

「隱身」奪手機所有權限 急籲15億用戶更新程式

# 以國間諜軟件或被濫用 WhatsApp安全堪虞

全球多達15億人採用的即時通訊軟件WhatsApp，出現嚴重保安漏洞，WhatsApp發言人前日宣佈，發現有黑客利用該程式的網上通話系統，暗中安裝間諜軟件，可獲取手機所有權限，促請所有用戶更新應用程式。英國《金融時報》報道，涉及的間諜軟件很可能是以色列NSO Group開發的「Pegasus」，WhatsApp強調極關注事件，會全力堵塞漏洞。

### WhatsApp

發言人稱，軟件工程師是在本月初加強通話功能保安期間，揭發今次漏洞，美聯社引述消息人士透露，最少數十人已「中招」。

#### 自刪來電記錄 用戶難察覺

WhatsApp指出，黑客會利用WhatsApp的通話功能，向目標用戶打出電話，並在撥號期間傳遞惡意程式碼，無論用戶最終有否接聽電話，黑客均會入侵手機，自行安裝間諜軟件。WhatsApp稱遭入侵的人，一般會接到一至兩個陌生的電話，但由於黑客成功入侵後，會刪除WhatsApp的來電記錄，使用戶防不勝防，根本不知手機已被監控。

「Pegasus」可使用手機一切功能，包括拍攝照片、錄音、閱讀電郵及短訊、取得互聯網瀏覽記錄，以至收集手機位置資料等，變相使手機變成貼身監控用戶的工具。

#### 被用作監控記者 開發商惹官非

《金融時報》揭發，NSO Group曾向西方和中東情報部門推銷「Pegasus」，聲稱軟件有助打擊罪案和恐怖主義，估計NSO Group至今市值約為10億美元(約78億港元)。然而「Pegasus」過去已多次被發現用作監控記者、律師和社運人士，多個墨西哥社運組織已入稟控告NSO Group。國際特赦組織透露，旗下

一名研究員的手機曾遭人試圖入侵，並宣佈加入訴訟，要求以色列國防部吊銷NSO Group的出口牌照。

WhatsApp未有公佈黑客身份，僅稱黑客屬一間「與政府合作的私人企業」，但其後表明「不會否認其他傳媒的報道」，似是暗指《金融時報》的報道正確。

加拿大多倫多大學旗下網絡監察組織「公民實驗室」(Citizen Lab)研究員斯科特·雷爾頓形容事件恐怖，所有智能手機用戶均可能受影響，但相信WhatsApp提供的更新檔有效。

WhatsApp強調非常關注事件，表示已跟Citizen Lab及其他民間團體合作堵塞漏洞，並於前日推出更新檔，亦已通報美國司法部，呼籲用戶盡快更新軟件。NSO Group則稱會將與WhatsApp合作，調查是否有人濫用「Pegasus」，強調軟件只供情報和執法部門使用，絕不會針對任何人或組織。

#### ■綜合報道

### 若無法更新軟件 需考慮換機



#### 間諜軟件運作方式

- 黑客使用間諜軟件，利用WhatsApp語音通話功能，向目標打出電話
- 無論用戶有否接聽，黑客均能入侵手機，其後消除來電記錄
- 入侵手機後，黑客能完全控制手機，包括以手機鏡頭拍照、錄音、瀏覽短訊記錄等



#### 我有否「中招」?

- WhatsApp暫未正式公佈受影響人數，亦未知被入侵用戶所在地域，消息人士則稱，已有最少數十人受影響
- 加拿大多倫多大學旗下「公民實驗室」宣佈，英國一名人權律師的手機近日被企圖入侵
- 國際特赦組織前日在以色列入稟，要求以色列國防部禁止出口涉事軟件

#### 預防方法

- 盡快更新WhatsApp軟件，堵塞漏洞(詳見下表)
- 如無法更新軟件，可能表示手機作業系統版本已過時，用戶或需考慮換機



### 更新貼士

#### 檢查所屬版本

1. 打開WhatsApp主頁面
2. 點選「設定」→「幫助」→「程式資訊」
3. 以下版本無須更新：
  - iOS 2.19.51
  - Android 2.19.134
  - Windows Phone 2.18.348



#### iOS 用家

1. 打開「App Store」
2. 在右下角點擊「搜尋」後，於搜尋列輸入「WhatsApp」
3. 點選「WhatsApp Messenger」，進入應用程式介紹頁面
4. 點選「更新」



#### Android 用家

1. 打開「Play Store」
2. 在上方的搜尋列輸入「WhatsApp」
3. 點選「WhatsApp Messenger」下方的「更新」鍵



#### Windows Phone 用家

1. 打開「商店」或「Microsoft Store」
2. 搜尋列輸入「WhatsApp」
3. 點選「WhatsApp」，進入應用程式介紹頁面
4. 點選「更新」

若手機已開啟自動更新功能，則無須手動更新

## 以色列出產 蘋果或未堵塞漏洞

涉及今次WhatsApp黑客醜聞的間諜軟件「Pegasus」，由以色列NSO Group開發，專門服務情報部門，目前獲最少45個國家採用，包括向來與以色列不和的沙特阿拉伯、阿聯酋和巴林等海灣國家。NSO Group去年約2.51億美元(約19.7億港元)收入中，更有約一半來自中東市場。

以色列國防部鑑於「Pegasus」功能強大，早已限制其銷售，但同時向沙特等國家出口該軟件，促成它們與以色列分享情報對抗伊朗。消息人士透露，單是沙特與NSO Group簽訂的合約已達5,500萬美元(約4.32億港元)。NSO Group亦與21個歐盟國家簽訂合約，監控恐怖分子和罪犯。

#### 涉卡舒吉案

「Pegasus」的強大監控能力也引來大量訴訟。去年沙特記者卡舒吉被殺後，其友人亦入稟法院，質疑他與卡舒吉的

通話被「Pegasus」監控。NSO Group當時否認指控。

不過消息人士透露，NSO Group會為每個國家獨立設置伺服器，故只有購入軟件的國家，才能掌握監控所得的資訊，即使NSO Group也不會知情。近年蘋果公司等科技企業紛紛提升用戶隱私，NSO Group上月卻在一個會議上，向客戶表明蘋果無法堵塞「Pegasus」的安全漏洞，直至本月較早時，WhatsApp才發現軟件漏洞。

#### ■綜合報道



間諜軟件令人防不勝防。網上圖片

### 「清晨來電」起疑 英律師舉報揭發

WhatsApp暫未公佈受今次黑客入侵的人數和資料，美聯社則引述消息人士稱，最少數十人受影響，暫時所知包括英國一名人權律師。他向傳媒爆料稱，其WhatsApp程式約3周前開始，每天清晨均接獲一個來自瑞典的可疑來電，他起疑後通知加拿大多倫多大學旗下的「公民實驗室」，最終揭發事件。

該名律師未有向傳媒披露身份，但透露近期正代表5名墨西哥記者，在以色列控

告間諜軟件「Pegasus」開發商NSO Group，指控記者手機被該軟件入侵。「公民實驗室」接獲律師舉報後馬上追查，相信事件與「Pegasus」有關，並向WhatsApp通報。WhatsApp其後再展開調查並開發更新檔，以堵塞漏洞。

該名律師相信黑客未能得逞，但不排除其他人已「中招」，又透露WhatsApp近日亦發現軟件「彈app」比例較平常高，本身亦已展開調查。

#### ■綜合報道

### 美最高法院「開綠燈」 允控蘋果壟斷

美國蘋果公司旗下的App Store被指壟斷，導致應用程式(App)價格被人為地抬高，損害用戶權益。美國最高法院前日裁定，消費者控告蘋果壟斷的集體訴訟可繼續進行。蘋果需倚重來自App Store等業務的收入，倘若蘋果敗訴，不但可能賠償多達數十億美元，亦不利蘋果業務多元化。

App Store現時約有200萬個應用程式，部分需付款購買，而蘋果會向程式開發人員收取3成佣金，並可禁止開發者從其他渠道出售程式，被批評透過壟斷App Store，推高應用程式價格。蘋果自2008年

至今1月，已向程式開發者支付1,200億美元(約9,419億港元)分賬收益，據此推算，蘋果估計收取約500億美元(約3,925億港元)佣金。

消費者早於2011年提出集體訴訟，指控蘋果違反壟斷條例，最高法院9名大法官前日以5票對4票，裁定消費者可向蘋果繼續提訴。法官卡瓦諾在裁決書中表示，用戶是從蘋果直接購買程式，強調App Store用戶與蘋果有直接關係。受裁決消息拖累，蘋果股價前日大跌5%。

#### ■綜合報道