

高階主管資訊安全認知宣導



LIC of NUK

主講人：趙志宏資管師

日期：2010.04.13

Content

LIC of NUK



駭客之威脅

電子郵件社交工程簡介

電子郵件社交工程防範

ISP責任避風港條款

結論

「殭屍網絡」攻擊 從非洲發動

LIC of NUK

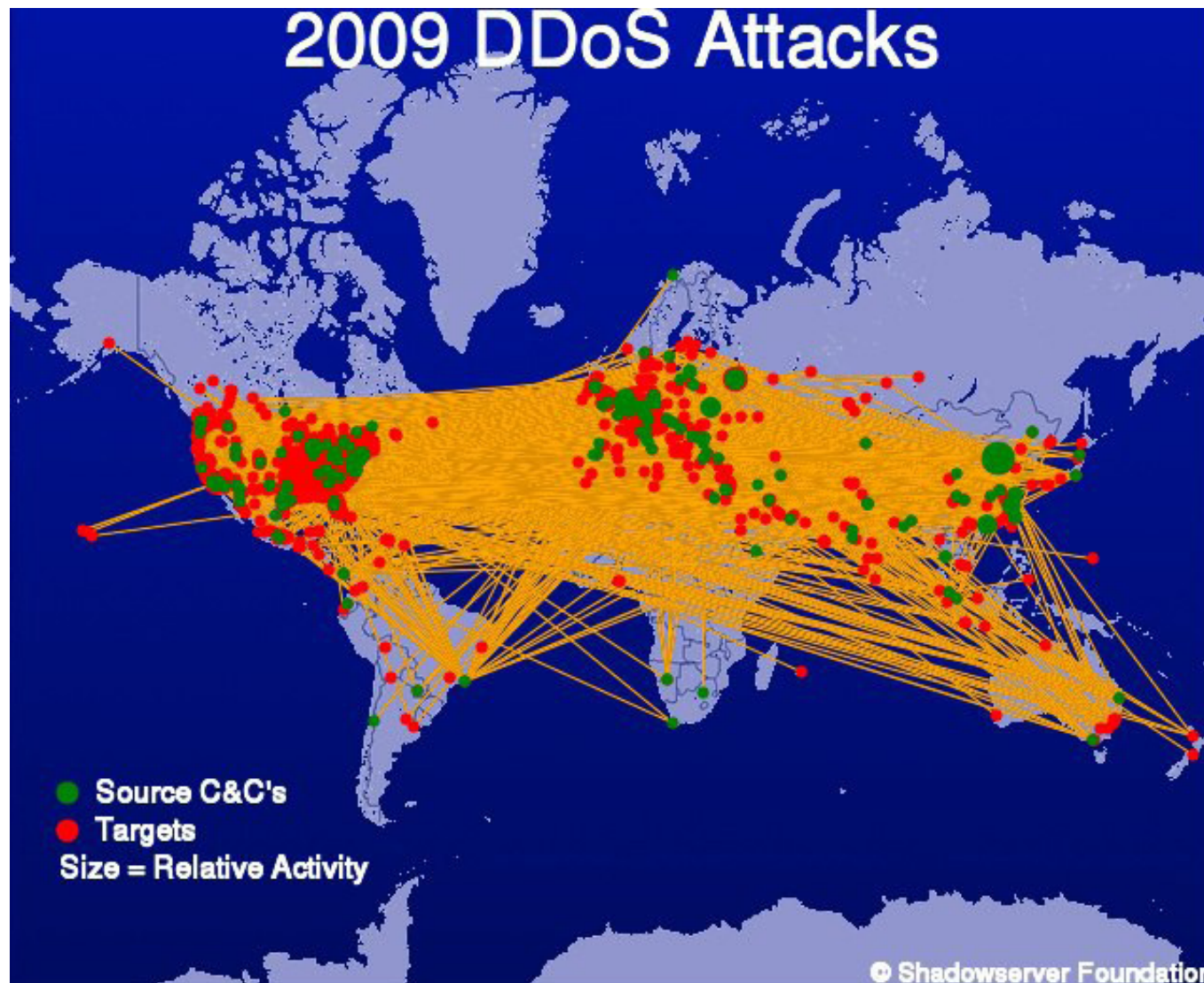


❖ 中國時報【黃文正／綜合報導】2010.03.29

- 美國《外交政策》（**Foreign Policy**）雜誌報導，隨著寬頻逐漸普及，加上電腦使用者多未安裝防毒軟體，已然成為網路犯罪的新溫床，有心者若以病毒劫持非洲一千萬腦，便可以網路版的大規模毀滅性武器：「殭屍網絡」（**botnet**）攻擊全世界，讓全球十大先進經濟體瞬間「當機」。

2009攻撃事件

LIC of NUK



透過網路駭客論壇就可以找到駭客工具和教學

LIC of NUK



黑客論壇 - Google 搜尋 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛

網址(1) http://www.google.com.tw/search?hl=zh-TW&q=%E9%BB%91%E5%AE%A2%E8%B9%A3%87&meta=&aq=0&oq=%E9%BB%91%E5%

所有網頁 圖片 新聞 網上論壇 網誌搜尋 Gmail 更多 登入

Google 黑客論壇 搜尋 進階搜尋 | 使用偏好

搜尋: ☒ 所有網頁 ☐ 中文網頁 ☐ 繁體中文網頁 ☐ 台灣的網頁

所有網頁 約有1,750,000項符合黑客論壇的查詢結果，以下是第 1-10項。共費0.15 秒。

[黑基論壇 - 全球最大黑客論壇Powered by HackBase.com- 簡 - \[轉為繁體網頁 \]](#)
黑基論壇★★★黑基論壇★★ - 全球最大中文黑客社區- Discuz! Board.
[bbs.hackbase.com/ - 49k - 頁庫存檔 - 類似網頁](#)

[萊鳥樂園](#) [網管天地](#)
[電腦入門](#) [軟件下載](#)
[激情灌水](#) [黑基首頁](#)
[有問必答](#)

[hackbase.com 的其它相關資訊 »](#)

[華夏黑客同盟論壇- 77169.com 為普及中國網絡安全做貢獻!- 簡 - \[轉為繁體網頁 \]](#)
黑客基礎動畫大家可以在這裡發表最新動畫，交流做黑客教程的經驗。看教程中遇到的問題可以在這裡得到解答『[黑客點睛](#)』... [黑客社會](#) 論壇, 主題/文章, 版面介紹, 版主 ...
[bbs.77169.com/ - 2k - 頁庫存檔 - 類似網頁](#)

[黑客手冊技術論壇- 打造專業的黑客技術論壇- 簡 - \[轉為繁體網頁 \]](#)
黑客手冊技術論壇《黑客手冊》是非安全旗下的一本介紹安全技術、黑客工具、網吧黑客，黑客新聞、腳本安全等內容，並附帶光盤的紙張媒體。我們的口號是：GG看手冊，MM玩 ...
[www.nohack.cn/bbs/ - 56k - 頁庫存檔 - 類似網頁](#)

[CrazyKill 論壇- 黑客中心- 電腦技術支援中心- 一個屬於您的討論區 ...](#)
CrazyKill 論壇全球性香港人為主的討論區- Discuz! Board.

國際網路

各種詳細的駭客入門教學

LIC of NUK



【 黑客之門 】 - 木馬論壇 木馬軟件,遠程控制,黑客教學,網吧,路由器技術,QQ空間寵物和QQ網絡技術 - Powered by Discuz! - Microsoft Inte...

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 下一頁 搜索 我的最愛 刷新 打印 保存 分享

網址(D) http://bbs.mmbest.com/forumdisplay.php?fid=62 移至 連結 >>

[求助] ASP網站出現這個代碼，可以入侵嗎???	ririoo 2008-3-16	4 / 65	2008-3-17 10:22 by 小學學生
[原創] 什麼都不會的菜鳥入門篇 1 2 3	風依然二 2008-3-7	23 / 747	2008-3-17 05:08 by cryingdevil
[求助] 請問ASP的網站隱藏了真實下載路徑怎麼找的到??	ririoo 2008-3-14	2 / 65	2008-3-16 21:00 by blue-die
[求助] 有些網站限制登陸要密碼怎麼辦啊??	ririoo 2008-3-16	0 / 43	2008-3-16 18:53 by ririoo
網速度變快?? 1 2	a529823793 2008-3-11	12 / 246	2008-3-16 17:08 by 浮生
[求助] 木馬是不是這樣生成的，怎麼掛馬，空間收信 1 2	學黑客我 2008-3-11	11 / 407	2008-3-16 14:26 by yangzhaoqin
[求助] 什麼盜QQ好	tianwaiqliuxing 2008-3-15	4 / 226	2008-3-16 14:24 by yangzhaoqin
討論] 主題:教菜鳥怎樣抓肉雞成群	danjan 2008-3-16	0 / 67	2008-3-16 08:39 by danjan
討論] 一秒鐘破解網頁鎖定! 不頂勿進 1 2 3 4 5	wanghongbo 2008-1-15	46 / 1835	2008-3-16 01:16 by jouth
[求助] 高手來下	tianwaiqliuxing 2008-3-15	0 / 49	2008-3-15 18:22 by tianwaiqliuxing
討論] XP有一個很無敵的命令----很有用 1 2 3	lovechina 2008-1-17	28 / 1993	2008-3-15 16:46 by fcybww
[求助] 求助!木馬高手黑客進	lujie 2008-3-15	2 / 124	2008-3-15 16:41 by fcybww
討論] 本網吧攻擊 1 2 3 4 5 6... 11	weyl2229 2008-1-11	107 / 4234	2008-3-15 15:04 by chinaitlab

網際網路



- ❖ 駭客的利益經濟化
- ❖ 駭客的工具庶民化

所以，不要覺得您不會是駭客的目標~
這些玩家駭客並沒有特定目標，
只要是系統有漏洞、疏於防護的，
可能就是他的目標！！

駭客如何入侵您的電腦？！

LIC of NUK



誘騙您上當植入木馬程式

- ❖ 主動式的攻擊
 - 電子郵件
 - 即時通
- ❖ 上勾式的攻擊
 - 釣魚網站
 - 工具軟體嵌入惡意程式

利用漏洞進行入侵

- ❖ 未更新修補程式
- ❖ 安全防護不足
 - 例如未啟用防火牆功能

電子郵件社交工程簡介

LIC of NUK



所謂「電子郵件社交工程」，就是詐騙！

透過電子郵件等方式偽裝身份，騙取收件者信任，
進而開啟郵件內容的駭客攻擊模式

假冒的身份；友善、誘惑的內容...

透過電子郵件可以讓收件者

LIC of NUK



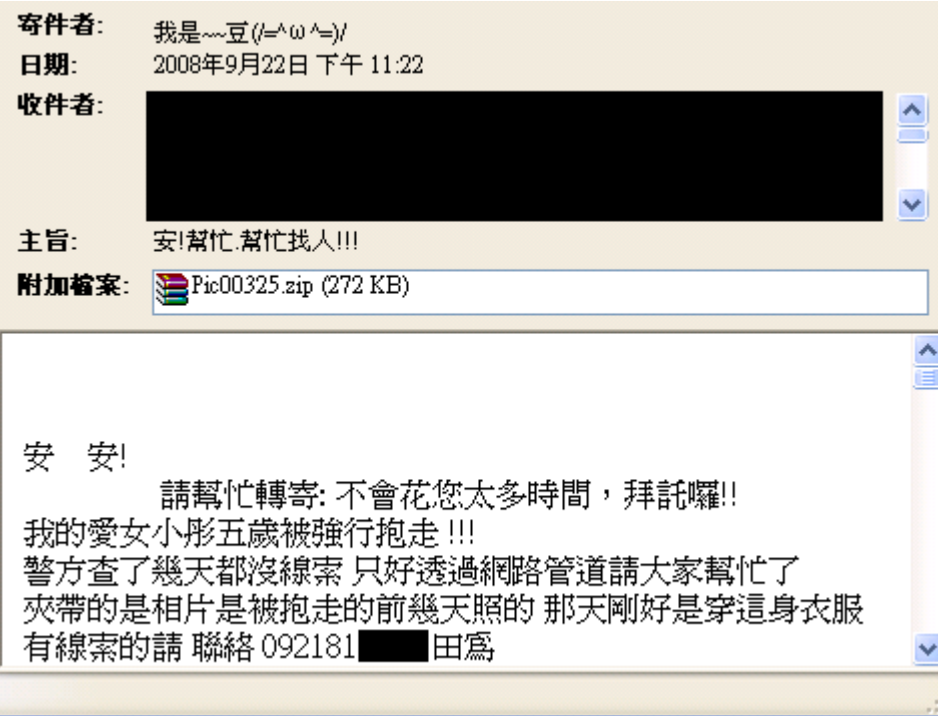
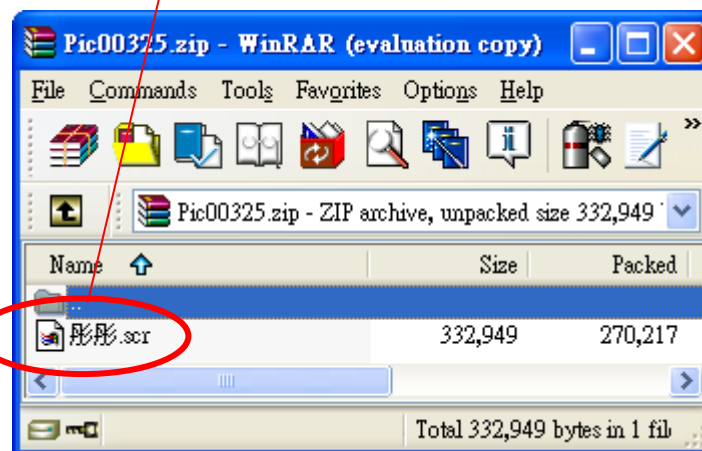
- (1) 誘騙進入假網站
- (2) 開啟惡意程式執行檔
- (3) 利用**Html**郵件隱藏遠端下載

案例一

LIC of NUK



惡意程式執行檔



案例二

LIC of NUK



❖ 媒體報導「駭客 侵視訊 偷拍出浴 女」

- 駭客以木馬程式植入他人電腦，再遠端開啟女子電腦上的攝影機...



防範措施(1)

LIC of NUK



- ❖ 不要輕易點擊超連結
- ❖ 不要隨意開啟附檔
- ❖ 關閉預覽視窗
- ❖ 關閉自動下載圖片
- ❖ 不要自動回覆讀信回條
- ❖ 考慮設定以純文字格式讀取郵件

防範措施(2)

LIC of NUK



❖ 重視個人帳號的密碼安全

- 帳號密碼為身份驗證的基本防護，務必重視密碼保護並設定強度足夠的安全密碼

❖ 密碼設定技巧

■ 替換技巧

- Ex1: powerpoint -> p0werp01int
- Ex2: personal -> Per\$0n@l

■ 位移技巧

- Ex: powerpoint -> opwerpoitn

教育部-惡意郵件開啟分年目標

LIC of NUK



等級	適用單位	98年度目標	99年度目標
A級	教育部、 台大醫院、 成大醫院	開啟率 < 10 % 點閱率 < 6 %	開啟率 < 10 % 點閱率 < 6 %
B級	大學、 區域網路中心、 縣(市)教育網路中心	開啟率 < 16 % 點閱率 < 9 %	開啟率 < 10 % 點閱率 < 6 %

ISP責任避風港條款

LIC of NUK



- ❖ 我國著作權法修正-98.5.13修正公告
- ❖ 第六章之一「網路服務提供者民事免責事由」
- ❖ 立法精神
 - 為鼓勵ISP與著作權人協力，共同遏止網路著作權侵權行為，本次著作權法修正爰明定，ISP只要配合著作權人之通知而取下侵權資訊，並於符合相關要件時，即可主張「民事責任」之免除，藉此誘因鼓勵ISP與著作權人合作，共同遏止網路侵權。
 - 依新修正著作權法規定，雖僅明定ISP進入安全避風港後，得免除其與網路使用者間之民事共同侵權責任，但因ISP於移除或取下侵權資料後，ISP即無「故意」侵權之意圖，自亦無刑事責任可言。此為法理之當然，遂未予明文。

適用對象

LIC of NUK



❖ 連線服務提供者

- 如提供撥接上網服務之中華電信Hinet、So-net及Seednet。

❖ 快速存取服務提供者

- 如為加速服務者之資訊獲取，於連線服務中提供中介或暫時儲存資訊服務之中華電信Hinet、So-net及Seednet。

❖ 資訊儲存服務提供者

- 如提供部落格、網路拍賣等服務之Yahoo!奇摩、PC Home及露天拍賣等。

❖ 搜尋服務提供者

- 如提供搜尋服務之Google、百度等搜尋引擎。

連線服務提供者

LIC of NUK

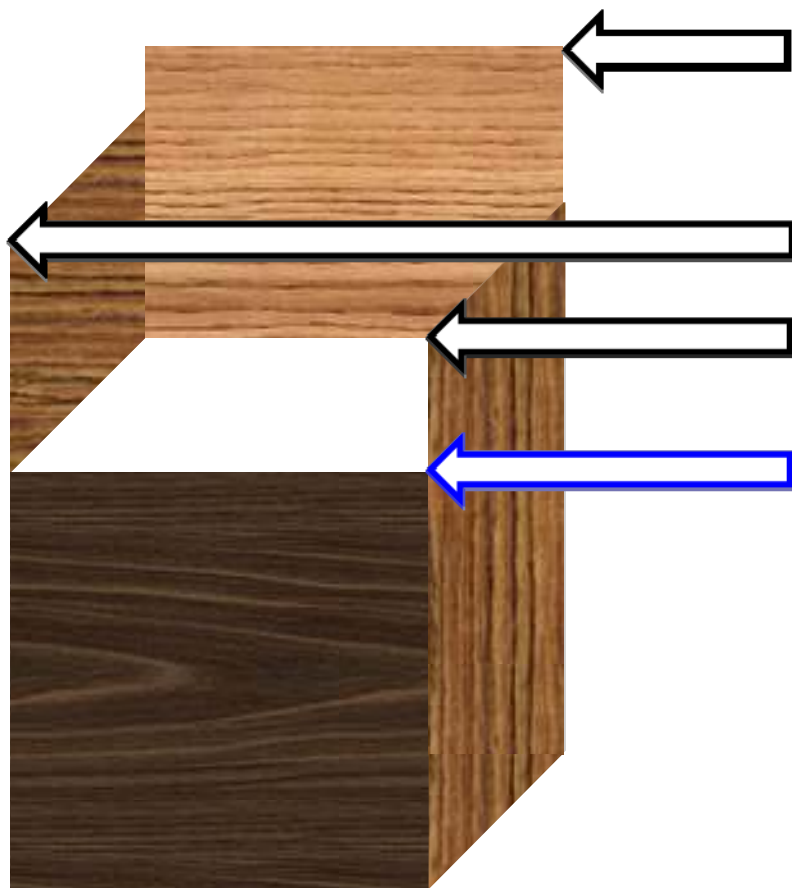


❖ TANET台灣學術網路

- 教育部電算中心、各區網中心、縣網中心、各大學電算中心等：提供連線、快速存取、資訊儲存、搜尋等服務，為校園網路管理者，雖非營利目的，亦為連線服務提供者（**ISP**）。



❖ 資訊安全的「木桶理論」



- 四塊長短不一的木板組成木桶，所能承盛的水量高度取決於最短的那塊木板。



Thank You !

LIC of NUK