

善用科技簡化措施 讓「疫苗氣泡」更有效

時評

「疫苗氣泡」昨日啟動，食肆按A、B、C、D類執行不同防疫要求，其他行業復業條件亦略有不同，當局隨即相應加強巡查。以「疫苗氣泡」為基礎的抗疫新路向，是採取更具針對性的防疫措施，目標是盡最大可能令商業和民生及早回復常態，避免「一刀切」暫停活動。目前所見，當局仍需要加強宣傳，善用資訊科技，加快合併「電子針卡」和「安心出行」等平台，方便各方執行，令「氣泡」發揮最大效能。

本港疫情正逐漸受控，本地個案數字維持於低數字，當局對新個案的反應亦較過往明顯更加果斷，強檢、溯源和

追蹤等措施亦收到預定效果，本港防疫能力已大有增強。此際推行「疫苗氣泡」計劃，為關閉多時的營業場所鬆綁，並讓已接種疫苗的市民能夠享受較寬鬆的社交距離限制，是應對香港目前特殊情況的適當做法。

然而，「疫苗氣泡」在具體執行時，需顧及的行業和狀況繁多，限定條件難免有所不同，例如麻雀館的客人無須打疫苗，食肆則分為員工有沒有打疫苗、顧客使用「安心出行」抑或填紙仔，以及劃分「C區」「D區」特定範圍等等，因此在「氣泡」執行初期，不但顧客在光顧不同營業場所前要花時間

熟悉要求，對執法人員也是項大考驗。食環署前線衛生督察工會主席阮佩卿昨日表示，目前前線的同事所得到的資訊，都是與市民同步，執法人員自己也有很多疑問，故亦需要時間消化資訊、研究怎樣執行，盡量縮短執法時間。

因此，為減少執行「氣泡」時的無謂爭拗，當局一方面應加大透過各種媒體、各個渠道進行宣傳，讓市民清楚知道措施細節；另一方面，亦要善用資訊科技，提升執行效率。例如，由於在眾多不同場合都需要市民使用「安心出行」，當局應加快推出一個綜合平台，加入「安心出行」的自動發射和掃碼功

能，結合電子針卡「智方便」，再加入食環署提供的疫苗接種及病毒檢測記錄的自動驗證功能，在有必要時能自動將有關加密信息，發送到相對應的具有解密、但不設存儲功能的設備。

這樣，既能方便顧客，在出入場所時不用掏出手機掃碼，又不用擔心資料外洩；商戶也能馬上收到顧客有沒有接種疫苗，以及病毒檢測的結果等資料，知道該將顧客安排到哪個區域。不過說到底，市民若想盡量減少各項麻煩、想要徹底走出疫情的陰霾，就無可避免要和全球各地一樣，積極參與接種疫苗。

暫只提供安卓系統 三漏洞待改善

電子針卡難防冒充重用

香港昨日起實施「疫苗氣泡」，放寬部分處所經營限制，惠及已接種疫苗人士。經已接種疫苗市民除可攜帶紙本針卡，讓食肆等處所負責人掃描外，亦可使用「智方便」流動應用程式下載電子針卡。不過，本報記者實測及綜合各界意見後，發現電子針卡仍有可改良空間，包括酒吧、食肆等處所難以單靠電子針卡，辨別該針卡是否屬於使用者本人，未能杜絕市民借他人針卡情況。另外，電子針卡目前只支援在香港接種疫苗記錄，未有涵蓋內地以及境外接種記錄。此外，針卡無法識別新冠病毒康復者只須接種一劑疫苗情況。



電子針卡無顯示接種者姓名，容易被冒認。

特區政府在食環署網頁向商戶提供掃描顧客針卡二維碼的流動應用程式，但目前只適用於Android安卓系統。酒吧、食肆等處所可使用該程式檢查顧客是否已接種疫苗，程式可掃描顧客針卡二維碼紀錄，包括電子針卡、電子針卡截圖、紙本針卡，或紙本針卡相片。不過，其中的電子針卡卻有三處待改善。

【漏洞一】：沒展示使用者性別

市民出示電子針卡，讓商戶掃描二維碼後，商戶便可查閱對方疫苗注射記錄，若應用程式顯示一剔，代表已注射一劑疫苗，兩剔則代表已接種兩劑疫苗。若掃描到不正確的二維碼，程式會顯示「不適用」。

不過，本報記者實測發現，電子針卡會顯示接種日期和疫苗名稱，但姓名及身份證號碼則有部分被遮蔽，甚至連性別都沒展示，使處所負責人或職員難以辨別針卡是否屬於使用者本人。有食肆負責人直言做生意不能每個都查，拿客人身份證明

又擔心被罵。政府資訊科技總監林偉喬亦承認，程式不會顯示顧客個人資料，只可用作核對二維碼真偽，他又提醒市民不應借用他人針卡。

【漏洞二】：無涵蓋內地及境外接種記錄

據食環署網站，政府提供的流動應用程式只可讀取本港新冠疫苗及測試系統所產生的電子針卡二維碼，並不能讀取其他地方，包括內地電子針卡二維碼。

工聯會理事長黃國昨日表示，收到不少居於內地的港人查詢，擔心自己在內地的疫苗接種記錄不受香港認可，要在香港重新接種疫苗。黃國指出，隨着「回港易」計劃推展，相信不少回港市民將面對疫苗互認問題，政府須更新系統，與內地及國際接軌。

【漏洞三】：無康復者接種選項介

政府專家顧問許樹昌也表示，目前政府的網上預約系統及電子針卡系統，都是以打完兩劑疫苗後14日，視為完成接種，

而康復者接種任何一款疫苗，都無須接種兩劑，但暫時未有為康復者提供選項，有必要調整。

許樹昌指出，據專家委員會意見，大部分康復者免疫力在痊癒後至少持續6至9個月，因此建議康復者可在出院最少90日後接種一劑BioNTech（復必泰）疫苗。至於科興疫苗，據國家衛健委建議，康復者可在康復6個月後接種一劑。

衛生署回應表示，政府正着手跟進在新冠疫苗的電子針卡和相關顯示程式上，識別新冠病毒康復者只須接種一劑疫苗，亦會在疫苗接種預約系統作相應調整。

針卡重複掃缺警報

接種了兩針疫苗的市民可取得第一針和第二針紙本針卡，記者實測用食環署供商戶使用的「驗證二維碼掃描器」，兩張紙本針卡均奏效，讓人憂慮有人或會自己用第二張針卡、第一張「借」予他人。系統內應有相應警報機制，亦應匯報短時間內針卡二維碼重複被掃描使用的情況。

食客掃假安心 或觸犯欺詐罪



四川辣妹子以後只接受安心出行。

「安心出行」在追蹤疫情上作用明顯，但仍有黃絲弄虛作假。四川辣妹子店主陳耀雄昨接受專訪時表示，曾有食客用假App或用別人的「安心出行」掃碼截圖「斷正」而企圖蒙混過關，有時亦會因此流失生意。法律界指相關食客的手段或觸犯虛假文書、欺詐等罪行。

陳耀雄昨向記者講述一些食客花式造假的情況，首先是用假App。他說曾有客人被要求掃「安心出行」後，就拿電話按下一個黑色圖像的應用程式，明顯與「安心出行」的綠色標誌不符，但打開後卻顯示恍如「安心出行」的介面，掃二維碼亦能顯示店舖名字。陳遂詢問：「你好像不是用『安心出行』掃描二維碼？」該食客說：「一樣啦，我部電話是使用這些應用程式。」陳續說：「不好意思，不是用政府的『安心出行』應用程式，我們不會接受。」結果該食客改以「填紙仔」了事。

亦有食客曾想用截圖魚目混珠，陳稱曾有幾位食客到訪，當中一位「後到」，進入店內出示掃碼結果時，原來用了已到店內朋友發給他的「安心出行」掃碼截圖。陳識破有關情況，卻惹食客不滿。

律師梁永鏗表示，「安心出行」本由政府開發並擁有版權，即使偽冒版不是用作商業用途，開發者表明不鼓勵人使用，仍有機會侵權，違反《版權條例》，情況有如「製作翻版光碟」。大律師陸偉雄亦指，公眾如使用偽冒版「安心出行」、或填寫虛假資料以獲許可進入場地，已屬欺騙行為或已干犯欺詐罪。智慧城市聯盟資訊科技管理委員會主席龐博文則提醒市民，用假App不止犯法，且風險極高，因隨時暗藏病毒，個人資料或被盜。