



第 058 期 中華民國 106 年 05 月 15 日

發行人：韓孟麒主任 總編輯：李慎芬組長 主編：簡國璋

服務與維修專線：2885

【服務公告】

教育部將進行電子郵件社交工程演練 (黃洪源 撰稿)

「電子郵件社交工程」係指：透過電子郵件，以偽造、欺騙方式使收件者開啟郵件，或其內容所夾帶之連結或附件的方式，以達到取得非法的存取權限，或造成破壞的行為。

電子郵件系統為人們提供方便的溝通管道，但也相對的提供了另一個讓風險入侵的窗口。為提高教育體系各校人員的警覺性，降低社交工程攻擊風險，舉辦相關資安教育訓練與宣導、規劃辦理演練服務作業，以強化人員資安意識乃當務之急。

教育部每年固定都會進行電子郵件社交工程演練，今年將安排於 5 月至 6 月間，以偽冒公務、個人或公司行號等名義發送惡意郵件給演練對象，郵件主題分為政治、公務、健康養生、旅遊等類型，郵件內容包含連結網址或 word 附檔，如果開啟不明來源的信件次數超過訂定的上限，該校需針對這些使用者進行加強管理及改善措施。

電子計算機中心(以下簡稱本中心)為了加強教育行政人員資安意識，奉教育部規定，針對全校所有編制內教育行政人員(含一二級主管、院系秘、約、聘僱員、及技工友，不含工讀生)，辦理「社交工程演練」資安講習。為方便調配辦公室人力，講習分二場次舉行，同仁可擇一參加。並於研習結束後，實施「5 分鐘回饋測驗」。

第一場：5 月 10 日(三) 上午 09:00 至 09:50

第二場：5 月 10 日(三) 上午 10:10 至 11:00

由於教育部的社交工程演練也包含校長，因此該校徐守德校長也參加第二場的研習，並一同參加測驗，更於研習後與在場同仁分享心得。

因為資安防護就如同防疫不能有死角，所以電算中心所辦的研習活動，嚴格律定每位教育行政同仁都要參加。經由研習與測驗，讓所有參與的同仁都可以有確實的認知與了解。

由於部分同仁因上課或公出而無法參加，有鑑於此，電算中心擬另加開一場，訂於 5 月 17 日(三)下午 15:30 至 16:30 時，供向隅同仁補課。



【技術分享】

避免 WannaCrypt0r 勒索病毒攻擊 (王勝泰 撰稿)

自 5 月 12 日起，全球各地就處於 WannaCrypt0r 勒索病毒攻擊的陰影籠罩，據稱台灣成為第二大受災國。這次的勒索病毒攻擊，主要是針對 Windows 作業系統，如果用戶未更新微軟今年 3 月發布的最新安全補丁(Win7(KB4012215)、Win8.1(KB4012216)安全漏洞系統更新，修復「Eternal Blue」攻擊的系統漏洞)，勒索病毒會針對該作業系統掃描，若發現有未修正漏洞，系統仍開啟 445 通訊埠，就會植入病毒，導致電腦內檔案遭加密上鎖。

為防止遭受 WannaCrypt0r 勒索病毒攻擊，若同仁於 5 月 12 日之後仍未更新安全漏洞，應先取得最新的安全系統更新；於開機前拔除網路線(或中斷無線網路連線)，先幫電腦執行最新的系統更新後，就可防範這一波的勒索病毒。另外，利用應用軟體掃描電腦的 445 通訊埠是否還依然開啟，可藉此判斷電腦是否有被感染、遭駭客鎖定加密的風險。

趨勢科技表示，這波勒索病毒已讓全球企業損失 10 億美元。面臨勒索病毒在全球範圍持續擴散的威脅，趨勢科技建議台灣各個使用者，立即執行以下操作以防止勒索病毒攻擊。

- 一，立即使用隨身碟、外接硬碟或者雲端空間，備份重要資料。
- 二，關閉 Windows 系統的 445 等危險通訊埠，關閉網路共用資料夾。
- 三，不要點擊來路不明的網站和檔案等。
- 四，修補相關漏洞，針對這次微軟 Eternal Blue 安全性修補程式的安裝可點此：

<https://technet.microsoft.com/zh-tw/library/security/ms17-010.aspx>

而 Windows XP、Windows 8 等系統的使用者，可以點擊這裡下載安裝修補程式：

<http://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4012598>

- 五，如果使用者的電腦已遭攻擊，請記住千萬不要乖乖繳納贖金，這是無用之舉。
- 六，開啟電腦作業系統的 Windows Update，隨時升級系統與修補漏洞。

其實微軟公司在今年 3 月已提供了安全更新，讓 Windows 使用者可以擁有額外的安全防護來抵抗這個潛在的病毒威脅。各位老師如果已經安裝使用微軟免費防毒軟體(Microsoft Security Essentials)，對於該惡意程式可以有效偵測並清除，但仍必須確實執行 Windows Update 並持續更新，以確保降低可能的風險。另外資料備份很重要務必備份至外接硬碟，備份完成即將外接硬碟拆除。定期安裝最新的系統更新程式和使用掃毒軟體是最簡單有效的方法。

微軟免費防毒軟體(Microsoft Security Essentials)下載：

<https://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=5201>

以下說明微軟 Windows Update 更新步驟：

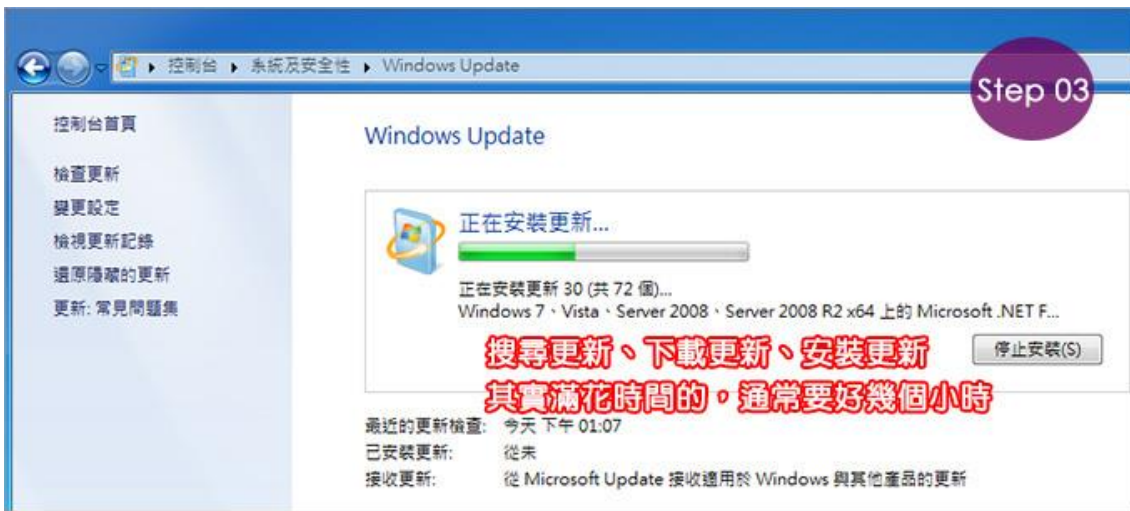
步驟 1、電腦→右鍵→內容→Windows Update，如下圖所示。



步驟 2、檢查更新，如下圖所示。



步驟 3、安裝更新，如下圖所示。



步驟 4、立即重新啟動，如下圖所示。



微軟更新有時沒辦法一口氣完成更新，這中間可能要重覆操作好幾次。

【一般宣導】

1. 敬請尊重智慧財產權，有關校園網路使用規範、智慧財產權之宣導及注意事項，請多予關注，相關網址如下：<http://www.takming.edu.tw/cc/>。
2. 請勿安裝來路不明之非法軟體，以免觸法。
3. 查閱相關電腦技術資料，網址：<http://www.takming.edu.tw/cc/resources/document.htm>
4. ODF 園地：<http://www.takming.edu.tw/cc/resources/odf.htm>