

黑網緝恐嫌 陳忻鈞擔綱 研製網路偵測軟體 自動追蹤恐怖頭子



亞利桑納大學人工智慧實驗室主任、華裔科學家陳忻鈞 (Hsinchun Chen)。亞利桑納大學網站

【美聯社亞利桑納州土桑十一日電】亞利桑納大學人工智慧實驗室主任、華裔科學家陳忻鈞 (Hsinchun Chen) 主持的黑網 (Dark Web) 計畫研製成功的軟體工具，能自動追蹤成千上萬的恐怖宣傳網頁、網上論壇和聊天室，通過恐怖分子使用的詞句、標點、行文風格、多媒體附件的編碼和網路連接等蛛絲馬跡，在網上查找活躍和有影響力的恐怖分子和他們交流的方式。

恐怖分子在網上宣傳的文字和錄影並未顯示誰是編寫程序者和創作者，但亞利桑納大學的黑網計畫可對「網上回教聖戰」進行分析，檢查未來的恐怖分子如何利用眾多網站形成陳忻鈞所謂的「凱達網路大學」，在網上學習製作炸彈和策劃攻擊等技巧。

這一軟體工具能確定同一人發出的訊息來自何處，顯示不易辨別的網上連接。陳忻鈞說，因為涉及到公民自由的問題，他們不會確認網路以外人士的身分，希望執法部門和情報分析人員能接手做下去：「我們的工具有助於找到藏身網路的高危險、觀念激進的恐怖頭目。」

一些政府機構準備採用他們的技術。FBI 反恐部門前負責人華生說，目前分析恐怖分子網頁和網上交流是手工作業的方式，對大量數據進行電子分析「是反恐戰爭的一大資產，作用重要，能查出恐怖分子的網站來自何處和向何處延伸。」

黑網計畫的軟體 Writeprint 通過 480 個不同因素，不但能確定在多種網站進行恐怖宣傳是否係一人所為，還能對電子郵件片斷和美軍被炸的錄影進行分析。

台灣交通大學畢業的陳忻鈞說，情報分析師目前無法對網上的寫作風格，尤其是多媒體的創作分析。他說：「但如果使用我們的工具，準確率可達 95%，因為許多方法是肉眼看不見的。」

2007-11-12
From worldjournal.com