

# 5A88維護工具隨身碟 製作教學

A

A

所需工具環境

- 隨身碟一支, 512 MB以上, 最好 32G usb3.0
- •電腦一台,確認 無感染病毒
- 網際網路

#### 台南市網中心 鄭盛南 製作 ng344@tn.edu.tw 20180829

#### 5A88<mark>隨身碟</mark>安裝檔案結構





1. 格式化隨身碟NTFS格式

2. 下載w10pe\_C\_NTBOOT.7z 解壓所有檔案至隨身碟

3. 執行BOOTICEx86設 定隨身碟開機磁區

4. 測試以隨身碟開機進入PE系統

#### 1. 格式化隨身碟為NTFS格式

(1) 開啟檔案總管, 對隨 身碟按右鍵→[格式化...]

|                       | 展開(A)                                     |   |
|-----------------------|---|---|
| w10pe_C_NTBOO _       |   |   |
| 🐔 OneDrive            | 開啟 BitLocker(B)<br>使用 Windows Defender 掃描 |   |
| - 本機                  | 在新視窗開啟(E)                                 |   |
| > 👆 下載                | 釘選到 [快速存取]                                |   |
| > 🎬 文件                | 共用對象(H)                                   | > |
| > 👌 音樂                | 7-Zip                                     | > |
|                       | CRC SHA                                   | > |
| > 国 国片                | 加入至媒體櫃(I)                                 | > |
|                       | 釘選到開始畫面(P)                                |   |
| 10v64 LTSB 10 (       | 釘選到 [開始] 功能表 (Classic Shell)              | _ |
|                       | 格式化(A)                                    |   |
|                       | 退出(J)                                     |   |
|                       | 剪下(T)                                     |   |
| > 🕳 ESP (K:)          | 複製(C)                                     |   |
| > 👝 Arcer (L!) –      | 舌虹会々小小                                    |   |
| > 🕳 DATA (M:)         | 里利叩石(IVI)                                 |   |
| > 🛖 Push Button Reset | 新増(W)                                     | > |
| > 🚘 VHDØS (O:)        | 内容(R)                                     |   |
| 🕨 🕳 USB 磁碟機 (P:)      |   |   |

(2) 選NTFS, 按 [開始]→[確定]

才

| 格式化 USB 磁碟機                      | ŧ (P:)                                  | ×                                    |                            |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| 容量(P):                           |   |                                      |                            |
| 294 GB<br>T放招過4                  | G的系統VH                                  | DX檔                                  |                            |
| 桶菜永統(F)<br>NITES                 |   |                                      |                            |
| 配罟單位大小(A)                        |   |                                      |                            |
| 預設配置大小                           |   | ~                                    |                            |
| 還原裝置預調                           | 殳值(D)                                   | 4                                    | · ·                        |
| 磁碟區標籤(L)                         | 格式化 USB 磁碟機 (P:)                        |                                      | ×                          |
| 格式選項(O)                          | 警告: 格式化將會     請按 [確定] 來進     請按 [確定] 來進 | 消除磁碟 (片) 上所有(<br>行磁碟格式化,或按 [         | 的資料。<br>取消] 來結束操作。         |
| ☑ 快速格式化(0                        |   | 醋                                    | 定 取消                       |
|                                  | 開始(S) 開閉                                | R(C)                                 |                            |
| 磁碟區標籤(L)<br>格式選項(O)<br>☑ 快速格式化(C | 格式化 USB 磁碟機 (P:)                        | 消除磁碟 (片) 上所有(<br>行磁碟格式化,或按 [<br>周(C) | 的資料。<br>取満] 來結束操作。<br>定 取消 |

# 2. 下載w10pe\_C\_NTBOOT.7z 解壓所有檔案至隨身碟





#### 2. 下載w10pe\_C\_NTBOOT.exe解壓所有檔案至隨 身碟

#### (3) 點兩下「w10pe\_C\_NTBOOT.7z」進行解壓縮。 若沒有7z解壓縮程式,請至7z官網<sub>https://www.developershome.com/7-zip/</sub>

# (4) 直接解到隨身碟"根目錄"(本例隨身碟在[磁碟P:])

| D:\w10pe_tn  | _new\w10pe_tn_new.7z\    | 2223          |    | $\times$ |  |
|--|--------------------------|---------------|----|----------|--|
| 檔案(F) 編輯(E)  | 檢視(⊻) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H | D             |    |          |  |
|  | ☆                        | 0 <del></del> |    | ×        | 磁碟機工具 USB 磁碟機 (P:)                             |
| 彦 🗳 D:\w10   | 複製到:                     |               |    |          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·          |
|  | PN                       |               | ~  |          | > 本機 → USB 磁碟機 (P:)                            |
| sources<br>4disk.txt<br>BOOTICEx86<br>default<br>grldr<br>menu.lst |                          |               | 取消 | 解        | 在出的檔案<br>↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ |
|  | -                        |               |    | >        |  |
|  | F                        |               |    |          |  |

# 3. 執行BOOTICEx86設定隨身碟開機格式

#### (1) 執行<mark>隨身碟中「BOOTICEx86.exe」</mark>

|  | 物理磁片 磁片鏡像 BCD 編輯 宙用工具 UEFI 命令行參數 關  | 於                   |
|--|---|---------------------|
| (2)務必確認<br>選擇 <b>隨</b> 身碟  | 使用說明<br>BOOTICE 可用於安裝和維護磁片的主引導記錄或分區上的引導記錄<br>援的引導程式主要有 WEE, GRUB4DOS, Grub2, SysLinux, Plop Boot Ma<br>1JF9, MS-DOS 及 Windows NT 5/6 等。<br>此外, BOOTICE 還提供磁區編輯、磁區備份與恢復、分區管理、磁力<br>分區以及分區格式化等功能。 | 。支<br>nager,<br>H重新 |
| <b>餥</b> ]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>]<br>] |   |                     |
| <b>鬔擇隨身碟</b>   | RM7: JetFlashTranscend 32GB (29.4 GB, P:)   | ~                   |

# 3. 執行BOOTICEx86設定隨身碟開機格式

#### (4)依下圖圈1234操作

|           | BOOTICE v1.3.2                              | 2<br>主引導記錄(MBR)   |
|-----------|---|---|
|           | 物理磁片處理 磁片鏡像處理                               | 要更改的類型  |
|           | 使用說明  |   |
|           | BOOTICE 可用於安裝和維<br>総。支援的引導程式主要              | 自<br>2.  控動功能。(佔用62個磁區)<br>四                            |
|           | Manager, 1JF9, MS-DOS 及<br>此外 poottor 澤垣供磁源 | GRUB4DOS 0.4.5c/0.4.6a (grldr.mbr)                      |
|           | 重新分區以及分區格式化                                 | □<br>功能強大的開源引導管理器,將按分區搜索並引導<br>GRLDB 文件。                |
|           | 目標磁片  | GRUB4DOS 選項   |
|           | HD1: Pro mory 64GB Pr                       | P. 優秀而強大的   |
|           |   | part_msdos,fa ↓ 禁止搜索軟碟上的 GRLDR ↓ 禁止按C無條件進入命令行控制臺        |
|           | 刷新(R) 主引導記錄(M)                              | 無憂論壇呂引 一禁止自動調整磁片幾何參數 優先嘗試引導原來的 MBR                      |
|           |   | 提示資訊顯示<br>優先引導的驅動 255 (255:無) 優先引導的分 (255:無)            |
|           | http://www.ipauly.com                       | ● Plop Boot Ma ···································      |
|           |   | 碟/USB 磁片/   |
|           |   | UltralSO USE<br>增強的 USB-H 如果此鍵被按下,GRUB4DOS 將先于原主引導記錄啓動。 |
|           |   | 啓動相容性。<br>熱鍵: [0B04] 選擇 延時: 0 (255表示一直等待)               |
|           |   | Windows NT<br>搜索並移動台                                    |
|           |   | 【GRUB4DOS版本】  |
|           |   | 福案名: GRLDR  |
|           |   | 3   |
| PS: 照片取自嘉 | 義縣網   | 安裝/配置(S) 讀出現有配置(R) 寫入磁片(W) 取消(X)                        |

# 4. 完成 測試以隨身碟開機進入PE系統

# (1) 重新啟動電腦

## (2)按[F12] 或[Esc]叫出開機選單, 選擇用隨身碟開機 ,也可以按[Del]或[F2],進入BIOS修改開機順序。

(3) 開機後可選「還原系統(多點派送)」輸入密碼 ,就可進入PE維護系統。

-微軟作業系統 啟動功能表 ----LINUX 啟動功能表 維護與還原功能表

- 還原系統(多點派送)
- 1 維護系統環境





| 請選擇要還原的作業系統<br>(完成後自動重開機)<br>-boot.wim2018.07.                          | .09-  |
|---|-------|
| <ul> <li>1.windows</li> <li>8.網路同時接收系統檔案[udp-r.c<br/>完成後自動關機</li> </ul> | emd]  |
| 9.不還原直接重開機  |       |
| P.網路接收檔案[P2P]<br>完成後自動關機  |       |
| 請輸入數字選項 按 Enter 鍵執行   |       |
| 5A88@   | @cyc- |
|   |       |