孔，並根據表情推測使用者有無說謊，這將使極權政府可藉此「數位追蹤」，獲得「涉嫌人」的情緒狀態與心理意圖，認定其有影響國安之虞。（圖片來源：Kárlis Damiévičs, <https://www.flickr.com/photos/janitors/46931581075>；路透社／達志影像）

民主臺灣不管任何人，聽到「數位獨裁」，全都感到非常害怕，其實「數位獨裁」在中共已經算是非常成熟的技術，也已經過時，最新版本就是在新疆施行的人工智慧恐怖統治，這是「數位獨裁」的進階版，又可稱為「數位恐怖」。

華為等高科技公司，在半導體製程進步後，所發展出來的超高畫質的攝影機，可在受控制的區域，進行即時的臉孔識別，不僅可以判斷這個人是誰，還能根據表情、眨眼頻率與瞳孔放大情形，來推測這個人的心理狀態，如果與之對談，甚至可以判斷其是否說謊。

利用這些高科技的設備與技術，可以鎮壓所有對政府不滿之運動，即使這些反抗運動都還只是存在於某些人心裡而已。因為在「數位恐怖」時代，極權政府可依「數位追蹤」獲得「涉嫌人」之情緒狀態與心理意圖，而認定其等有影響國安之虞；因此，當大規模抗議運動開始前，幾個抗議領袖可能就會被抓起來，這就是極權政府使用人工智慧來進行「社會維穩」時的可怕之處。



我國政府禁止機關同仁使用華為等陸製手機，惟恐這些手機於機關內部收集資料，再利用沒有管制的電信網路服務轉送予中共管理者。（圖片來源：截自公視新聞，<https://youtu.be/Q8oUV6EOkos>）

為何政府機關員工，不能使用華為手機

很多資安研究者發現，華為手機裡有很多莫名其妙的東西，就是手機隱藏的後門程式，沒觸發時像大海撈針般難以發現。例如房子內如果發現一隻蟑螂，就能推測整棟房屋內應該也有很多蟑螂潛伏其中，但卻很難直接看到蟑螂們出現在屋內的各個角落，手機的後門程式也是如此。

華為手機暗藏後門，然後傳到中共管理者之終端設備。基本上政府不會自找麻煩，儘量不會去限制一般民眾使用華為手機。然為何要禁止我政府機關員工使用華為等陸製手機？因為依據過往之分析經驗，縱使對機關內部使用華為手機的員工進行嚴格的網路管控，這些手機一樣有可能在機關內部裡面收集資料，然後再利用沒有管制的電信網路服務傳送予中共管理者。這就是網路技術的基本特性，應用層可向下多工，利用不同網路層的連線傳送資料，因此，若只管理機關內部之資安設備，還是沒辦法完全防止洩密，所以機關必須嚴格管制員工使用華為手機。而且現在的手機功能非常強大，不管運算能力、儲存空間、網路傳輸速率與各種不同介面，完全可以成為一個分散式資料庫來源，所以要防止洩密，除管制外，很難有其他技術上的辦法更適用。

「陸牌」與「陸製」通訊設備之安全性比較

以國安而言，理論上應禁止使用敵製通訊設備，但因臺灣處境特殊，且資訊戰爭中，戰時和平之定義困難，所以政府處理此問題有相當難度。個人認為，以盤點「陸牌」和「陸製」通訊設備之安全性為優先考量。「陸牌」通訊設備在設計流程開始，能夠加入後門的機會較多，而「陸製」通訊設備則是在製造過程後才有加入後門機會，因此，「陸牌」的資安威脅遠大於「陸製」。

資安防護並不在能杜絕所有安全威脅，亦即世界上沒有絕對安全，也沒有絕對資安，政府應做風險高低的優先順序表，再依可執行的資源配置由上往下嚴格管理。理論上臺灣是面對中共威脅的第一線國家，資安考量應最嚴格，然實際上因臺灣現階段政治局勢，施行較為困難，但至少應該比國際作法更嚴格一點。

人工智慧時代，「資料比錢更有用」

一般民眾在乎的是個人隱私，包括個人行蹤、拍攝的影片及照片，各種應用服務的帳號密碼，尤其銀行的資金往來，甚至自己感興趣的東西，或在網路及社群媒體瀏覽及發言的內容，都不願意讓別人知道；這些連對親屬都要保密的隱私資料，若外洩到國外的資料庫，變成別人茶餘飯後的八卦話題，您不會感到毛骨悚然嗎？

駭客攻擊中有一種稱為「進階持續性威脅」(Advanced Persistent Threat, 下稱 APT 攻擊)的手法，就是針對個人或組織所做的複雜且多方位的網路攻擊，潛伏攻擊時間可能長達數週、數月甚至數年，不過，內藏後門的手機比 APT 攻擊更簡單方便，手機上任何資料，都可備份經由後門傳送到遠端，甚至直達敵方的國安單位。

之後，敵方的國安單位不僅知道您是誰、電話號碼、住哪裡、通訊錄內有誰，還可知道您跟他們的關係、長相、和誰吃飯、在手機上聊天內容、傳什麼新聞故事病毒給你最

有用等等。人工智慧時代，「資料比錢更有用」，因此，呼籲大家不要貪小便宜，一定要慎選手機品牌。

「乾淨網路計畫」

德國是世界上與中共最友好的西方國家之一，然在西藏抗暴 60 週年之際，原先非常支持西藏的德國，也因受中共經濟誘惑而有相當大的退讓。惟德國第一電視臺最近在討論華為 5G 問題時，也開始提到其可能讓國家機密被監聽，甚至政府運作遭癱瘓等問題。

坦言之，華為技術還算不錯、也很認真經營，但華為是中共企業，得聽從國家政策指示；而中共又不是民主政體，且其法律早規定企業要配合國家蒐集情報，這就是華為安全性的關鍵所在。

中共 5G 建置帶來的風險，已經引起全球警覺，因此，2020 年 8 月間，美國發起「乾淨網路計畫」(The CleanNetwork)，之後英國、波蘭、澳洲與瑞典等國家也陸續跟進。

面對始終不放棄以武力併吞臺灣的對岸，我們真的不能不小心因應 5G，或使用「陸牌」及「陸製」通訊設備所可能帶來之風險。

TRANSATLANTIC CLEAN NETWORK

- Government regulations in place to exclude untrusted vendors; and/or All major telcos are Clean Telcos; and/or Government signed 5G security MOU
- Government expressed public commitment for the Clean Network or EU 5G Clean Toolbox; and/or Government regulations in progress to exclude untrusted vendors

THE Clean NETWORK

- Clean CARRIER
- Clean APPS
- Clean STORE
- Clean CLOUD
- Clean CABLE
- Clean PATH

2020年8月美國發起「乾淨網路計畫」，英國、波蘭、澳洲與瑞典等國家也陸續跟進，與美國簽署備忘錄，共同抵禦中共5G建置帶來的風險。(Source: U.S. Department of State, <https://2017-2021.state.gov/the-clean-network/index.html>; <https://2017-2021.state.gov/the-transatlantic-alliance-goes-clean/index.html>)

(摘自法務部調查局清流月刊)

柒、消費者服務專欄：

挑戰無塑生活，真心疼惜臺灣

日期：110-3-15 資料來源：消費者保護處

行政院消費者保護處（下稱行政院消保處）與中華民國消費者文教基金會（下稱消基會）首度聯合召開今（110）年 315 世界消費者日-「杜絕塑膠污染」記者會，藉此號召咖啡業者響應並加碼優惠措施，鼓勵消費大眾平時就要勵行環保減塑生活，珍愛地球。

塑膠在生活中極為常見，但一次性塑膠用品不僅衝擊生態，且威脅人類健康。國際消費者聯盟（Consumers International，簡稱 CI）今年 3 月 15 日世界消費者日的活動主軸便是「杜絕塑膠污染（Tackling Plastic Pollution）」，鼓勵全球消保運動夥伴們共同推動永續消費的活動。CI 引述一項在歐洲、美國和南美洲進行的研究調查發現，消費者購物時會攜帶可重複使用的購物袋者佔 72%；有 74% 的消費者願意花更多錢在環保包裝上，可見全球消費者對減塑有相當共識，但需化為具體行動。

隨著生活型態改變，國人外帶咖啡慢慢品嚐的習慣，紙杯內與封膜上有一層淋膜，因這淋膜是塑膠製品，以致紙杯不能視為回收紙類。據環保團體估計，國內每年就要消耗 20 億個紙杯之多。19 年疫情爆發後，外送和外帶需求更是大增。因此，行政院消保處和消基會展開聯合行動，從外帶咖啡做起，誠摯呼籲連鎖咖啡店、超商、量販店等販售咖啡的企業，可進一步強化消費者自備環保杯的優惠措施，為地球盡一份心力。

行政院消保處表示，主管機關行政院環保署早自 91 年開始推動限塑政策；100 年起更規定連鎖速食店、便利商店及飲料店提供自備飲料杯的消費者優惠，目前 9 成以上的連鎖飲料店均採現金優惠，每杯優惠甚至達到 10 元。行政院消保處表示，既有如此好康，更應懂得聰明消費。減塑生活不難，只需每次出門或消費前多想想，當大多數人都能儘量不製造塑膠垃圾，我們的環境才有機會免受塑膠污染危害。力行環保減塑，或許開始有點不便，或許需花一些費用（例如購買或租用環保杯），但這才是正港愛臺灣。



捌、內政服務熱線：1996

※※

內政部國土測繪中心政風室