

資安新知社交工程與挖礦

中華電信學院高雄所 陳益源



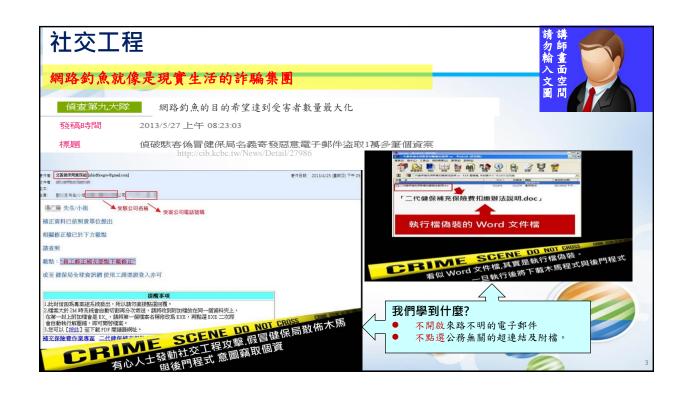
- ●社交工程與防範
- ●通行碼管理
- ●安全電子郵件
- 瀏覽網站安全介紹
- ●數位貨幣與挖礦





電信版權所有© 2018 Chunghwa Telecom All Rights Reserved

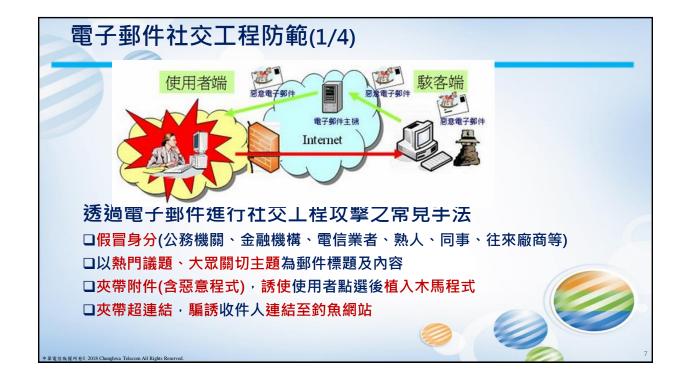




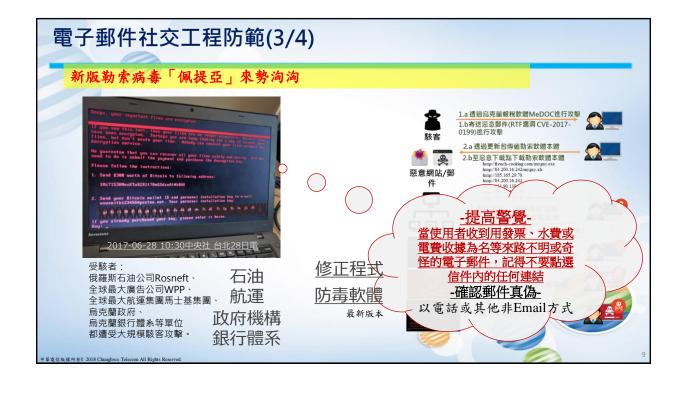














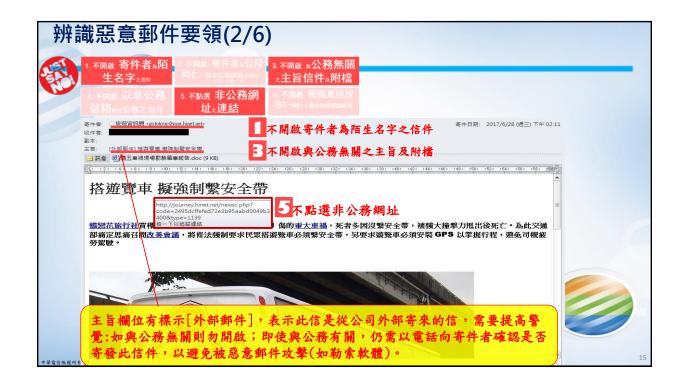


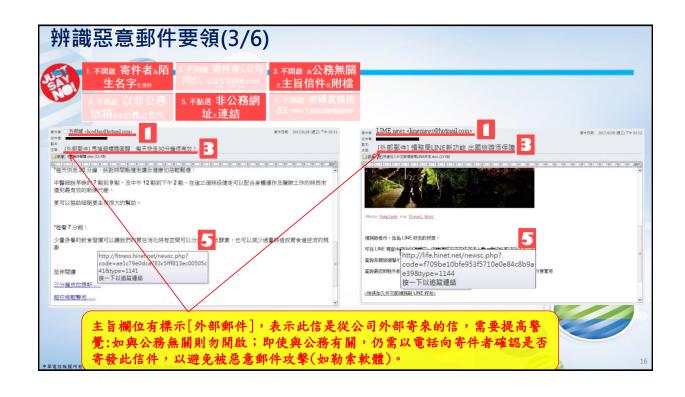




辨識惡意郵件要領(1/6) 收到主旨前有標示[外部郵件])之信件,請提高警覺防範惡意攻擊 3要設定功能: 1. 要設定收信軟體為純文字瀏覽功能 2. 要關閉收信軟體的郵件預覽視窗功能 3. 要 關 閉 收 信 軟 體 自 動 下 載 顯 示 郵 件 中 圖 片 功 能 6不開啟事項: 1. 不開啟寄件者為陌生名字之信件 2. 不開啟與公務無關之主旨信件及附檔 3. 不點選非公務網址之連結 4. 不開啟寄件者為公司同仁,但非公司網域(cht.com.tw) 之郵件

5. 不開啟以非公務信箱寄送公務信件,或自身業務與信件內容無關



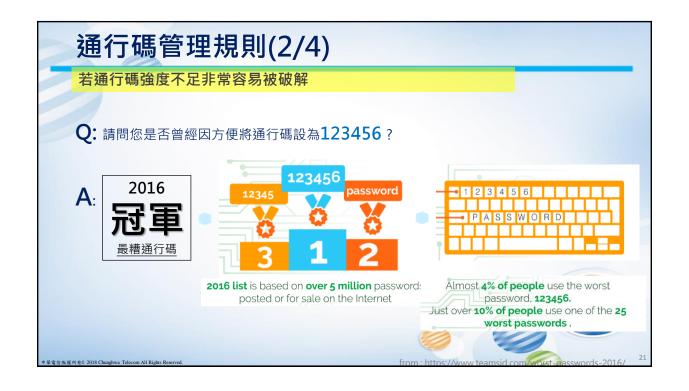


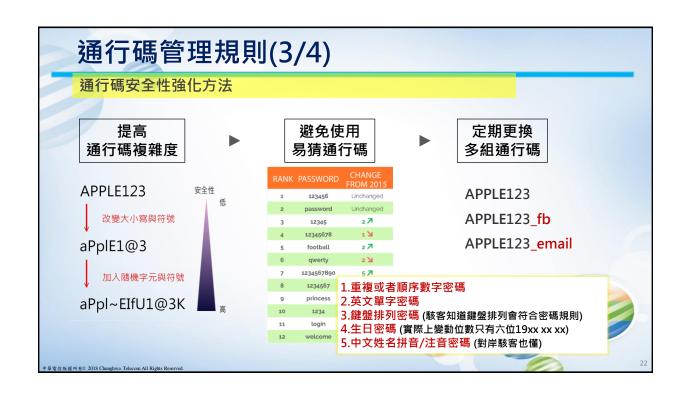


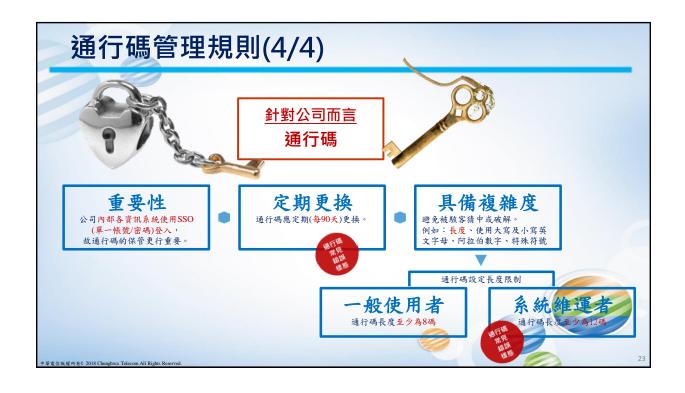






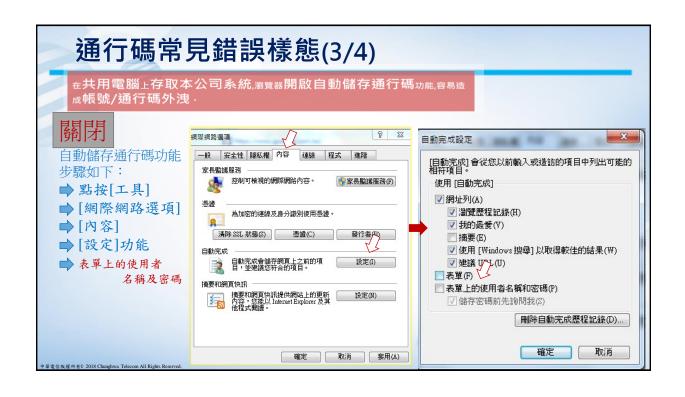




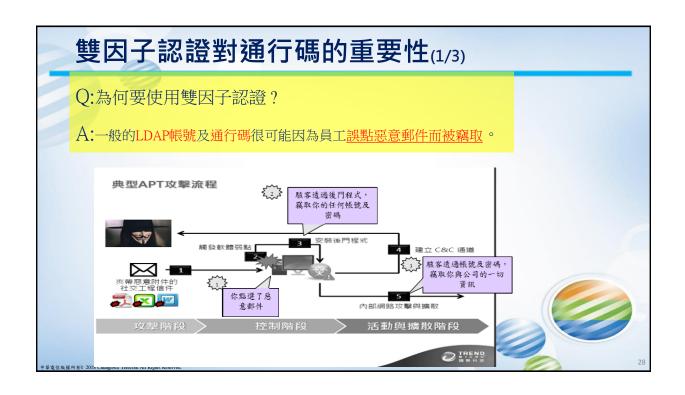














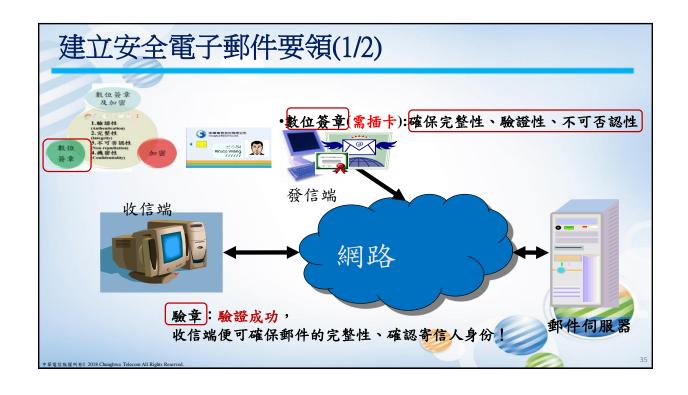


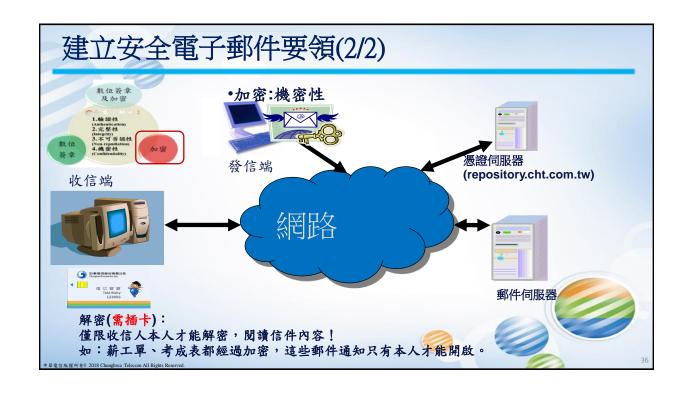


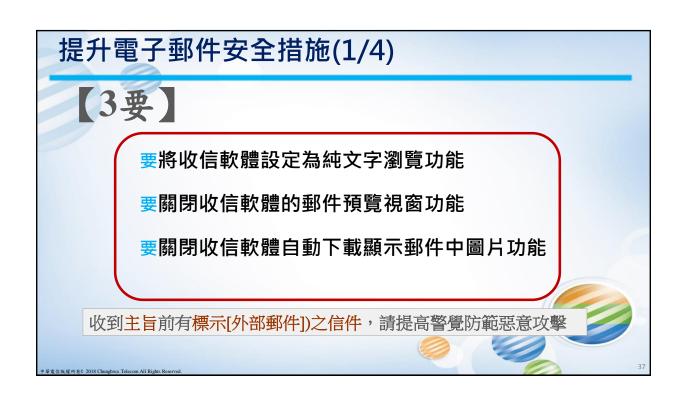


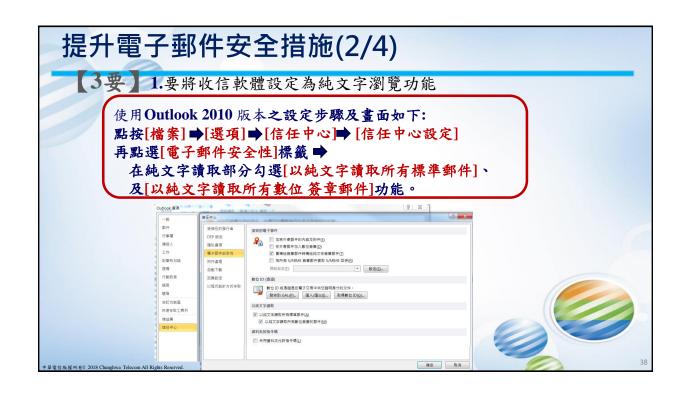


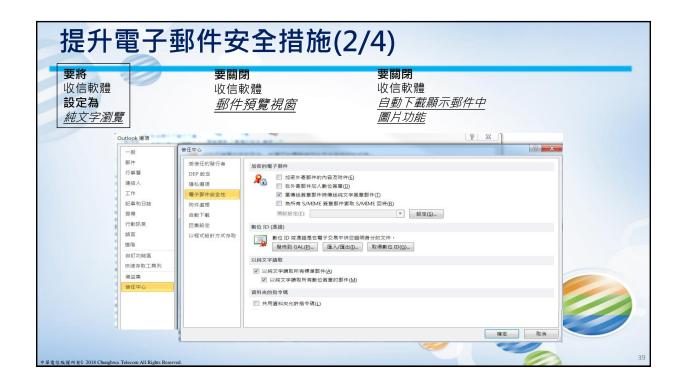




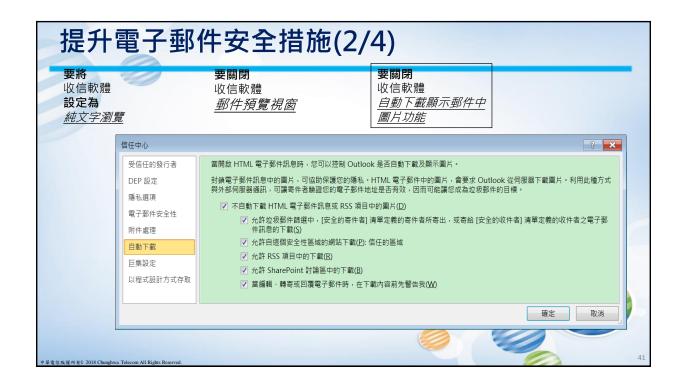










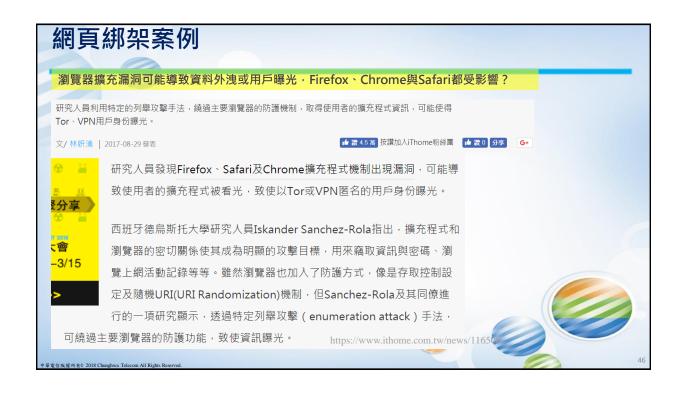
















網頁綁架案例

黑色產業覬覦瀏覽器挖礦·5億訪客不知電腦變礦工 【災情持續擴大·全球每天新增300個挖礦網站】

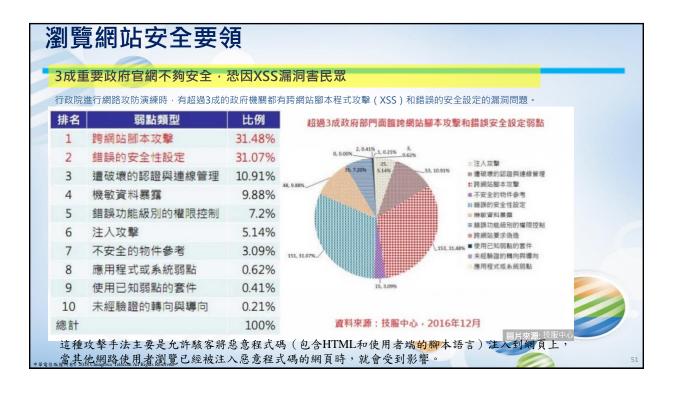
挖礦綁架植入手法開始多元化

瀏覽器挖礦技術還在持續變化,而挖礦綁架手法也開始進化,一來開始出現更多種類的挖礦程式,除了Coinhive,還有JSEcoin、CryptoLoot、MineMyTraffic,以及10月底出現的Papoto,有意用瀏覽器挖礦者開始有更多選擇,而資安黑名單要封鎖的挖礦程式網址,也越來越多,甚至防不勝防。

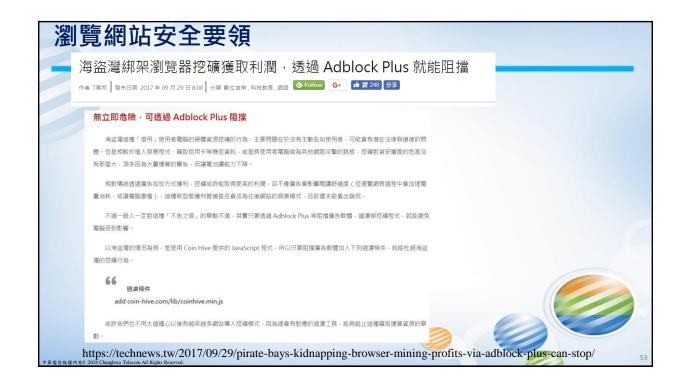
- 藏在網頁頁尾程式碼
- 直接植入知名部落格平臺WordPress核心網頁
- 有影音網站跳出的Flash Video Player安裝提醒視窗中,暗中執行挖礦程式
- WordPress已有一項挖礦免費擴充套件,直接安裝就可以啟用瀏覽器挖礦功能,來偷用用戶的 CPU資源
- 含有採礦能力的行動App·利用內建Webview動態載入JavaScript與原生程式碼注入來閃避偵測



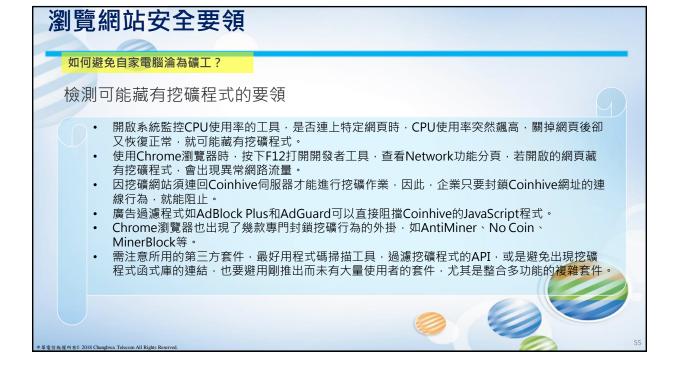












瀏覽網站安全要領

透過瀏覽器的隱私模式去看危險的網站就不會被追蹤監控?

作者 T客邦 | 發布日期 2017 年 03 月 13 日 8:10 | 分類 資訊安全

以 Chrome 瀏覽器來說,透過無痕模式,你可以確保當你的瀏覽器關閉之後,不會保存任何的歷史紀錄、Cookies 或是密碼。但是在過程中,你下載的檔案或是你創造的書籤,將還是會保留。而 Firefox 的隱私模式也是類似的模式。

不過,它的功能也僅此而已。你可以打開 Chrome 的說明,在 Chrome 的官網說明頁是這樣描述:

😘 「無痕模式」或是「隱私模式」 📜 真正安全

無痕模式的運作方式:無痕模式會開啟新的專用視窗,讓您在私密狀態下瀏覽網際網路,而且 Chrome 不會記錄您 造訪了哪些網站。您可以在無痕式視窗與您開啟的其他一般 Chrome 瀏覽視窗之間切換。不過,只有在使用無痕式視窗 時,才是處於私密狀態。

他人仍可查看一些資訊:無痕模式只能禁止 Chrome 儲存您的網站瀏覽活動,但無法防止其他來源查看您造訪過哪 些網站,包括:

- 網際網路服務供應商
- 您的雇主(如果您使用公司電腦)
- 您所造訪的網站

https://technews.tw/2017/03/13/browser-privacy-mode-as-you-think-of-security/

透過瀏覽器的隱私模式去看危險的網站就不會被追蹤監控?

Chrome 瀏覽器上的無痕模式只有一個功能,那就是關機後將你儲存在電腦上的瀏覽紀錄和網站 cookies 清除掉。不過網站依然可以追蹤你的 IP,你的瀏覽也並沒有得到加密。你搜尋了什麼 Google 還是一清二楚,即使匿名瀏覽也沒用。

新規分頁

「新規分頁

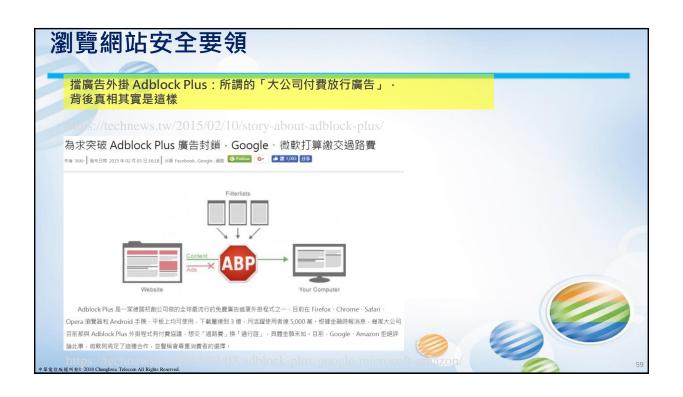
「新規學」

「新規學

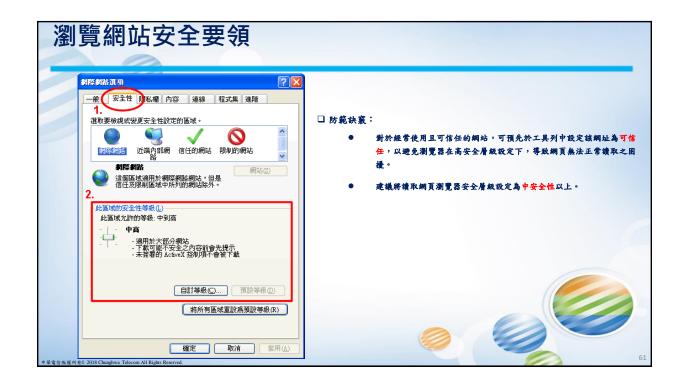
「新規學」

「

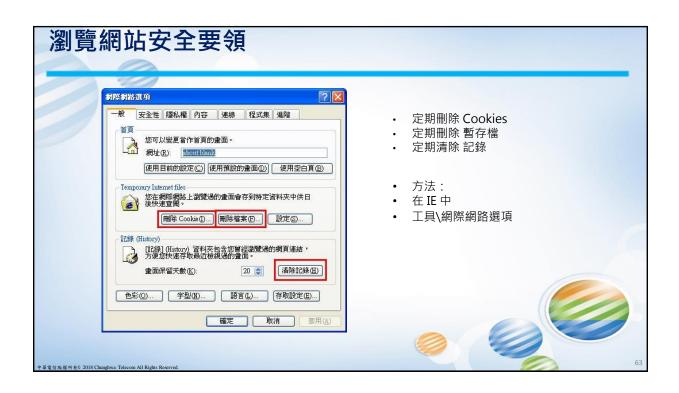




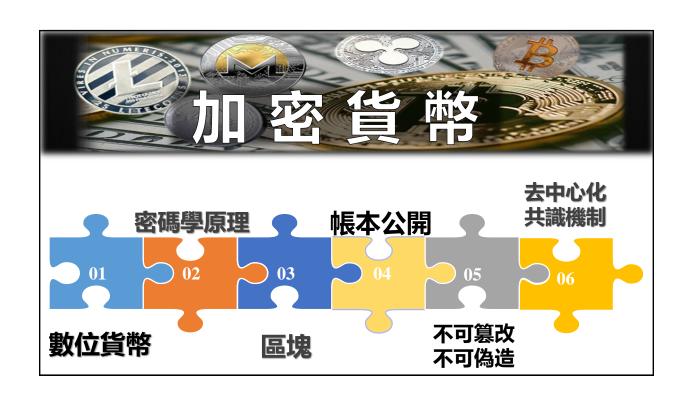
















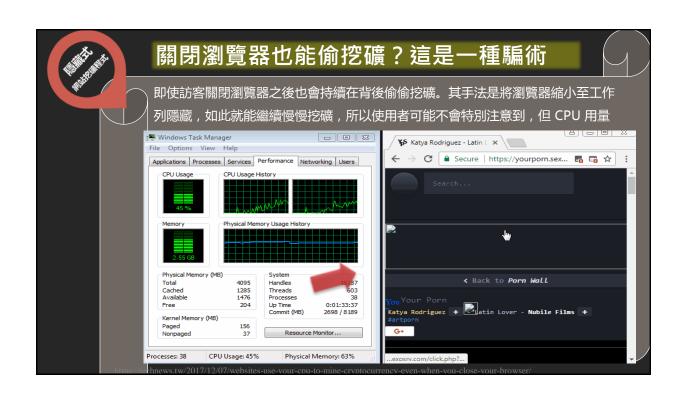




















結語

- □同仁應提升警覺性及學會辨識惡意電子郵件(簡訊)的能力
 - 公司每年執行2次無預警電子郵件社交工程演練。
 - 落實「6不3要」避免電腦受駭。
 - 提高自身資訊安全警覺性
 - 軟體安裝需注意挖礦的風險
- □同仁應保管好通行碼以免外洩被駭客利用。
 - 不同的服務、系統、網站,應使用不同的通行碼,並定期更新。
 - 系統維運者,通行碼長度至少為12碼且至少每90天變更一次。
 - 應使用高強度通行碼,以降低通行碼被破解的可能性。
 - 密碼不可以明文書寫,存放在可存取處,以免被竊取。
 - ▼不可使用系統預設帳號/通行碼,以免被駭客利用。
 - 瀏覽器應該關閉自動儲存通行碼功能,以免造成帳密外洩。
 - 使用公共電腦應避免儲存帳號/通行碼,離席時應檢查並清除資源回收桶。



70

結語

- □正確的危機意識與資安觀念
- □預防詐騙手法的攻擊
- □提高警覺,加強危機意識
- □不隨意開啟或下載郵件或軟體
- □定期做系統更新與資料備份的工作



79

電信版權所有© 2018 Chunghwa Telecom All Rights Reserved