Takming University of Science and Technology

電子計算機中心

德明財經科技大學

第 075 期 中華民國 107 年 02 月 01 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】

對於勒索病毒,本校教育行政人員的因應措施 (簡國璋 撰稿)

服務與技術通報

Service and Technolo

勒索病毒(Ransomware),又稱「勒索軟體/綁架病毒」,是一種惡意軟體,會鎖住電腦或凍結螢幕畫面, 更常見的是將檔案加密,使得檔案無法存取。這類病毒大多會附上一個勒索檔案,內容要求受害者必須以 比特幣來支付贖金,以獲得解密金鑰,才能將檔案解密。勒索費用通常價值為幾百美元不等,對於急須取 得檔案使用的受害者而言,也許不算太多,但也不是很少;而且最重要的是,你無法確定付款後就一定能 順利取回資料。最可惡的是,現在網路上,甚至有黑心人士販售現成勒索病毒套件;所以,根本不必專業 技術知識,就能讓有心人士輕鬆下手危害。

有許多方式會導致電腦暴露在勒索病毒的威脅之下,比方說,瀏覽已遭入侵的網站,便可能不經意下 載勒索病毒。勒索病毒也可能藏在網路釣魚或是垃圾郵件的附件或連結中。

目前,要避免勒索病毒襲擊的方法基本上分兩種:一種是把系統升級到最新的 Windows 10,另外一種 則是在不升級系統下,安裝各種相應的補丁。

對於本校教育行政人員,建議進行以下因應措施:

- 電腦隨時保持更新,作業系統及其他所有應用程式所提供的最新安全修補程式,都是為了防堵發現到的 漏洞,適時的更新可以避免已知漏洞帶來的危害。
- 2. 安裝防治惡意軟體功能的程式(防毒軟體)。
- 3. 定期備份,確保萬一中毒時可回復檔案。
- 養成良好電子郵件使用習慣,避免在不確定是否安全的情況下開啟電子郵件、開啟郵件附件或點擊郵件 中連結。
- 5. 養成良好網路瀏覽習慣,不任意連結至未知的網站或下載不確定是否安全的檔案。
- 6. 儘量不要在公家電腦上,安裝通訊軟體,以避免誤觸未知的網站或下載不確定是否安全的檔案。

【技術分享】

WIN10 小鍵盤與手寫功能

使用 WIN10 之後,常常會讓人無所適從,習慣使用的一些功能,不知道藏到哪裡去了?比方說,許多 人常會用的螢幕小鍵盤,換了 WIN10 就找不到了嗎?那可不,以下就簡單的介紹如何叫出螢幕小鍵盤。

1. 將滑鼠之標移至螢幕右下角時間處,按下滑鼠右鍵,選擇「顯示觸控式鍵盤按鈕」,如下圖所示。

| | 工具列(T) > | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 調整日期/時間(A) | | | | | | | | | | | | |
| | 自訂通知圖示(C) | | | | | | | | | | | | |
| | 搜尋(H) > | | | | | | | | | | | | |
| ~ | 顯示 [工作檢視] 按鈕(V) | | | | | | | | | | | | |
| | 顯示 [連絡人] 按鈕(P) | | | | | | | | | | | | |
| | 顯示 [Windows Ink 工作區] 按鈕(W) | | | | | | | | | | | | |
| | 顯示觸控式鍵盤按鈕(Y) | | | | | | | | | | | | |
| | 重蟲顯示視窗(D) | | | | | | | | | | | | |
| | 堆壘顯示視窗(E) | | | | | | | | | | | | |
| | 並排顯示視窗(l) | | | | | | | | | | | | |
| | 顯示桌面(S) | | | | | | | | | | | | |
| | 工作管理員(K) | | | | | | | | | | | | |
| ~ | 鎖定工作列(L) | | | | | | | | | | | | |
| \$ | 工作列設定(T) | | | | | | | | | | | | |
| | ヘ | | | | | | | | | | | | |

2. 此時在時間旁邊便會出現鍵盤圖示,如下圖所示。



3. 點選鍵盤圖示,可將螢幕小鍵盤顯示出來,如下圖所示。

| B | | | | | | | | | | | × |
|-----------------|----------------|---|---|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|---|-----------|
| ¹ '5 | ² 力 | | | 5 生 | | | ⁸ Y | ⁹ | ⁰ 马 | Л | \otimes |
| 攵 | 古 | « | Ч | 1 | Т | | ਟ | 1 | 5 | | |
| П | 3 | 5 | < | 7 | ち | × | t | 幺 | 九 | | Ч |
| ! | E | 为 | Г | Т | Ω | L | Ц | ť | ヌ | L | ? |
| &123 | 上頁 | © | 中 | | | | | 下頁 | < | > | 繁體 |

4. 若要將螢幕小鍵盤變更為手寫模式,可選擇**左上方圖示**來變更模式,如下圖所示。





5. 手寫模式類似智慧手機,例如:點選「&123」,如下圖所示。



6. 點選後,便會出現數字與符號表供選擇,如下圖所示。

| 1 76 | | | | 10 | | | | | | - 40 | × |
|-------------|---|----|---|----|-----|---|---|---|---|------|-----------|
| | | @ | # | \$ | % | & | 1 | 2 | 3 | < | > |
| | (|) | | | = | + | 4 | 5 | 6 | ۲ | L |
| | λ | ÷. | | | ٠ | Ĩ | 7 | 8 | 9 | മ | \otimes |
| | ۲ | | ⊘ | | Tab | | 0 | | | ¢ | 繁雜 |

7. 或是選擇「**笑臉圖案」**,如下圖所示。

| ω <u>η</u> | | | | | | | | | | att. | × |
|------------|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|------|------------|
| | | @ | # | \$ | % | & | 1 | 2 | 3 | < | > |
| | (|) | | | | + | 4 | 5 | 6 | ٢ | J |
| | X | | | | • | Ĩ | 7 | 8 | 9 | ø | 8 |
| | O | | ۵ | | Tab | | 0 | | | ÷ | K H |

8. 可以有許多可愛圖示選擇使用,如下圖所示。



- 【一般宣導】
- 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:<u>http://www.takming.edu.tw/cc/</u>。檢舉信箱:<u>abuse@takming.edu.tw</u> 或 <u>netcc@takming.edu.tw</u> 。
- 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: <u>http://www.takming.edu.tw/cc/resources/document.htm</u>
- 4. ODF 園地: <u>http://www.takming.edu.tw/cc/resources/odf.htm</u>