快速連結

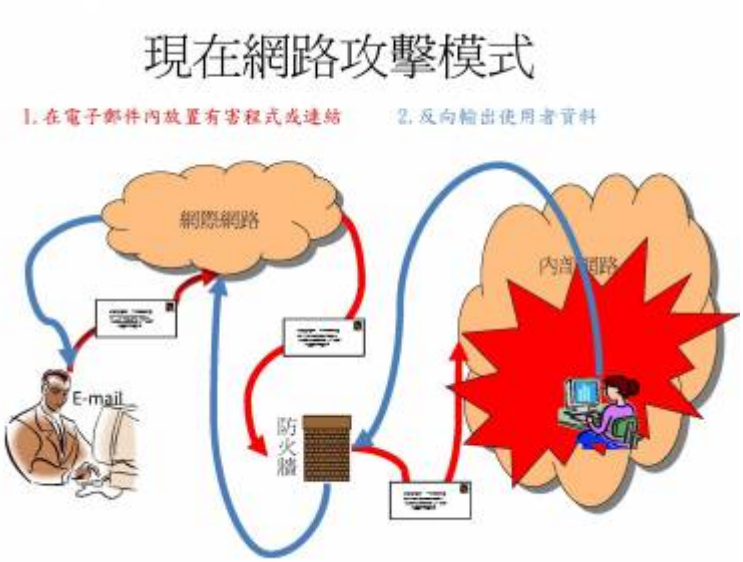
- 本組最新消息
- 資通安全
- 聯絡我們

收到此電子報是因為您是本組的服務對象，詳情請參閱發行說明

2010.05 第十四期：當心電子郵件社交工程攻擊

社交工程防護 123

政府機關的電子郵件社交工程演練又要來了！電子郵件社交工程攻擊常利用好奇心、興趣來吸引使用者開啟信件，一旦不小心或是誤開啟此類信件，就可能被植入惡意或後門程式，並讓電腦**成為被入侵者所控制的殭屍電腦**。為讓自己的電腦遠離危險，防護工作不能少：



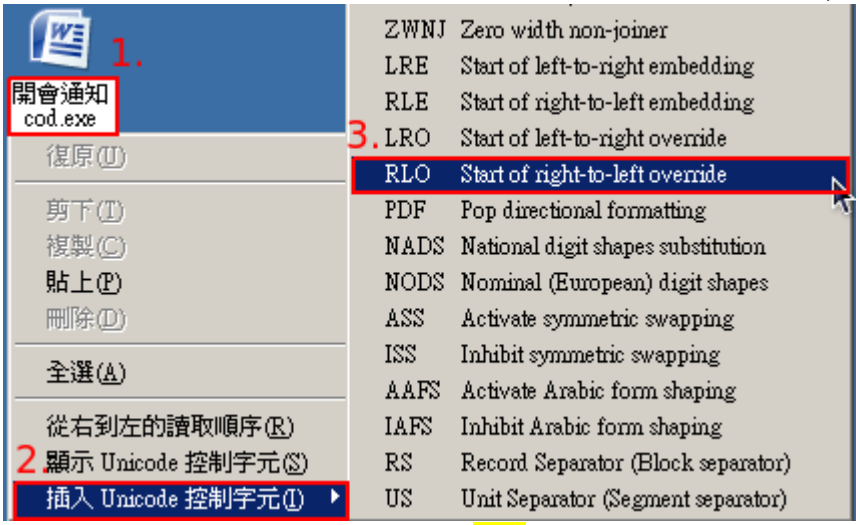
1. 基本的防護
    - 作業系統更新
    - 應用軟體更新
    - 防毒軟體、個人防火牆
2. 再多一點的防護
    - 調整收信軟體設定
        - **不自動下載圖片**
        - **關閉信件預覽功能**
        - **以純文字開啟信件**
        - 常見收信軟體之設定建議如下：Outlook 2007、Outlook Express、Live mail
    - 熟悉所使用軟體基本設定
3. 近乎完美的防護
    - 改變使用習慣
        - 查明信件的來源：瞭解如何查看 mail header
        - 釐清寄件者身份：以電話向寄件者確認、郵件驗證機制、附件加密..等方式

詳細資訊請參閱 電子郵件社交工程教育訓練投影片
其他參考資料：教育部98上半年度電子郵件社交工程演練結果說明、教育部98下半年度電子郵件社交工程演練結果說明

新型社交工程攻擊手法通知－Unicode Spoofing

國家資通安全會報 - 技術服務中心近日發現，駭客大量利用新式誘騙手法誘騙使用者執行惡意程式。使用者一旦誤點擊誘騙檔案，電腦隨即遭植入惡意程式，駭客將可進一步控制使用者的電腦。全文詳見國家資通安全通報應變網站。

該手法利用特殊 Unicode 控制字元 (U+202E RIGHT-TO-LEFT OVERRIDE)，配合字型造成顯示上的誤導，讓使用者以為是一般檔案，但實際上為有害的惡意程式。
例如，有心人士可能將惡意程式命名為「開會通知(U+202E)cod.exe」，而使用者可能看到的檔名卻為「開會通知exe.doc」，讓使用者誤開啟檔案或執行程式。手法說明如下：

- (U+202E) 為 Unicode 控制字元，該字元為不可視字元，可控制後續字元**由右至左顯示 (Right To Left Override)**。因此將 (U+202E) 字元插入在 cod.exe 之前，就會讓使用者看到 exe.doc。


- 使用者看到的檔案名稱為「開會通知exe.doc」


參考網址

- Right-to-Left-Override Unicode Spoofing
- Phishing Defense against IDN Address Spoofing Attacks
- Phishing fun with Unicode
- Unicode Character 'RIGHT-TO-LEFT OVERRIDE' (U+202E)
- Unicode Character 'POP DIRECTIONAL FORMATTING' (U+202C)

訊息快報

1. 學生宿舍分機年度關閉及重新申請相關事宜

為配合學年度結束及學生宿舍寢室更換，本組於六月八日(二)將關閉學生宿舍區寢室分機，**即日起，開放受理下學年度學生寢室分機申請**...閱讀全文

2. 99/6/1(二)起計通中心將進行校園無線網路 PEAP 認證之 SSID 由 nthu 更名為 nthupeap 作業

目前本校 PEAP 認證之基地台識別碼名稱(SSID)是 nthu，為考量用戶（來賓）以 PEAP 認證方式使用無線網路前未完成額外設定，易誤用 SSID nthu 而導致無法使用無線網路。故本中心自 **99/6/1(二) 起，將校園無線網路 PEAP 認證之 SSID 由 nthu 更名為 nthupeap**...閱讀全文

3. 新功能上線：個人網頁被下載量偏高通知信

自 6 月起，對於使用本組信箱帳號所製作的個人網頁，若被下載的資料量或次數偏高者，將寄信通知使用者該日網頁被下載情況，**以供使用者自行參考**，及附帶提醒**相關的注意事項**...閱讀全文

資安資訊

1. 微軟安全性工具

透過微軟所提供適用於windows平台的工具與技術來評估漏洞和加強安全性。這些工具可以協助您進行下列工作：

- 安全性更新管理
- 安全性更新偵測
- 安全性評估
- 鎖定、稽核和入侵偵測與修復
- 病毒和惡意軟體防護與移除

詳情請參閱**微軟安全性 TechCenter**安全性工具

2. 資安漏洞通告

1. Microsoft PowerPoint “OEPlaceholderAtom” 無效索引紀錄遠端程式碼執行漏洞 (2010/05/21)
2. Microsoft Paint JPEG影像處理整數溢位漏洞 (2010/05/18)
3. Microsoft Excel FNGROUPNAME紀錄遠端程式碼執行漏洞 (2010/05/14)
4. WebKit 跨域樣式表請求資訊外洩漏洞 (2010/05/11)
5. Microsoft Excel Object Type Confusion遠端程式碼執行漏洞 (2010/05/07)
6. XnView DICOM 影像處理整數緩衝區溢位漏洞 (2010/05/04)
    - 詳情請參閱**國家資通安全通報應變網站：弱點通告**

好康分享

國家高速網路與計算中心 服務介紹 — 教育訓練服務

國網中心有許多優質服務及教育訓練提供學術研究人員（教授、學生）申請，特將好消息轉知讀者，如有需要可自行接洽，本期摘要**教育訓練服務**並提供國網中心各項服務連結如下：

- 教育訓練服務：國網中心提供各類軟硬體教育訓練課程，並建置遠距即時互動教學平台，藉由高效

能計算與網路技術在科學與工程應用計算的能量，擴散高速計算與網路技術及其在專業科學與工程應用領域的經驗。
    - 服務項目
        - 提供各類專業應用領域的教育訓練課程
        - 課程內容包涵計算流體力學、計算固體力學、計算化學、計算物理、化學資料庫、科學視算、自由軟體
        - K-12科學研習課程
        - 中小學教師教育訓練
        - 非正規教育認證課程
    - 聯絡窗口
        - 竹科 - 高速計算事業群 (03)5776085-351 賴小姐
        - 中科 - 前瞻系統事業群 (04)24620202
        - 南科 - 先進網路事業群 (06)5050940-758 陳小姐
    - 服務對象：除部分特定課程有限制外，任何人皆可報名參加。
    - NCHC 教育訓練網

- 其他服務連結：高速計算服務□學研網路服務□資料儲存服務□校園無線漫遊服務□軟體與資料庫服務□化學與生物資料庫服務□溝通合作平台

詳情請參閱國網中心服務專區

發行說明：
電子報內容包含校園網路、網際網路應用、資通安全、校園電話等服務說明與各項公告，以及相關領域的專題報導。本刊物以網路系統組服務用戶為發行對象，訂閱者可收到定期電子報及不定期公告，建議您長期訂閱以獲得最新資訊。