

安卓內置間諜軟件

1.4億用戶被監控

手機資訊自由傳遞 隱藏程式無法刪除

已知的Carrier IQ啟動機制

HTC手機：

- 按電話數字鍵盤
- 按虛擬鍵盤
- 打開應用程式
- 接收短訊
- 鎖定／打開螢幕
- 接收通話
- 使用多媒體
- 使用定位數據



三星手機：

- 觸碰手機螢幕任何地方
- 任何時候使用瀏覽器
- 電池狀態改變



(androidsecuritytest網站)

【本報訊】據美國Gizmodo、福布斯網站消息：最近頻頻傳出安全漏洞的Android（安卓）系統手機又爆出重大醜聞。有安全專家發現，全球1.4億部Android、黑莓手機均內置了一個名為Carrier IQ的資料搜集軟件，用戶在手機內輸入任何字、接聽電話、在任何位置都會自動傳送給Carrier IQ，用戶毫不知情。雖然有美國律師預期Carrier IQ將在數天內被起訴，但恐怕也難以平息用戶對智能手機私隱問題的擔憂。

25歲的Android開發者特雷沃爾·埃克哈特早前發現了Android系統內置了一個由Carrier IQ公司開發的隱藏程式，專門收集用戶使用手機的數據。埃克哈特表示，即使你購買手機時沒有手機服務公司合約，該軟件也在手機裡。它永遠在手機裡。他宣稱，黑莓和諾基亞智能手機裡也有這個間諜軟件，但諾基亞公司已澄清說，該公司的任何手機裡都沒有Carrier IQ公司這款秘密軟件。蘋果iPhone亦無人提及有該問題。

手機商對軟件絕口不提

Carrier IQ公司在公司網址自稱是「唯一內嵌式分析公司，同時支援數百萬種裝置，我們為無線服務公司和手機製造商提供前所未有的見識，去了解客戶的手機使用經驗」。該公司在公開聲明中否認一切。聲明說：「雖然我們檢視裝置性能的眾多方面，但是我們是在計算和總結性能，而不是記錄敲鍵或提供追蹤工具。」該軟件是手機製造商和手機服務公司以「使你的經驗更愉快」之名安裝的。

然而，實際情況並非如此。埃克哈特日前錄製了一個錄像，展示該軟件的運作過程。Carrier IQ這個軟件安裝在手機的最深層。用戶對它的存在完全一無所知，手機不但完全沒有提及Carrier IQ，而用戶也不能選擇關掉它。這個商業間諜軟件，就在用戶與手機的應用程式之間監視著，無論你的應用程式多麼安全和私人，該間諜軟件都會攔截你做的一切，包括你接聽的電話、所在的地點、你上網瀏覽的網址、密碼，以至你的短訊內容。更可怕的是，即使你不使用3G或4G上網，而是用私人的Wi-Fi上網，你所做一切也同樣被記錄下來。

普通人暫無辦法移除軟件

埃克哈特的錄像表明，當用戶試圖在手機上輸入

文字時，便會把獨特的鍵碼交給Carrier IQ。即使是安全上網（例如登入網上銀行、輸入信用卡資料時），也會被該間諜軟件攔截。由於Carrier IQ的間諜軟件處於瀏覽器與用戶之間，所以它可以記錄並以純文字發送這些紀錄。即使用戶選擇不允許應用程式使用定位服務，該間諜軟件也可以記錄你的地點。

目前，埃克哈特已在三星、HTC和RIM裝置上發現該軟件，而Carrier IQ在其網址上宣稱，已有超過1.4億部手機安裝了該程式，大多數都是Android手機。

目前用戶還沒有可靠的方法移除Carrier IQ的程式。除非是頂級黑客，否則用戶根本擺脫不了它。就連埃克哈特本人，也沒有辦法把它移除。這個問題必須由Carrier IQ、手機製造商和手機服務商來解決。Carrier IQ的行為可能已經觸犯了美國法律。前司法部檢察官和科羅拉多大學法學院教授保羅·奧赫姆說，該間諜軟件可成為採取集體訴訟的理由，根據聯邦竊聽法對侵權者提出訴訟。他指出，一九八六年《電子通訊私隱法》的「竊聽法」規定，不得在未經用戶同意的情况下獲取其通訊內容。奧赫姆說：「數天或數周內，可能就會有人提出訴訟，然後這家公司將會捲入很昂貴的官司。這幾乎可以肯定。」

iPhone用戶暫幸免

【本報訊】據verge網站11月30日報導：備受爭議的用戶追蹤軟件Carrier IQ的主要載體是Android系統，但是今天有消息傳出，Carrier IQ公司可能也將軟件植入了蘋果的iOS操作系統。出名iPhone黑客chpwn在twitter上稱，至少在iPhone OS 3.1.3系統中發現了Carrier IQ的編碼，隨後又確認在所有版本的iOS系統都出現該編碼，包括最新的iOS 5。不過，Carrier IQ軟件在iOS中並沒有被激活，故用戶暫時無須擔心。

消息人士確認，在iPhone 3.1.3系統一個存儲於路徑/usr/bin/IQAgent找到了Carrier IQ伺服器的蛛絲馬跡。雖然在手機上發現了它對IQAgent和collector.sky.carrieriq.com的訪問編碼，但究竟這個編碼是如何進行訪問，或者說它如何與伺服器或者Carrier IQ進行交流目前還未可知。

事態還在進一步發展，chpwn承諾將發布迄今為止他所知道的所有信息，包括這個編碼在iOS系統默認下不被激活的可能。目前要強調的是，iOS中肯定包括了Carrier IQ的參數。不過，chpwn表示，初步研究發現Carrier IQ的軟件可能只會在iPhone處於診斷模式時處於激活狀態。他在一篇博文中說，他的初步測試證實了Carrier IQ以某種形式存在於所有版本的iOS系統中，包括iOS 5。但好消息是，在iPhone的系統默認下，它不會向外發送任何信息，除非手機開啓診斷模式。最後要說明的是，iOS系統中該軟件存儲的本地信息比Android上要多得多，只限於一些通話記錄和所處位置（在激活狀態下），而不會有任何來自網頁、短訊或者其他地方的內容。



▼Carrier IQ公司聲稱，沒有記錄用戶的隱私



日本年度熱詞 逾半有關地震

【本報訊】新華社東京1日電：日本一年一度的「新語、流行語」評選結果1日揭曉，十大年度熱詞中半數與「3·11」大地震有關，排在首位的是球迷對日本女足的愛稱「日本石竹花」。

在今年7月於德國舉行的女足世界杯決賽中，日本女子足球隊戰勝美國隊，首次奪得世界冠軍，堪稱創造歷史。「石竹花」在日語中指代表品德高尚的女性。評審委員會認為，女足隊員向世界展示了日本女性堅韌不拔的精神，同時為遭受地震海嘯以及核輻射災害的日本人民帶來精神鼓舞，希望參與重建的各行各業都來學習她們。

另外，形容因地震導致的交通擁堵而

無法回家的「歸宅難民」，代表地震後人與人之間真情互助、相互牽掛的「絆」，逐漸佔據日本人生活的「智能手機」，日本首相野田佳彥用來自嘲平民出身的「泥鰻內閣」等詞列入選年度十大「新語、流行語」。

日本的「新語、流行語」評選始於1984年，由一家出版機構主辦，編輯部從報紙雜誌和讀者問卷中選出60個與日本人當年生活緊密相關的候選詞彙，再由評審委員會選出前十名，最終在12月1日公布結果。

△日本一年一度「新語、流行語」評選結果1日揭曉，十大年度熱詞中半數與「3·11」大地震有關



▲奧地利最近開辦了全球首所「性愛學院」，異性學員隨時可作「學術」交流

奧開辦首家「性愛學校」

【本報訊】英國《每日郵報》1日報導：奧地利最近開辦了全球首所「性愛學院」。學校每學期學費1400英鎊，附有「實戰課程」，而且男女生同宿，方便異性學員隨時作「學術」交流。

大多數人都認為，了解性愛最好「閉門造車」，但一名瑞典女人卻不這樣想。「性愛學院」的創辦人伊娃·瑪麗亞·湯普森在奧地利首都維也納納了世界上第一家國際性愛學校。伊娃說，任何年滿16歲的人都可以申請進入她的世界上第一家「應用性學學院」。她表示，學校的宗旨在於教導學生如何成為更好的情侶，教導男如何挑逗勾引異性。

性愛學校每學期學費1400英鎊，學生將住在男女混合宿舍，以便他們做功課，隨時作「學術」交流。課程結束後，學生可以獲得資格證書。伊娃強調：「我們的核心教育不是理論，而是實踐課，最重要的是讓學生如何成為更好的情人，包括性姿勢、愛撫技巧等。」學校發言人說，有信心學校會成功，因為伊娃已經為這個想法準備了很長時間，她受到許多鼓勵，很多人對此感興趣。

然而，性愛學校已經在奧地利引起爭議，奧地利電視台已經被禁止播放相關的廣告。有人認為，該校目的「可能只是以一種很優雅的方式賣淫」，實際上是一家妓院。



科學家30日稱，他們研製已久的愛滋疫苗在老鼠身上試驗成功

諾獎得主打造愛滋疫苗

【本報訊】據法新社巴黎30日報導：在「世界愛滋病日」到來之際，美國研究人員宣布了一個「抗愛」的重大喜訊：愛滋疫苗將有望成為現實。科學家30日稱，他們研製已久的愛滋疫苗在老鼠身上試驗成功，並將於人類身上試驗。

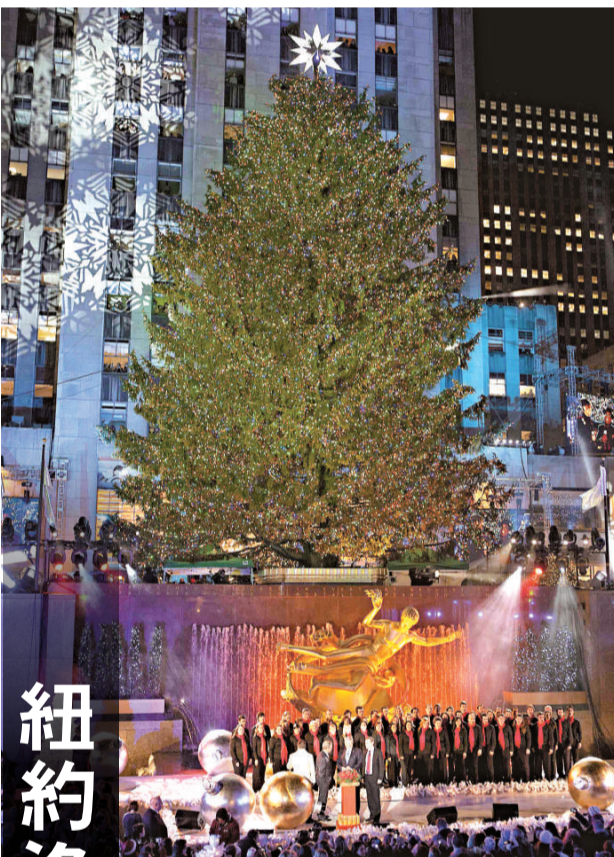
雖然藥物控制使得每年死於愛滋病的人數已比最高峰期呈現急速下降趨勢，但從1981年愛滋病毒被發現以來，它已經吞噬了至少2500萬人的生命。但發表於《自然》期刊上的報告為治療帶來新曙光。報告指出，抗體是免疫系統第一道防線，在注射了抗體基因疫苗之後，轉基因老鼠也可以打敗愛滋病毒。專家表示一旦有新的疫苗出現，愛滋病魔將會被摧毀。

由加州理工學院教授巴爾迪莫領導的研究小組一直致力於該領域的研究。巴爾迪莫教授稱，已經有辦法將含bNAbs基因的疫苗注射到老鼠體內。這些老鼠之前已被注入人體細胞，讓愛滋病毒進入體內並在體內複製。這種被稱作「VIP」的方法，使用了一種無害細菌作為偽裝，內含bNAbs基因。

研究人員然後將這種細菌注射到老鼠的腿部肌肉內，貯藏在細胞裡，使得bNAbs基因生成抗體來抵抗愛滋病毒，再將一毫微克劑量的愛滋病毒注入到這些老鼠體內。原本一毫微克愛滋病毒足以感染一隻普通老鼠，但直到劑量上升到125毫微克，老鼠仍然沒有出現被感染的跡象，也沒有任何副作用。

研究小組強調，老鼠試驗的成果和最終應用於人類始終存在巨大差距。巴爾迪莫表示：「我們並不是說我們已經解決了這個人類的大問題。但是從這些老鼠身上的確可以看到顯著預防效果。」他還說小組正考慮計劃將在小範圍內謹慎進行人類臨床試驗。

巴爾迪莫在1975年以37歲之齡成為諾貝爾醫學獎共同得獎人，表揚他為研究反轉錄酶所作出的貢獻，即反轉錄酶病毒形成時的關鍵酵素，而反轉錄酶病毒也包括愛滋病毒。

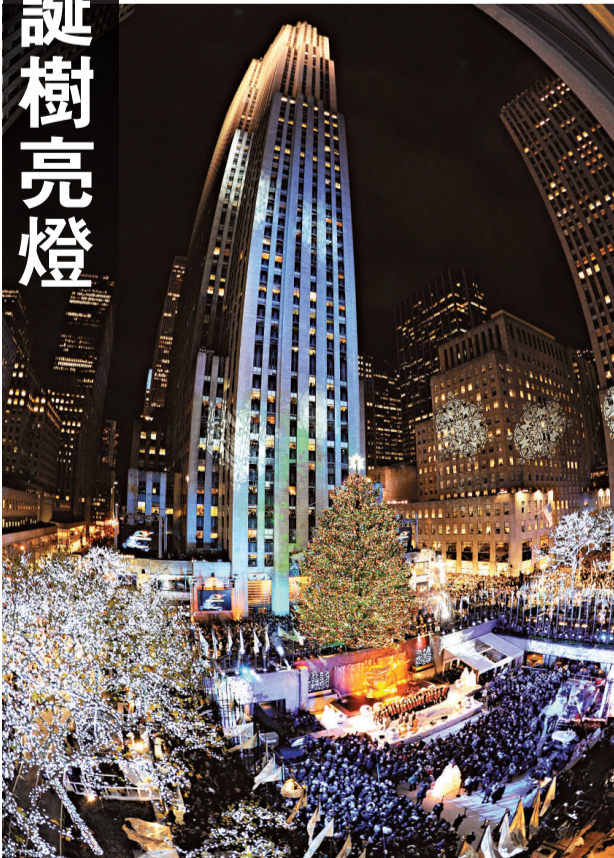


紐約洛克菲勒中心聖誕樹亮燈

【本報訊】美聯社11月30日報導：位於紐約的洛克菲勒中心的巨型聖誕樹11月30日晚舉行了亮燈儀式，代表紐約正式迎來聖誕和新年的歡樂季節，現場流光溢彩，甚為壯觀。

美國紐約洛克菲勒中心美東時間周三（11月30日）晚上舉行聖誕樹點燈儀式，由市長彭博主持，吸引了許多興奮的群眾圍觀。這棵聖誕樹高74尺，裝飾了3萬顆燈泡。當燈光點亮後，火樹銀花，群眾歡呼不已。此外，為配合點燈儀式，還有多位藝人表演，其中包括Neil Diamond、偶像歌手Justin Bieber等人。很多圍觀的人都是為了看偶像而來的，但他們也被聖誕樹的美而感動。

洛克菲勒中心從1923年開始為聖誕樹點燈，是紐約每年冬季的盛事，除聖誕樹外，廣場上也布置美輪美奐的燈飾吸引無數群眾，這些聖誕燈將一直亮到明年1月7日。



▲位於紐約的洛克菲勒中心的巨型聖誕樹11月30日晚舉行了亮燈儀式