



# 「全球通」有漏洞

# 十億手機可被黑

## 可遠程遙控 隨意打電話發短信

【本報訊】據路透社柏林27日消息：手機安全專家諾爾稱，廣泛使用的無線技術GSM（全球通）存在的漏洞，可允許黑客遠程控制手機，隨意發送短信或撥打電話。全球多數電信運營商都使用GSM技術，涵蓋人群達十億。

諾爾是德國安全研究實驗室的負責人，於去年確認了GSM技術存在撥打電話易被竊聽的漏洞。他稱，黑客利用GSM技術的漏洞，向付費電話或詐騙信息服務撥打電話或發送短信。全球多數電信運營商都使用GSM技術，涵蓋人群達十億。諾爾表示，正在呼籲人們關注這些漏洞，以便向電信行業施壓提高產品安全。

### 惡意軟件增加迅速

移動安全已經成為引起熱議的問題。隨著智能手機等設備銷售超過電腦，這些設備已經引起黑客的空前關注。GSM在之前中僅被發現存在少數缺陷。行業游說組織GSM周二表示，預計新發現不會影響其對這項計劃安全性能的看法。GSM發表聲明稱，「GSM及其移動網絡運營商成員，對現行的2G GSM網絡充滿信心，發生針對用戶的真正網絡攻擊的可能性極小」。

網絡攻擊的可能性極小」。

智能手機惡意軟件正以前所未有的速率增加，與此同時，人們愈來愈多地把有價值的信息輸入手機，利用手機來儲存公司秘密、處理銀行業務和把手機當作數碼錢包來使用。

GSM在上世紀九十年代末成為全球主要手機技術，雖然現時世界各地都推出更快速的新手機網絡，但是手機公司依然忠於它們的GSM網絡，以便支持較舊的手機以及在新網絡發生故障時繼續利用GSM來提供服務。

### 11國32公司參加調查

根據諾爾的電話公司安全度排名，德國T-移動公司和法國SFR公司的手機網絡，都向用戶提供了最佳的保護，使他們免受網上犯罪活動的侵擾，例如攔截他們的電話或跟隨他們的行蹤。諾爾希望這一排名等級能夠提高手機公司和用戶的安全意識，重視移動通訊的脆弱性。

參與調查的共有11個國家的32家電話公司，並根據他們能否輕易攔截這些公司的電話、能否輕易侵入某人的手機或追蹤某人的手機等，來對它們進行排名。諾爾說：「這些公司都沒有很好地保護用戶的安全。」



▲ GSM存在的漏洞可允許黑客遠程控制手機 路透社

## 什麼是GSM?

### 小資料

中文名稱：全球移動通信系統(全球通)  
英文名稱：Global System for Mobile Communications

定義：由歐洲電信標準化協會提出，後來成為全球性標準的蜂窩無線電通信系統。是當前應用最為廣泛的移動電話標準。全球超過200個國家和地區超過10億人正在使用GSM電話。所有用戶可以在簽署了漫遊協定移動電話運營商之間自由漫遊。



▲全球多數電信運營商都使用GSM技術 互聯網

## 美潛艇明年試射

## 「自殺式無人機」

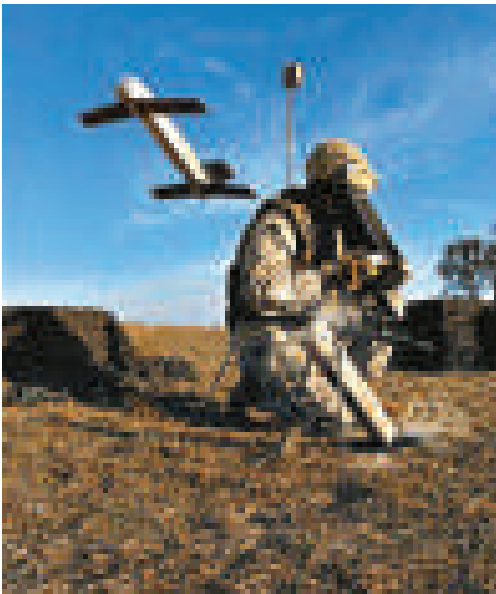
【本報訊】據中通社華盛頓28日消息：美國媒體報道，無人機的戰爭將擴展到水下。《今日美國報》網站26日報道，明年美國海軍準備從潛艇上試射一種小型的、「神風特攻隊」式的自殺式無人機。

這款「彈簧小摺刀」式無人機，實際上是一種自我推進、遠距制導的導彈，裝入特殊發射筒並在潛望深度從潛艇的一個倒垃圾槽發射出去。在發射筒漂浮到水面後，這種「彈簧小摺刀」式無人機將會自行發射。

《今日美國報》網站引述彭博新聞社10月報道，美軍曾用「彈簧小摺刀」攻擊過塔利班目標，將在明年恢復此類攻擊。這種飛行器可以裝在軍人的背包裡。

「彈簧小摺刀」旨在向作戰者提供一種神奇子彈。針對看不見的目標，它微小、會飛，可以迅速為作戰者提供一整套強大但一次性的情報、監視、偵察和攻擊裝置。這種飛行器的小身材和安靜的發動機，使它在非常近的距離內都難以被發覺、識別和追蹤。

「彈簧小摺刀」是完全可伸縮的，可以從空中和地面的不同平台發射。軍方計劃明年在夏威夷舉辦的兩年一次的「世界最大規模多國海上演習」期間發射這種無人機。



▲美「自殺式無人機」 《今日美國報》

## 尼泊爾大象節落幕

【本報訊】據新華社加德滿都28日消息：大象體形龐大，但並不笨拙。如果你有幸前往尼泊爾大象節，不僅能看到大象跳舞，還能看到這些龐然大物在跑步、踢足球和選美比賽中「一展身手」。

尼泊爾第八屆大象節本月26日至28日在尼泊爾南部奇特旺國家公園附近的索拉哈鎮落幕。為期3天的象節舉辦了大象跑步比賽、大象足球比賽(見圖)和大象選美等多個項目。來自尼泊爾國內外的上萬名遊客興致勃勃地欣賞了20多隻大象的精彩表演。

旅遊業是尼泊爾的重要產業，大象的地位舉足輕重。數據顯示，尼泊爾約六成的大象生活在奇特旺地區的索拉哈。觀象以及在森林中騎象等探險旅遊項目極大地促進了當地經濟發展。

舉辦大象節除為了吸引更多遊客外，組織者還希望讓更多人了解，大象這一瀕危物種的生存環境日漸惡劣，它們需要更多保護，人類應該與它們和諧相處。



## 阿國女總統患甲狀腺癌

【本報訊】據新華社布宜諾斯艾利斯27日消息：阿根廷總統府國務秘書阿爾弗雷多·斯科奇馬羅27日宣布，阿根廷總統克里斯蒂娜被診斷患有甲狀腺癌，將在明年1月接受手術。

斯科奇馬羅說，阿根廷總統府醫療小組在本月22日對克里斯蒂娜進行常規體檢時，在她的甲狀腺右葉發現了癌細胞。醫生經過進一步的化驗和研究之後，決定在明年1月4日為克里斯蒂娜實施外科手術。



▲阿根廷總統克里斯蒂娜 法新社

## 美海豹神秘死 或涉日輻射

【本報訊】據路透社28日消息：美國阿拉斯加科學家正調查當地海豹神秘死亡的個案，是否涉及日本福島第一核電站泄漏輻射。



自今年7月起，阿拉斯加北冰洋沿岸陸續有環斑海豹的屍體沖上岸，死亡的海豹後鰓出血、眼睛和鼻子周圍皮膚發炎紅腫、身體毛髮呈斑狀脫落，疑遭神秘病毒入侵。

阿拉斯加費爾班克斯大學教授凱利說：「我們最近收到受感染海豹的組織樣本，以進行放射性檢驗，有關海豹是在聖勞倫斯島附近捕獲。」

當地部分研究團隊擔心，海豹死亡或與福島核電站輻射洩漏事件有關。凱利表示，檢驗結果數周後才會出爐。

自日本「311」地震後，美國科學家陸續對太平洋海域進行輻射檢驗，但至今未有海水受輻射污染的證據。美國國家海洋和大氣管理局(NOAA)以及魚類和野生動物保護局(FWS)過去數周一直研究海豹染病原因，但無法查出結果。

## 阿國禁售iPhone 救經濟

【本報訊】據中央社台北28日消息：阿根廷為了重振疲弱不振的經濟，決定暫時禁售某些電子產品，其中包括蘋果iPhone與RIM黑莓手機。為了能夠繼續在阿根廷銷售iPhone，蘋果必須在阿根廷設廠，或是與當地業者合作，繼續生產iPhone。

黑莓手機據傳正在物色合作夥伴，利用合作夥伴現有工廠，如此一來，將可以繼續在阿根廷銷售智能手機。其他手機大廠例如摩托羅拉、諾基亞與三星電子已進駐阿根廷火地島省免稅區設廠，以因應阿根廷政府2009年通過稅收法，對某些輸往阿根廷的電子產品徵收40%以上的稅率。

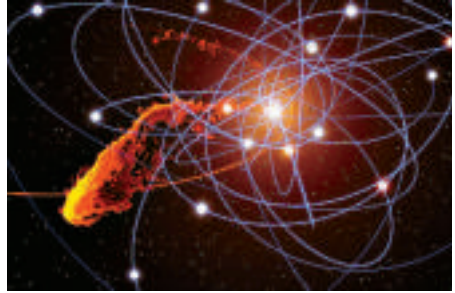
阿根廷頒布的最新禁售令，是阿根廷工業部今年3月決定取消某些智能手機自動進口許可計劃的延伸，根據這項計劃，蘋果與黑莓必須等待阿根廷海關60天至180天的審核放行，才能獲准進行銷售。

據阿根廷網站Fortunaweb報道，截至10月底，iPhone與黑莓機奪下阿根廷整個

市場佔有率的60%。阿根廷經濟從2009年以來就萎靡不振，禁售手機的決定目的在於緩解節節攀升的通貨膨脹與縮減阿根廷貨幣幣索與美元匯價之間的差距。



## 黑洞吞噬星雲真實上演



▲黑洞「吞噬」星雲過程 英國《每日郵報》

【本報訊】據英國《每日郵報》27日消息：天文學家本月初發現一顆類星雲物體正以每小時五百萬英里的速度飛入銀河系中心那個超大質量黑洞。哈佛史密森天文物理學中心對數據進行分析之後，顯示該類星雲物體可能是由一個物質盤形成，或於2013年撞擊黑洞。屆時科學家將可以從黑洞散發的輻射來辨識它到底是氣體雲，抑或是一顆擁有原始行星物質的恆星。

## 英國襪子驚現耶穌頭像

【本報訊】據英國《每日電訊報》28日消息：肯特郡一位38歲的女子克蘭稱她在一隻晾乾的襪子摺痕中看到了耶穌的臉。這隻「神聖的灰襪」上顯現出一個和耶穌非常相似的頭像，克蘭感到非常驚訝。她將這一神奇現象拍照給朋友看，甚至想將襪子供奉到神殿中去，但是當她移動這隻襪子之後，頭像就消失了。

克蘭說：「我很清晰地看到了襪子上的耶穌頭像。上面既有正面像又有側面像，我簡直不敢相信自己的眼睛。我馬上將這些拍下來給我的家人和朋友看，他們都認為這實在太不可思議了。我們相信這是某種預兆，但具體是什麼就不清楚了。我覺得把它放進神殿中會比較好，但不幸的是當我們移動它的時候，襪子的摺痕出現了一些變動，現在看起來就沒有那麼清楚

了，但你仍舊可以看出耶穌的頭像。」這隻襪子是人們從日常生活的用品中發現所謂「耶穌神跡」的最新證據。



▲英國襪子上驚現耶穌肖像 英國《每日電訊報》