USB病毒防範與解除

ccjh.kl.edu.tw/modules/tad_book3/html_all.php

USB病毒防範與解除

USB Virus Killer
快速移除USB病毒的小程式。

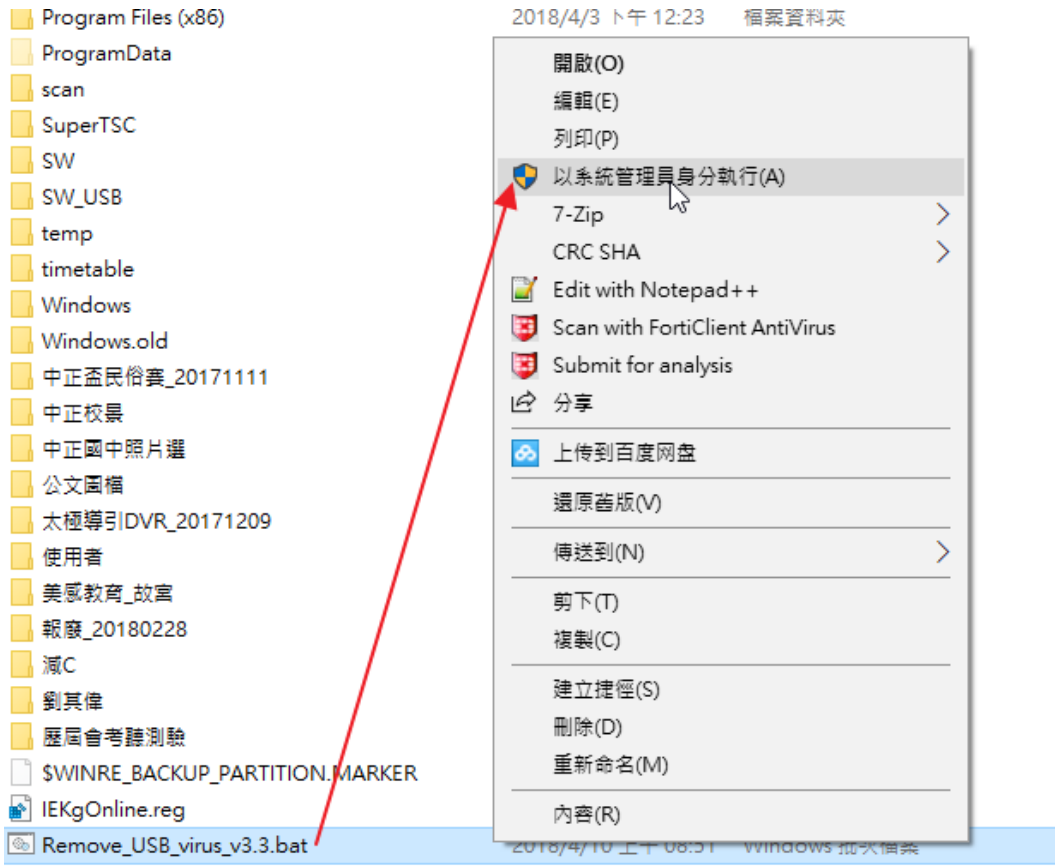
下載後解壓縮，直接點擊USBVirusKiller.exe即可。

USB_Virus_Killer

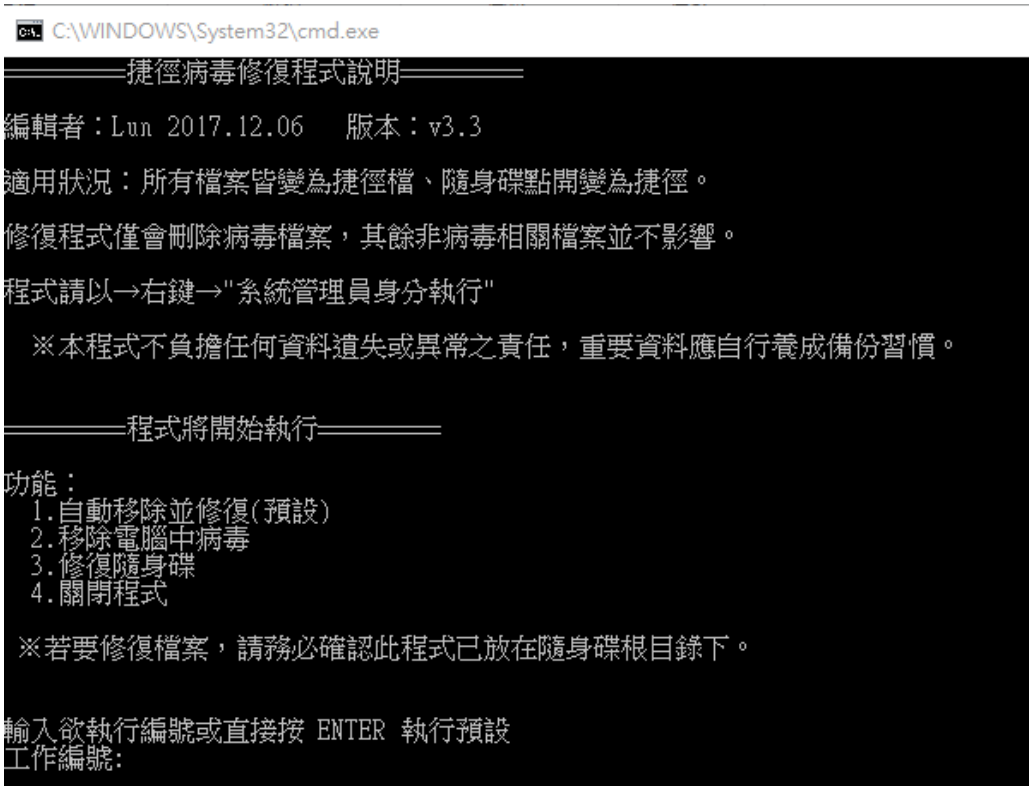
解除Helper.vbs等變種的USB病毒的批次檔(壓縮檔)。

Remove_USB_Virus

下載後於解壓縮檔案，於*.bat上點擊滑鼠右鍵，選取「以系統管理員身份執行」，如下圖：



於如下畫面處點擊你所想要執行的選項：

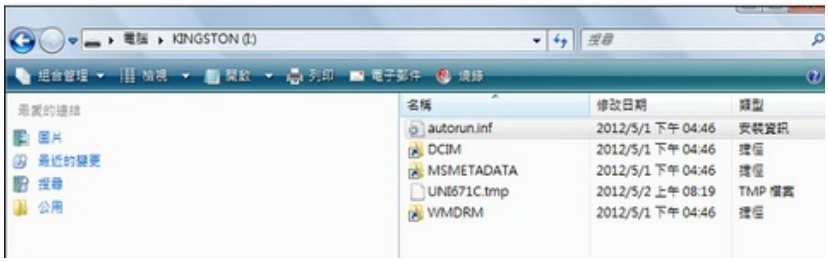


USB病毒防範與解除

3. USB病毒的徵狀

最重要的判斷依據，就是隨身碟（硬碟、記憶卡...），本來的檔案或資料夾全變成「捷徑」。如下圖示例：

當然，這種情形下，檔案根本無法開啟，通常病毒會將自己隱藏起來，如果使用者點擊捷徑，就會將病毒複製到硬碟並執行，最後整台電腦的C:\ 下所有的資料夾或檔案可能都變成「捷徑」。



USB病毒防範與解除

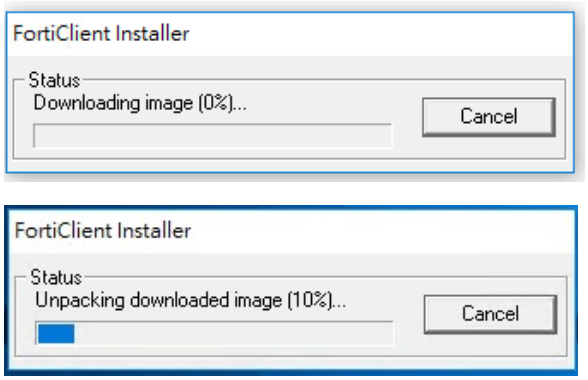
4. 防範USB病毒-Fortinet Antivirus

Forticlient Antivirus為著名資安公司 - Fortinet所出品的一套免費版的防毒軟體。在Windows Server上也可以安裝。

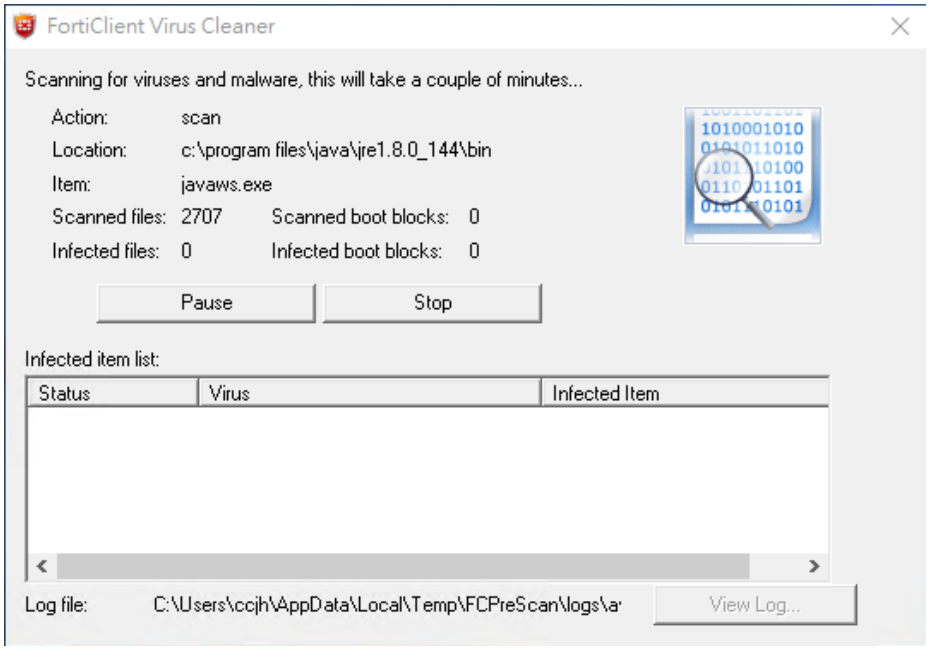
官方下載點

下載後，於FortiClientOnlineInstaller.exe點擊滑鼠左鍵進行安裝。出現如下畫面，請點擊「是」。

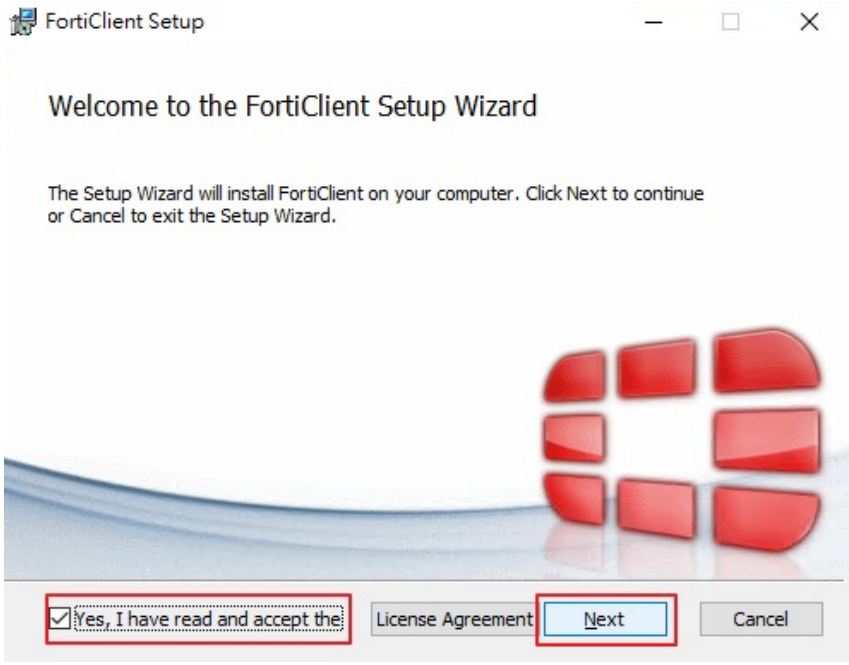
安裝時電腦需要連上網路，安裝程式會下載安裝檔，下載完畢後會進行解壓縮。如下圖。



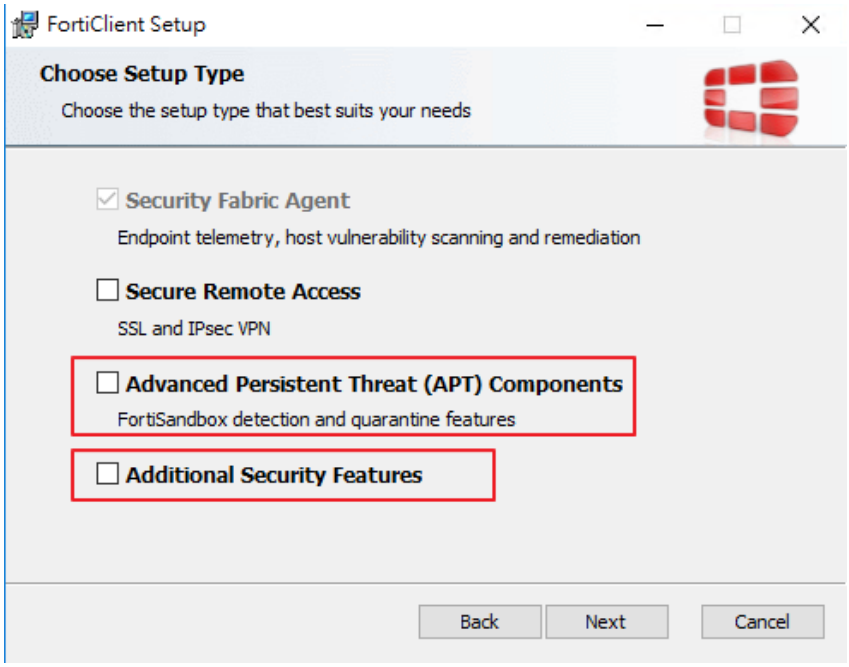
在進行安裝主程式前，會對Windows系統進行掃毒的動作。如下圖。



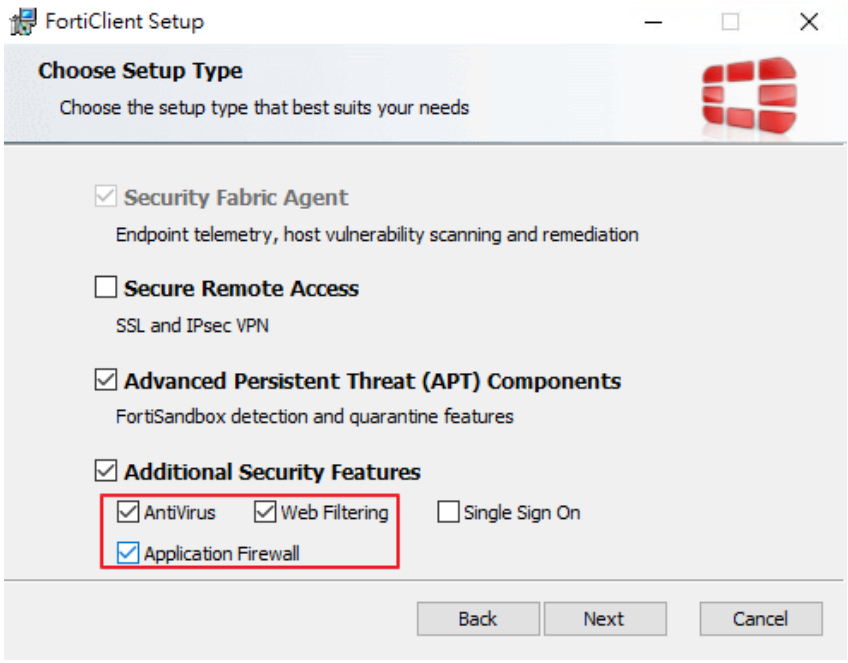
掃毒完畢，會出現如下畫面，請勾選如下圖所示紅色框線處，再點擊Next。



接著會出現如下畫面。

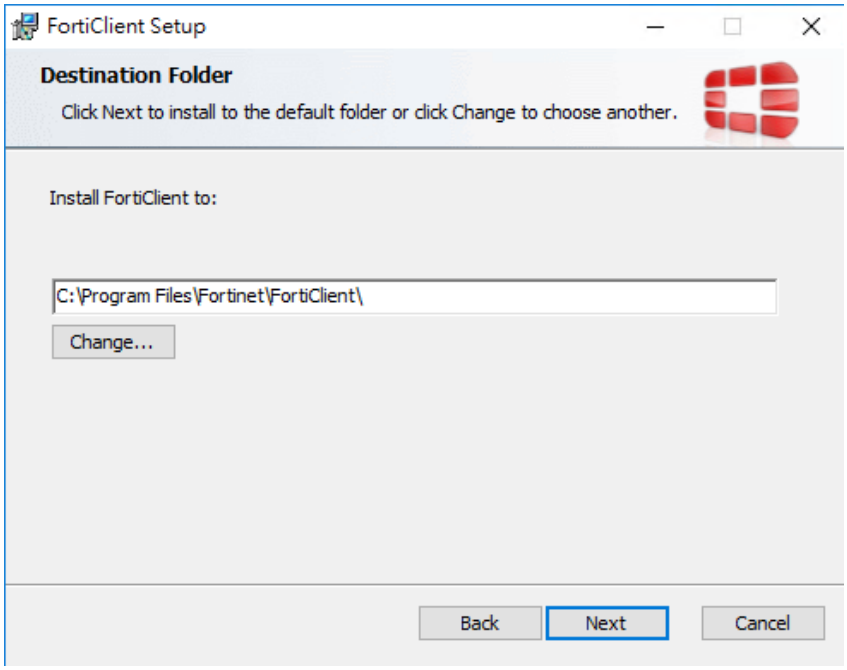


將圖示上APT與Additional Security Features兩處勾選起來，接著點擊Next。

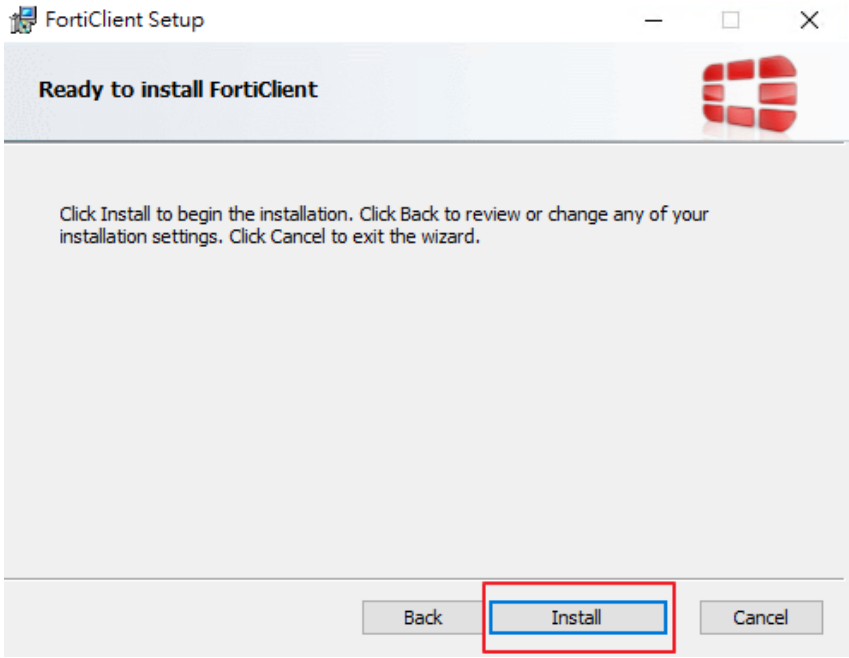


於Additional Security Features處，勾選Antivirus、Web Filtering與Application Firewall，以對Windows進一步的防護。

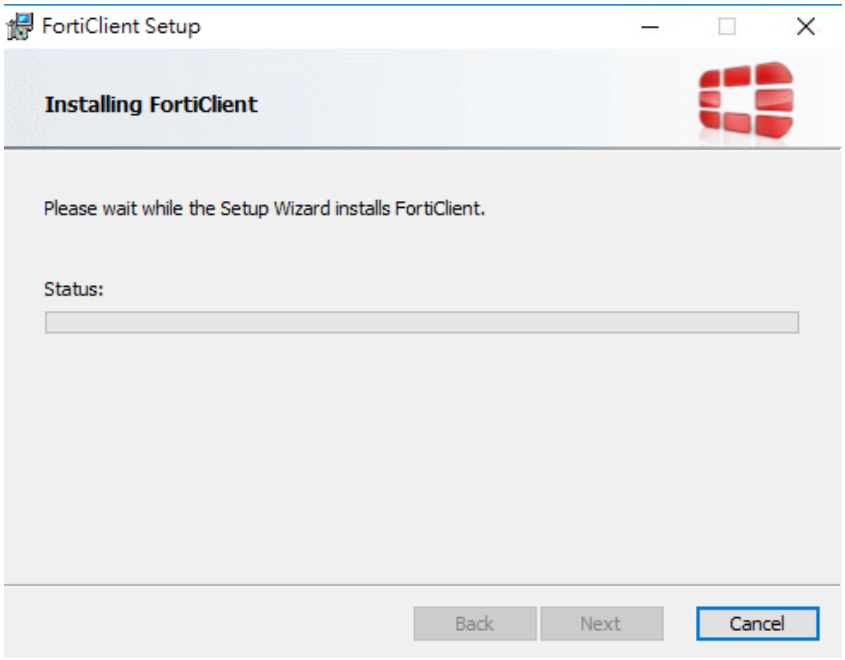
點擊Next後出現如下畫面，要求設定安裝路徑，維持預設值即可。



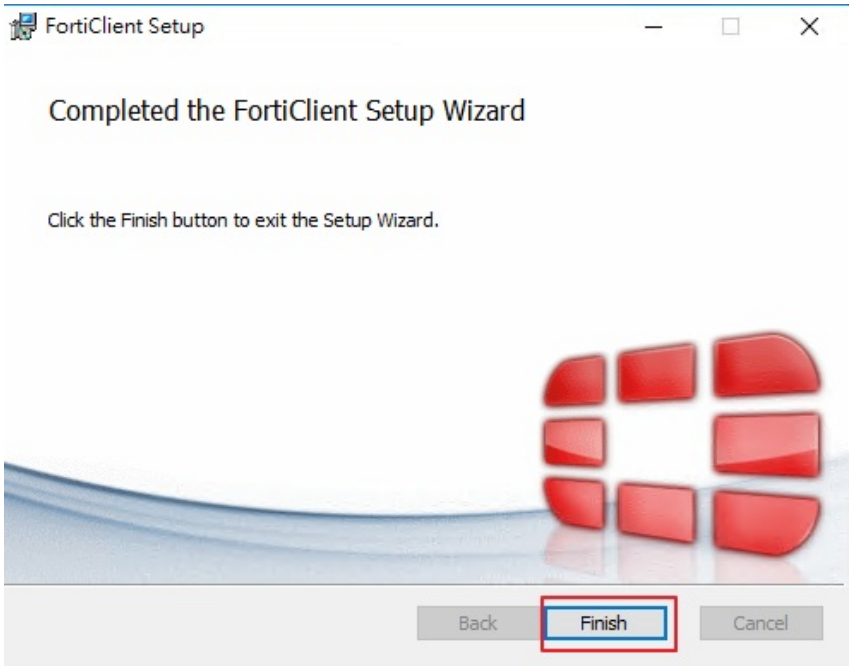
點擊Next後，於如下畫面時點擊Install。



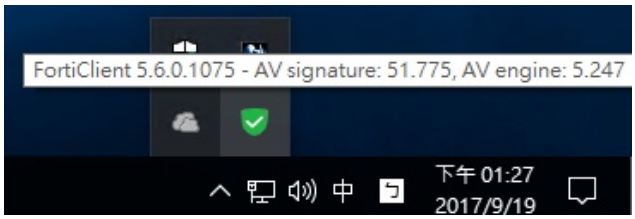
安裝過程如下圖。



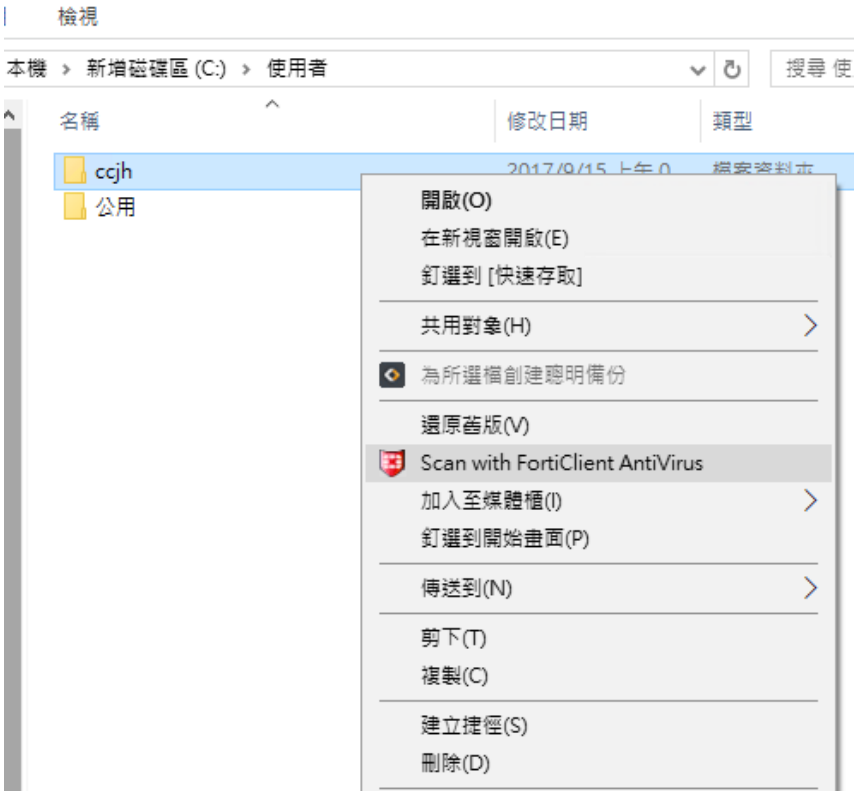
安裝完畢後點擊Finish，如下圖。



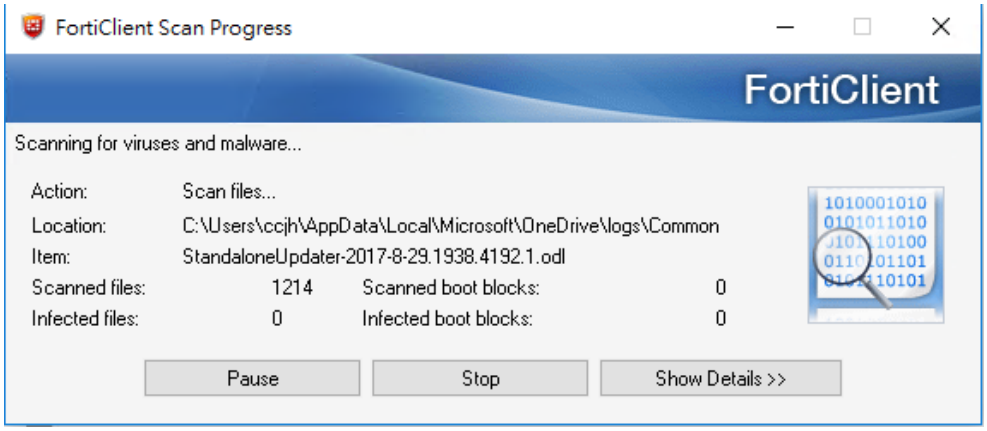
安裝完畢後，Windows右下角會出現如下圖示。



掃毒方式 - 選取要掃描的目錄或磁碟，點擊滑鼠右鍵，如下所示。



點擊Scan with FortiClient Antivirus即可進行掃毒。如下畫面。



經實際測試，FortiClinet Antivirus的防護能力不差，而且它主要針對「行為」，如企圖寫入系統的惡意程式，或企圖呼叫Explorer執行隨身碟中惡意的Script，它可直接檔下不良意圖的動作，但掃毒能力平平，不算太優。綜合而論，比微軟內建的Defender好很多，加上是免費的，而且安裝完畢後，操作介面會變成繁體中文，相當親民好上手。特此推薦。

USB病毒防範與解除

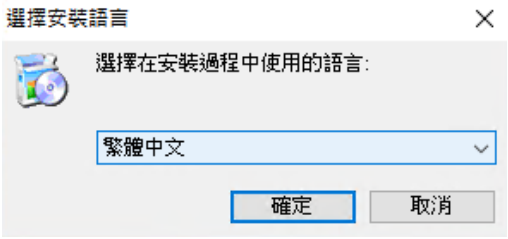
5. 防範USB病毒-USB Disk Security

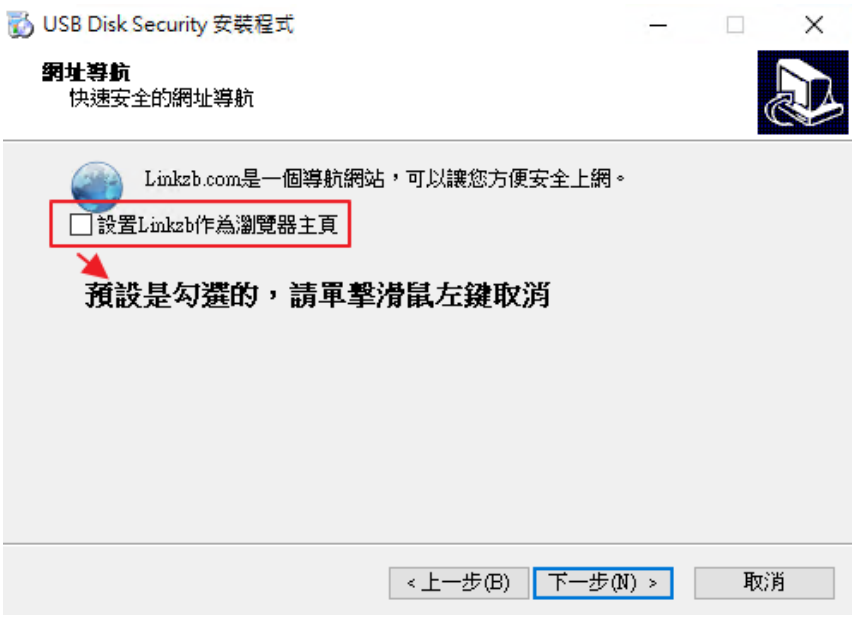
如果有一套程式或軟體，當隨身碟一插入電腦的USB時就能自動掃毒，將有問題的檔案移除，那一定可以省下日後一支支隨身碟掃毒的麻煩與風險，以下介紹zbshareware這公司所出品的一套免費，專們主動掃除USB病毒的小程式。經王言俊老師實戰測試，發現可以解掉令人困擾的隨身碟病毒。這個小程式，不但是繁體中文，而且可在隨身碟病毒進入系統前就先解掉，它可以和其它的防毒軟體和平共存，更重要的，它是免費的。

1. 下載網址：**Usb Disk Security**

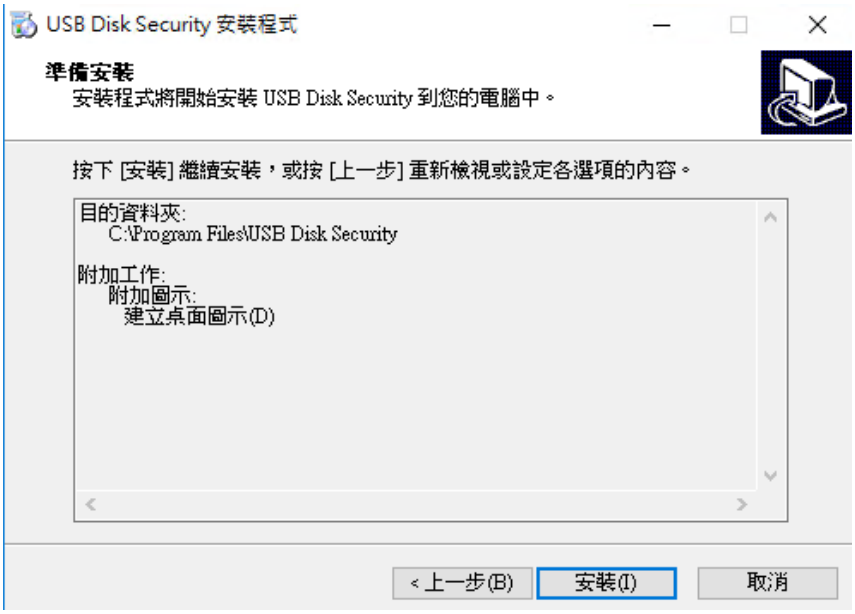
2. 點擊USBGuard6.5.0.0.exe，如下圖，請單擊滑鼠左鍵，點擊「是」。

以下的畫面，直接單擊滑鼠左鍵，點擊「確定」或「下一步」或「安裝」以進行安裝。





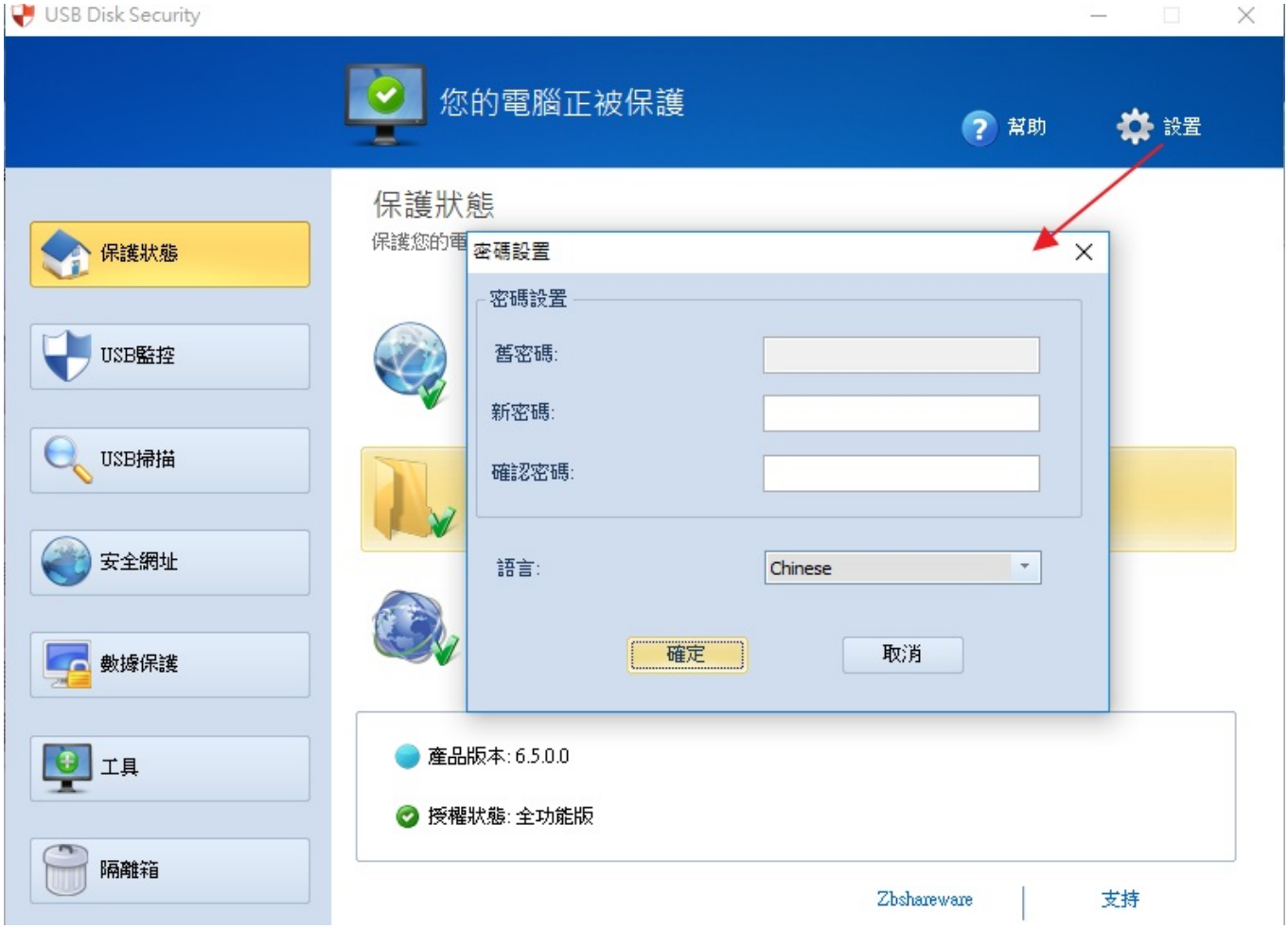
至此畫面時，預設會將Linkzb作為瀏覽器的主頁，請**單擊滑鼠左鍵取消**。



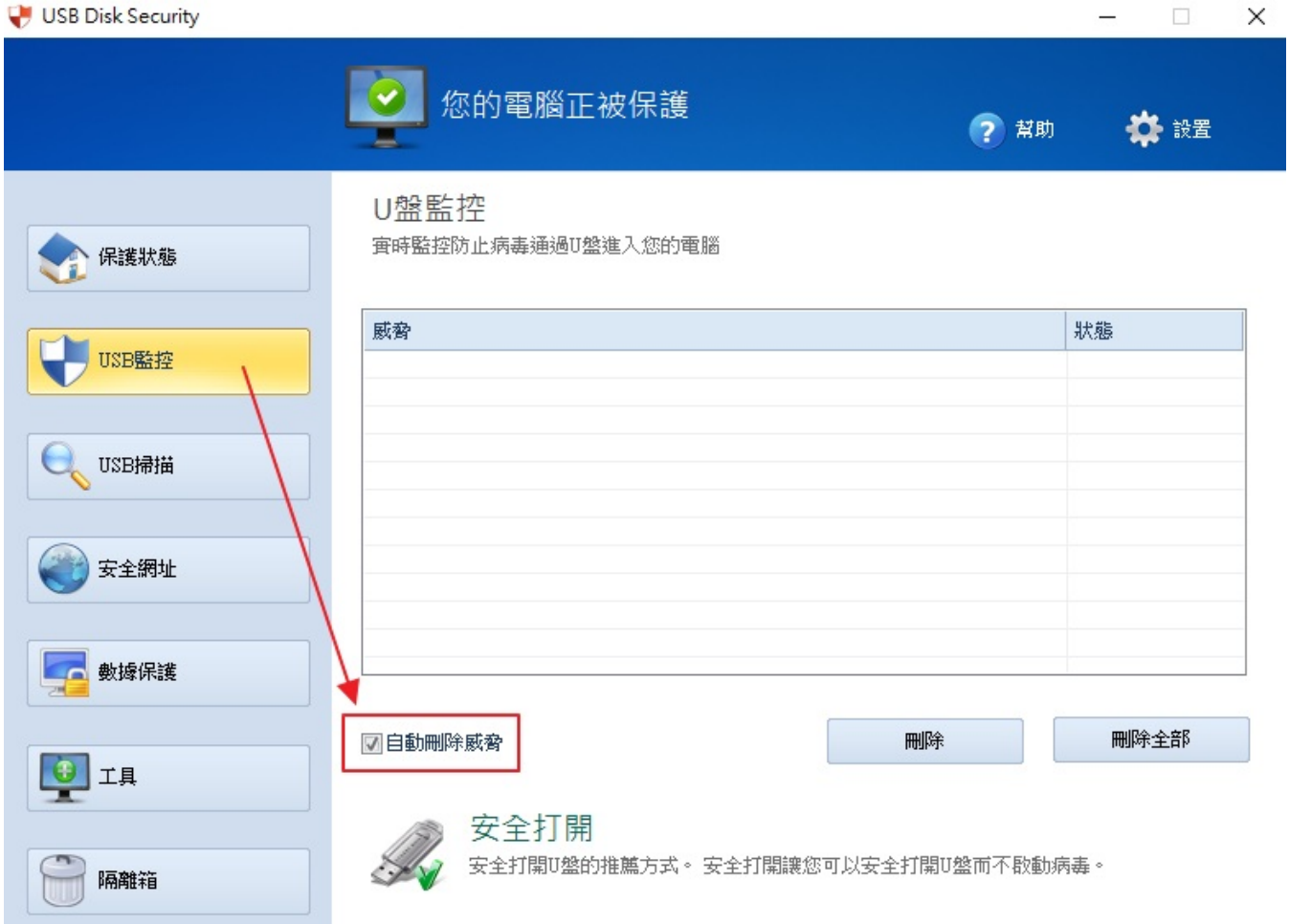
點擊「完成」即完成安裝，同時會啟動USB Disk Security執行程式以常駐於系統中，如下圖所示。

3. USB Disk Security的使用：

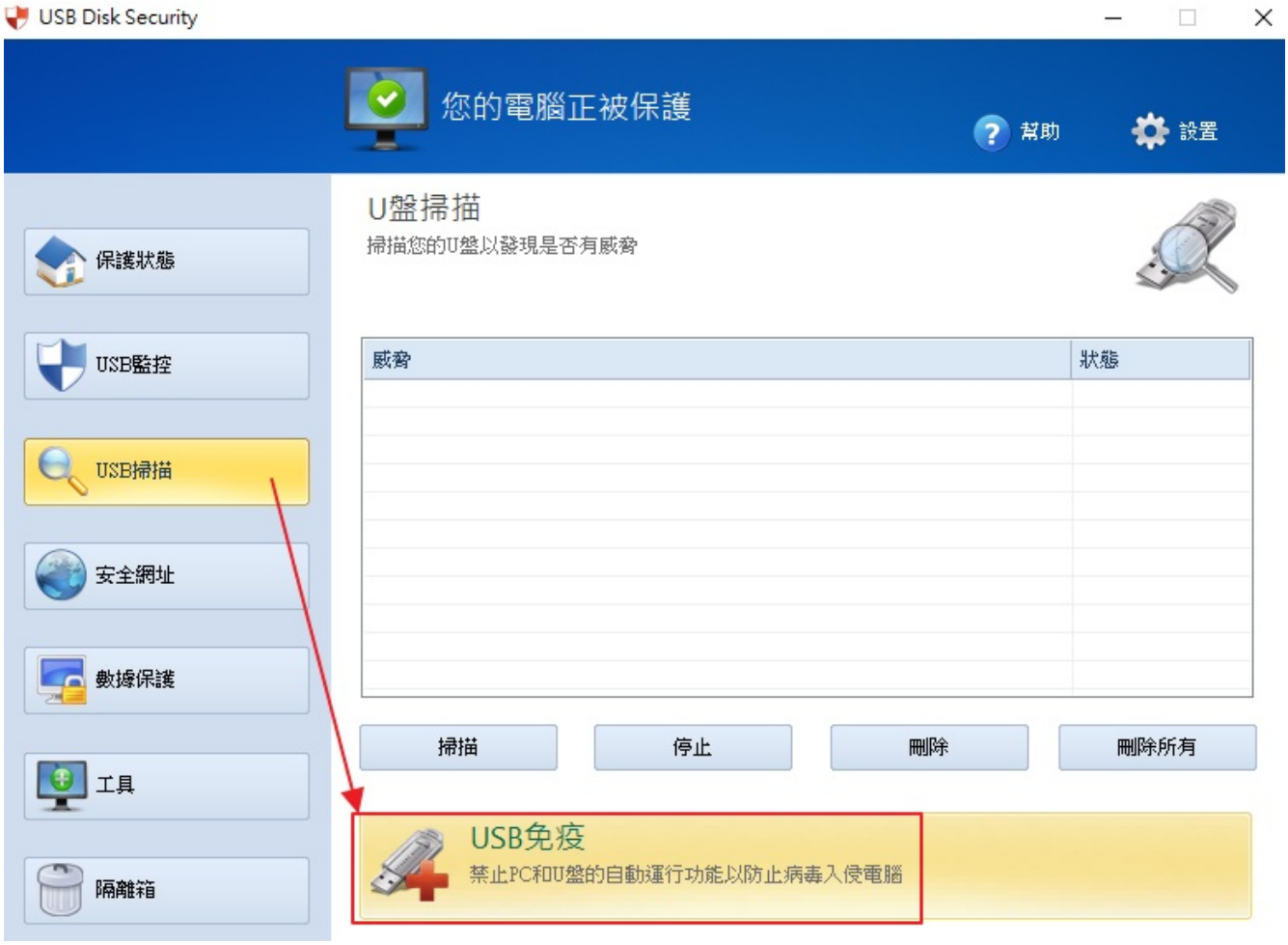
其實這個小程式不用什麼設定，可於「設置」處設定密碼，避免因公用電腦不小心被使用者關閉了。



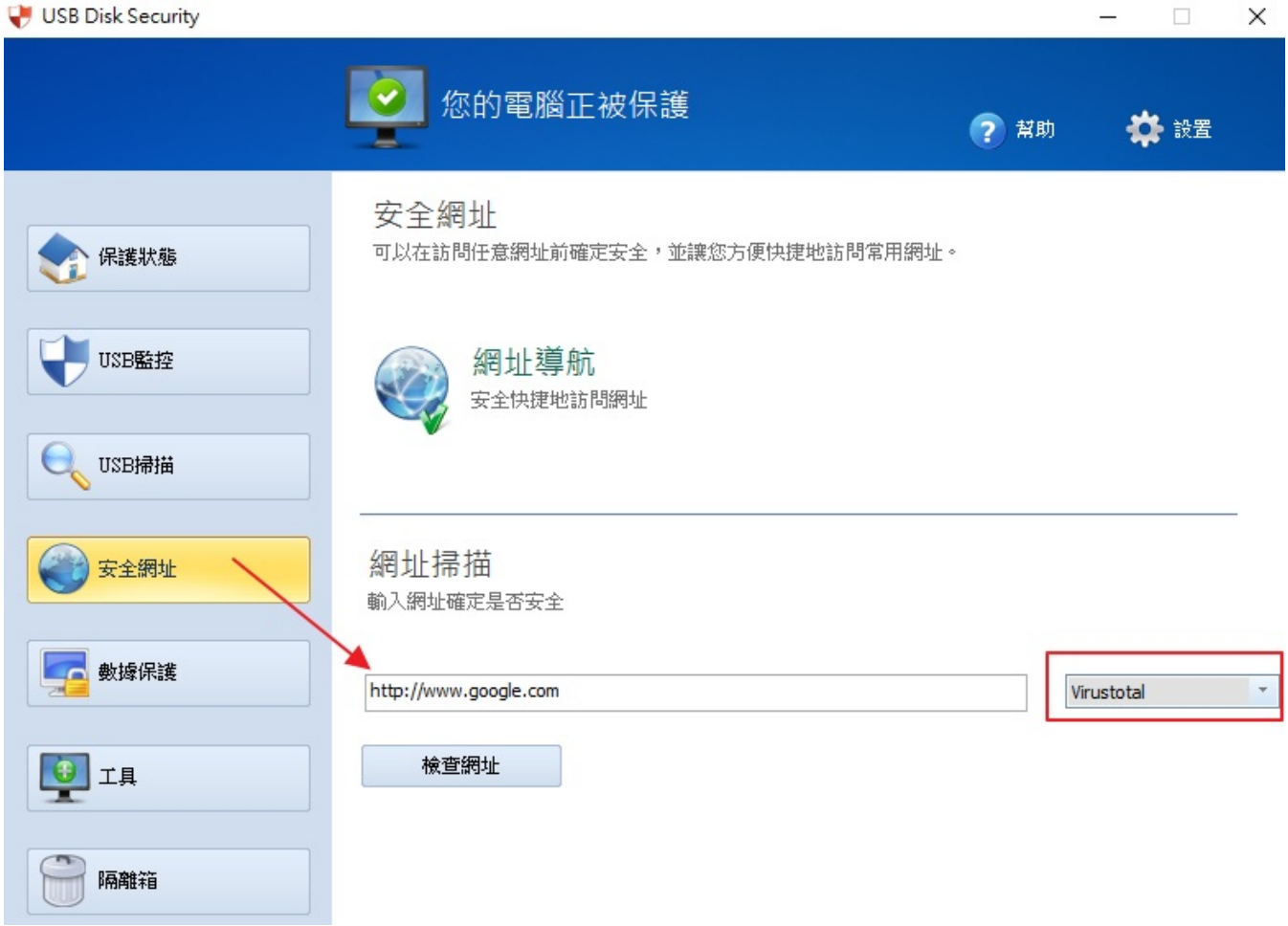
USB監控：預設可自動將掃描到的隨身碟病毒掃掉。



USB掃描：可點擊如下方「USB免疫」，不過是否真的有效，不得而知。



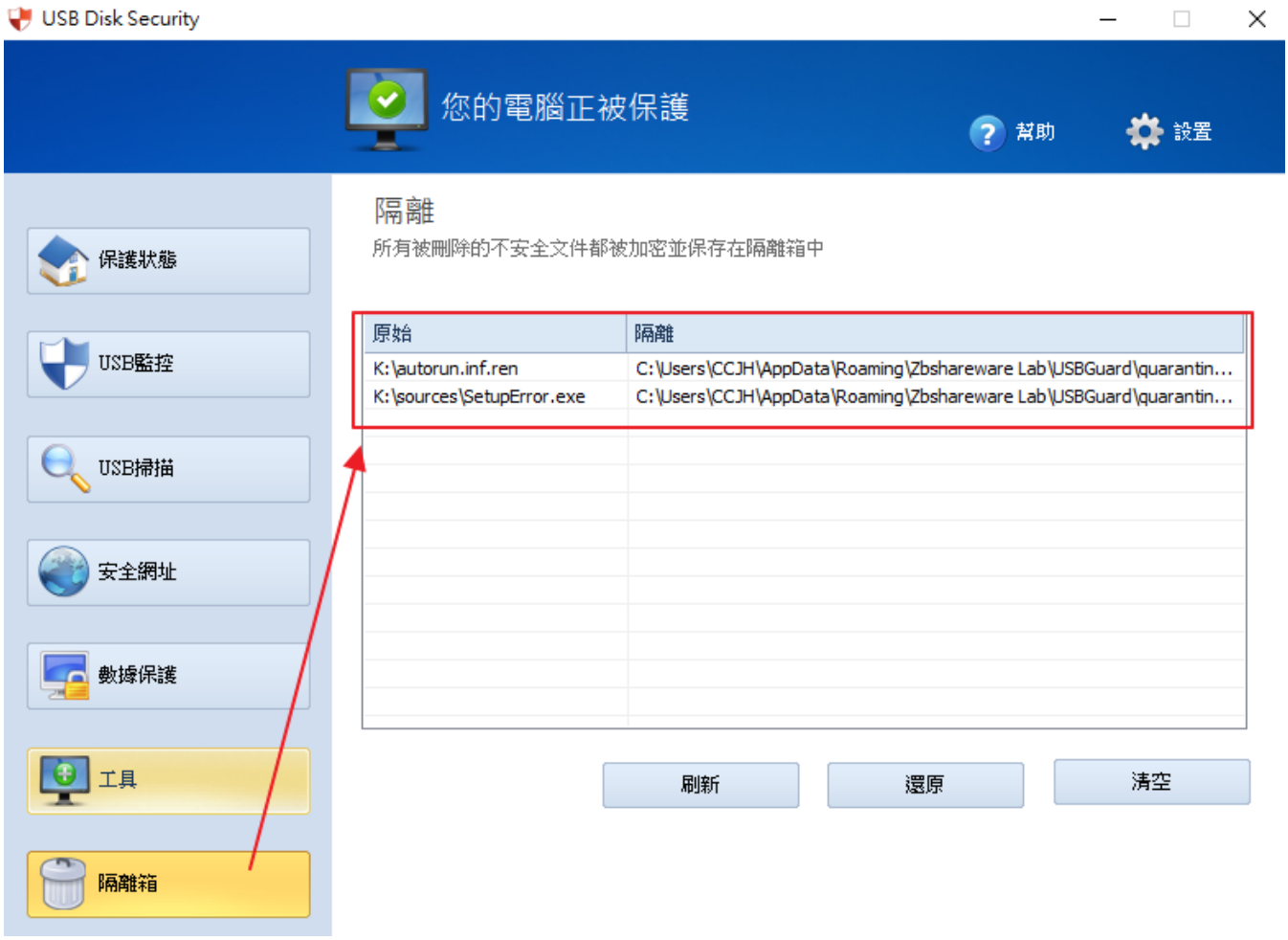
安全網址：



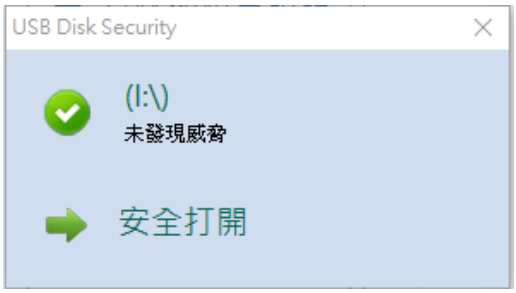
數據保護：可設定USB碟只供讀取或防止未授權的人使用。各位可自己試試看。

工具：可進行硬碟清理、系統修復與設定一開機就啟動的程式列表。

隔離箱：可將不安全的檔案，如：autorun.inf或有疑慮的執行檔放入隔離箱中。



當USB隨身碟或外接式硬碟插入電腦的USB時，系統會自動掃毒，並於螢幕右下角彈出如此小視窗。



這樣各位就可以點擊安全打開，或逕行從檔案總管、我的電腦中開啟USB碟。

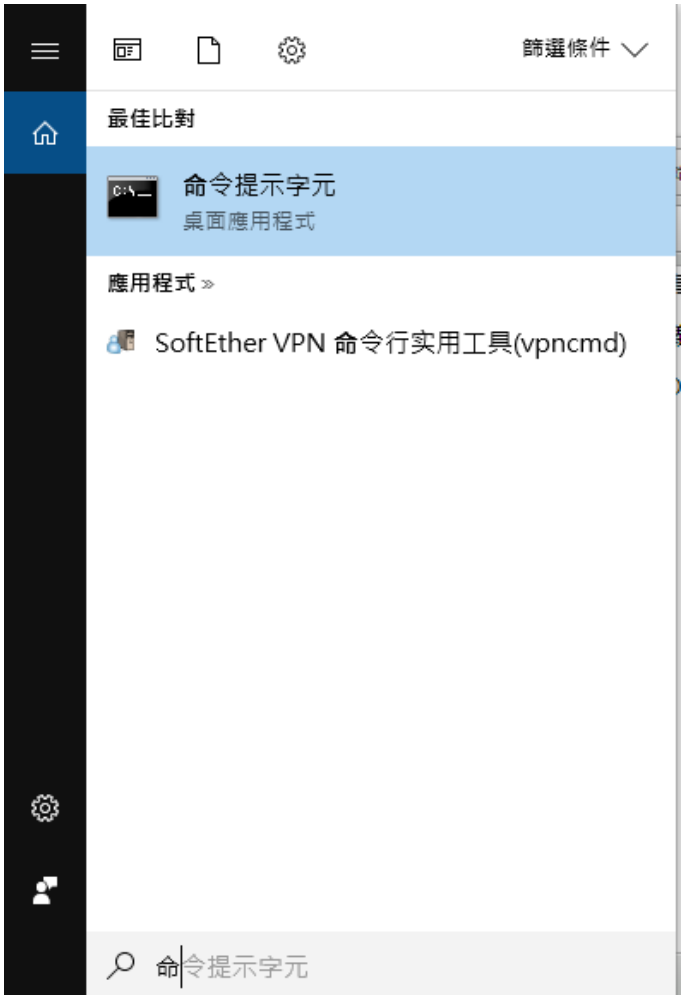
USB病毒防範與解除

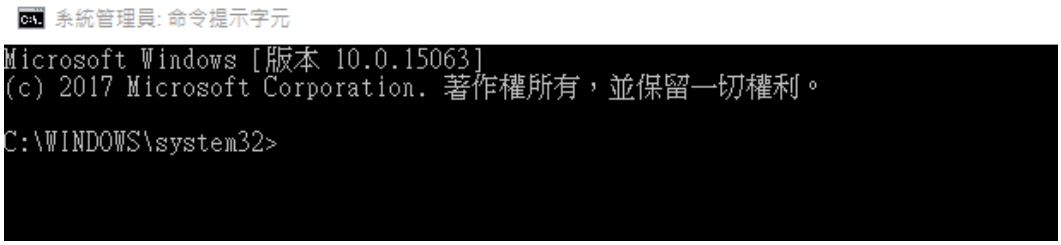
6. 隨身碟內容變成捷徑的處理

如果隨身碟（含可攜式硬碟）已受病毒感染，檔案或資料夾會變成捷徑，如果點擊該捷徑，會將病毒寫入Windows系統，則該電腦就會受隨身碟病毒感染，最後感染每一支插入該電腦USB的隨身碟。

如果隨身碟內的病毒已被清除，但檔案或資料夾仍是捷徑，這樣子資料仍然無法被讀取，可循下列方式解決。

以Win10為例，於  輸入命令提示字元，並於其上單擊滑鼠右鍵，選擇以「系統管理員身份」執行，如下所示。





假設USB隨身碟的路徑是i，於提示字元輸入i，再按下Enter。

於i:\> ，輸入 **attrib -s -r -h * /S /D** 將被隨身碟病毒隱藏的檔案與資料夾回復。

切記，資料回復後，將隨身碟中所有的捷徑刪除。