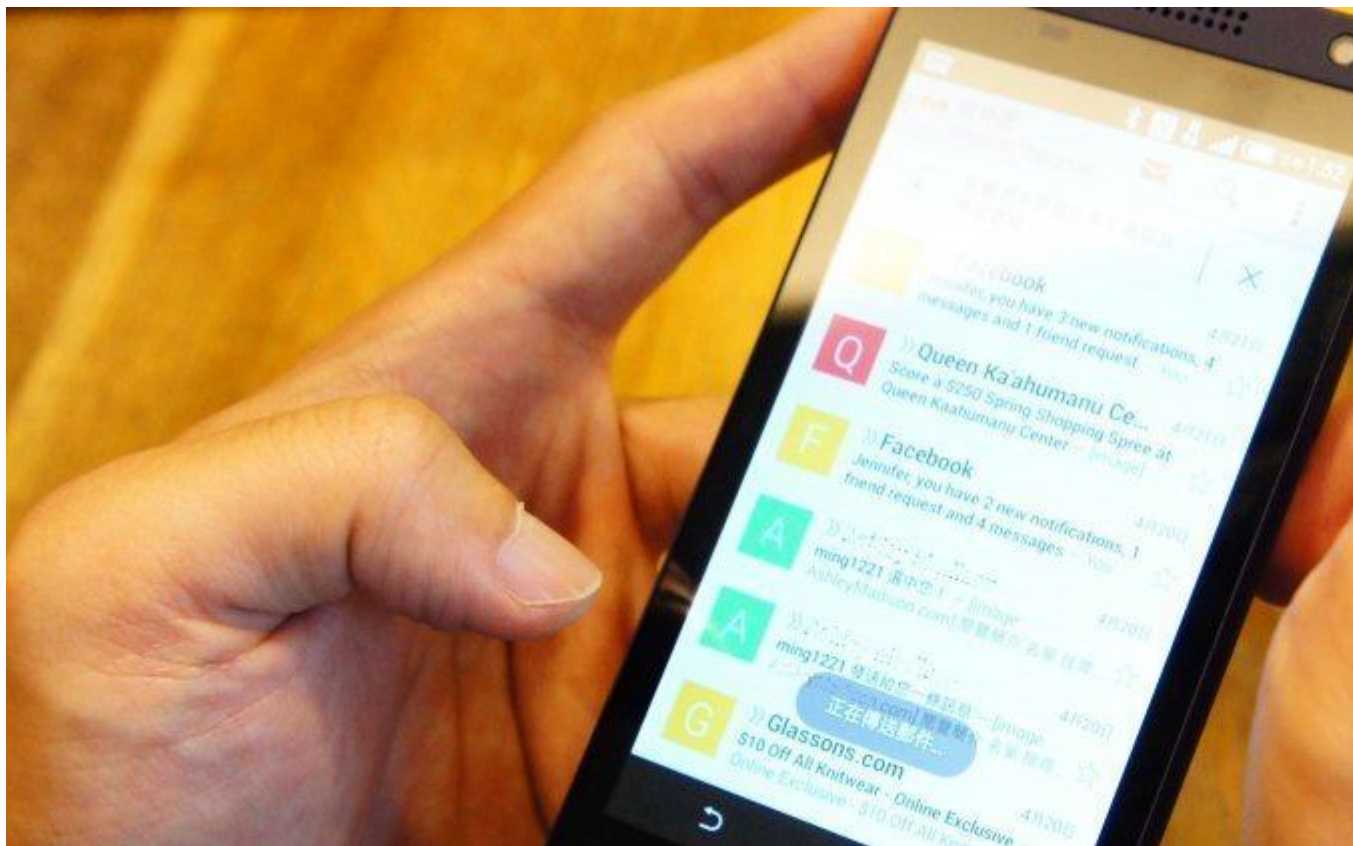


# Android 用戶隱私危機!? 逾 300 款程式高達 3/4 含有追蹤

## 器

隱私研究單位掃描 Google Play 上逾 300 款程式，發現其中 75% 含有追蹤機制，用以進行目標式廣告、行為分析與地點追蹤等，這些程式包括了 Uber、Snapchat、Twitter 等。

文/[陳曉莉](#) | 2017-11-29 發表



示意圖，與新聞事件無關。

耶魯大學的隱私實驗室與專門分析 Android 程式隱私問題的法國組織 Exodus Privacy 分析了 Google Play 上的逾 300 款程式，並發現至少有 75% 含有追蹤機制，可用來追蹤使用者的行為及所在地，且不乏知名程式，包括 Uber、Skype、Twitter、Spotify 及 Snapchat 等。

Exodus Privacy 透過所打造的 Exodus 隱私稽核平台來偵測 Google Play 上的程式，基於已知的追蹤器特徵進行掃描，找出嵌有追蹤器的程式，再交由耶魯大學的研究人員進行分析，判斷追蹤器的來源與監控行為。

Exodus Privacy 掃描了逾 300 款的 Android 程式，發現其中的 75% 藏有 25 種追蹤器，這些追蹤器的功能與目的各異，但主要是用來執行目標式廣告、行為分析與地點追蹤等。

然而，研究人員認為此一結果並非事情的全貌，暗示嵌有追蹤器的 Android 程式比例可能更高，因為有一整個產業都奠基在這些追蹤器上。除此之外，由於 Exodus 平台僅能掃描那些已被標識的追蹤器，現在標榜自己是乾淨的行動程式很可能含有還未被標識的追蹤器，或者開發人員也會在之後的程式版本添增追蹤器。

Exodus Privacy 把行動程式嵌入追蹤器的行為稱作公開的秘密，因為開發追蹤器的業者通常會釋出同時相容於 Android 與 iOS 平台的軟體開發套件，以利開發人員於程式中採用，因此，除了 Android 程式之外，應該也有不少的 iOS 程式含有追蹤器。

研究人員督促資安社群應該持續關注追蹤器的使用，避免它們成為行動用戶的隱私缺口，另也呼籲 Google 等業者應該推動追蹤器的資訊透明化。Exodus Privacy 現已開源 [Exodus 平台](#)，上有 44 種追蹤器的特徵，可用來分析市場上的 330 萬款 Android 程式。