

使用固態硬碟(Soild State Disk, SSD)優化檔操作說明

說明：

使用 SSD 的客戶目前有日益增加的驅勢，SSD 在刪除檔案的動作不同於傳統硬碟，為避免 SSD 硬碟在安裝還原後，發生非預期的錯誤，因此在安裝還原前請先執行優化設定，若已安裝還原請在「開放模式」下執行優化檔。

注意事項：

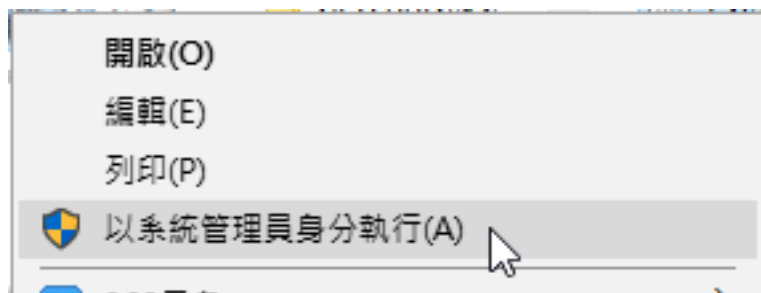
SSD 使用快閃記憶體 (NAND Flash) 做為儲存資料，原理上有寫入次數的使用耗損，磁區自然毀損後會無法取回資料，請將重要的資料儲存在其它的設備上。

檔案說明：

檔案名稱	功能描述
check.bat	檢查 TRIM 功能開啟或關閉。
optimize.bat	配合排程開機重覆執行使用。
SSD.bat	執行優化設定批次檔，本批次檔會自動設定以下功能： (1). 關閉 TRIM 避免出現不明的錯誤。 (2). 關閉休眠。 (3). 關閉 Windows SuperFetch。 (4). 關閉 Windows 系統還原及系統保護。 (5). 自動設定排程，每次開機執行確保優化。
SSD.xml	預先寫好的排程檔，利用 ssd.bat 直接滙入至系統內。
manual.pdf	使用說明書。

操作流程：

1. 執行批次檔時，請使用「以系統管理員身份執行」以免權限不足而被系統阻擋執行。



2. 點選 **SSD.bat**，執行優化，執行畫面會在 10 秒後自動關閉。

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
" 關閉 Windows 休眠檔案，節省SSD空間。 "
"-----"
" 關閉 Windows SuperFetch 及系統保護。 "
"-----"
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.

"-----"
" 將優化檔複製至系統目錄並建立排程。 "
"-----"
1 file(s) copied.
SUCCESS: The scheduled task "For SSD Optime" has successfully been created.

"-----"
"查詢 Windows TRIM 功能狀況，必須顯示為 1，如顯示為0，請再重新執行本批次檔一次檢查。"
"-----"
NTFS DisableDeleteNotify = 1
ReFS DisableDeleteNotify is not currently set

Waiting for 6 seconds, press a key to continue ...
```

3. 重新開機後，執行 **check.bat**，檢查設定是否成功。畫面若顯示 DisableDeleteNotify=1，表示設定成功；若顯示 0 請再執行一次 SSD.bat。

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
" 查詢 Windows TRIM 目前狀況 - (注意：XP不支援此命令) "
"-----"
" Disabledeletenotify 的數值必需為 1，若查詢結果為 0 "
" 請執行 Optimize.bat 後再重開機檢查一次。 "
"-----"
NTFS DisableDeleteNotify = 1
ReFS DisableDeleteNotify is not currently set
.
Waiting for 6 seconds, press a key to continue ...
```