



微軟 Windows 作業系統關閉裝置自動執行(Autorun)功能設定方法

主要原理：

對 `HKEY_CURRENT_USER\Software\microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2` 機碼之 `Everyone` 的權限進行限制，`USB` 裝置仍可以正常使用，但不會再執行 `autorun.inf` 檔中的設定。

以下說明的設定方式只針對目前登入電腦的使用者，若同部電腦下以不同的使用者帳號登入，則須以相同之步驟進行設定。本方法設定後無須重新開機，即刻生效。

以下針對關閉自動執行功能提供二種設定方法，分別為利用工具修改及手動修改：

方法一(利用工具修改)：

本方法適合應用於自動化大量部署，可應用於網域登錄程序檔(Login Script)，於使用者登入網域時自動進行設定。

步驟

1. 下載 *Windows Resource Kit Tools - SubInACL.exe* 工具。

■ 下載網址：

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=E8BA3E56-D8FE-4A91-93CF-ED6985E3927B&displaylang=en>

2. 安裝完成後，於「開始/執行」中執行 *cmd*，進入命令列模式。

3. 進入 *SubInACL* 工具路徑(預設安裝路徑為 *C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools*)。

4. 執行以下指令(如下圖 1 所示):

SubInACL /subkeyreg

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2

/deny=everyone=f

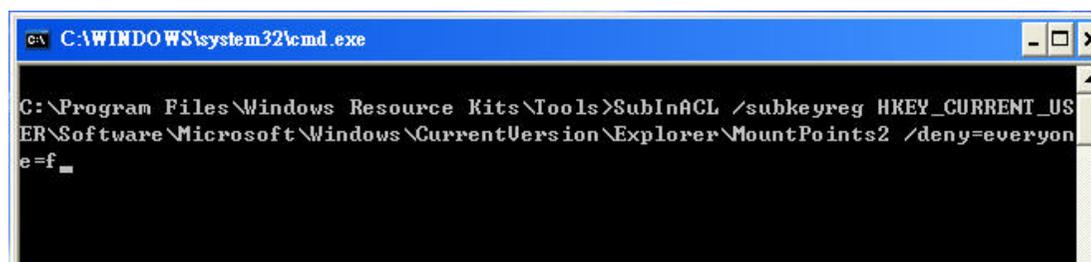


圖 1

5. 按下 *Enter* 鍵執行，待執行結束，權限修改完畢(如圖 2 所示)。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
2\CPC : 1 change(s)
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2\CPC\Volume : new
ace for \everyone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints
2\CPC\Volume : 1 change(s)
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2\CPC\Volume\{7d04
7a58-73bb-11da-8a16-806d6172696f} : new ace for \everyone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints
2\CPC\Volume\{7d047a58-73bb-11da-8a16-806d6172696f} : 1 change(s)
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2\CPC\Volume\{7d04
7a5b-73bb-11da-8a16-806d6172696f} : new ace for \everyone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints
2\CPC\Volume\{7d047a5b-73bb-11da-8a16-806d6172696f} : 1 change(s)
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2\CPC\Volume\{d0a3
c4fc-e01a-11dc-81e2-806d6172696f} : new ace for \everyone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints
2\CPC\Volume\{d0a3c4fc-e01a-11dc-81e2-806d6172696f} : 1 change(s)

Elapsed Time: 00 00:00:00
Done:      12, Modified      12, Failed      0, Syntax errors      0
Last Done : HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explore
r\MountPoints2\CPC\Volume\{d0a3c4fc-e01a-11dc-81e2-806d6172696f}

C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools>
```

圖 2

6. 修改完成，點選進入光碟或 USB 隨身碟，將不會執行 *autorun.inf* 檔。

還原設定：

若要回復設定，請輸入以下指令：

```
SubInACL /subkeyreg
```

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2
```

```
/grant=everyone=f
```

方法二(手動設定修改)：

步驟

1. 於「開始/執行」中執行 *regedit*，進入登錄編輯程式。
2. 找到機碼名稱：

HKEY_CURRENT_USER\Software\microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2

3. 點選該機碼，按右鍵選擇「使用權限」(如圖 3)。

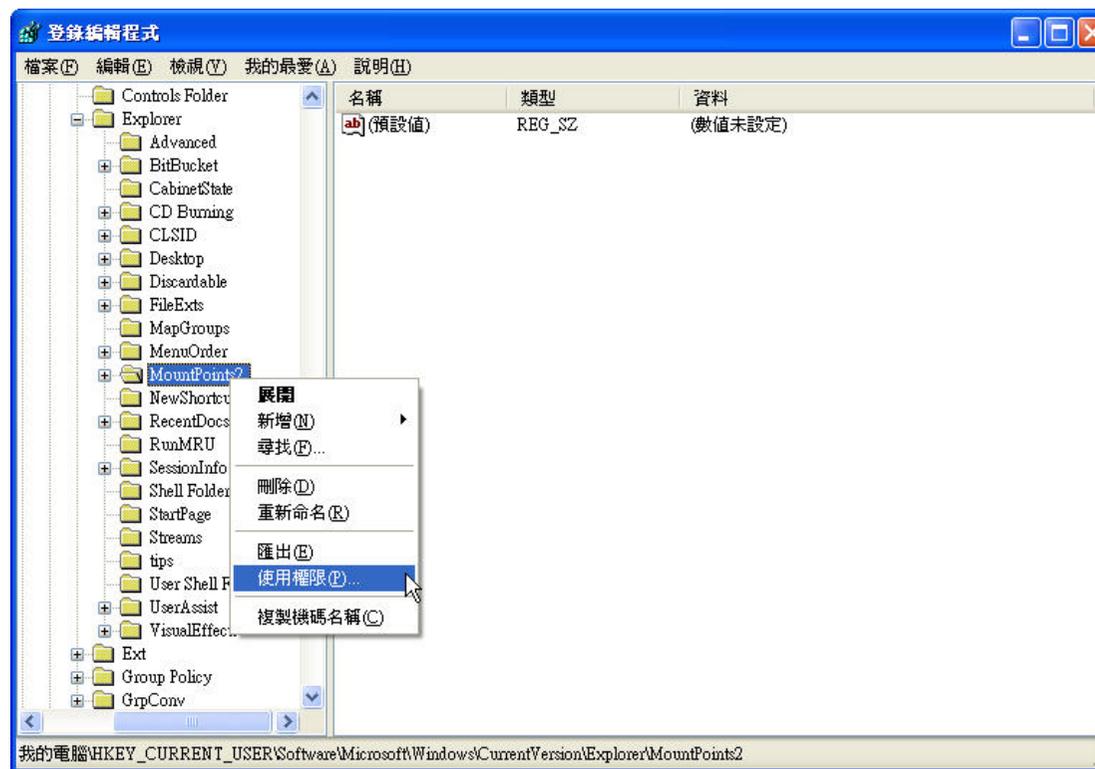


圖 3

4. 新增使用者 *Everyone*(如圖 4)。

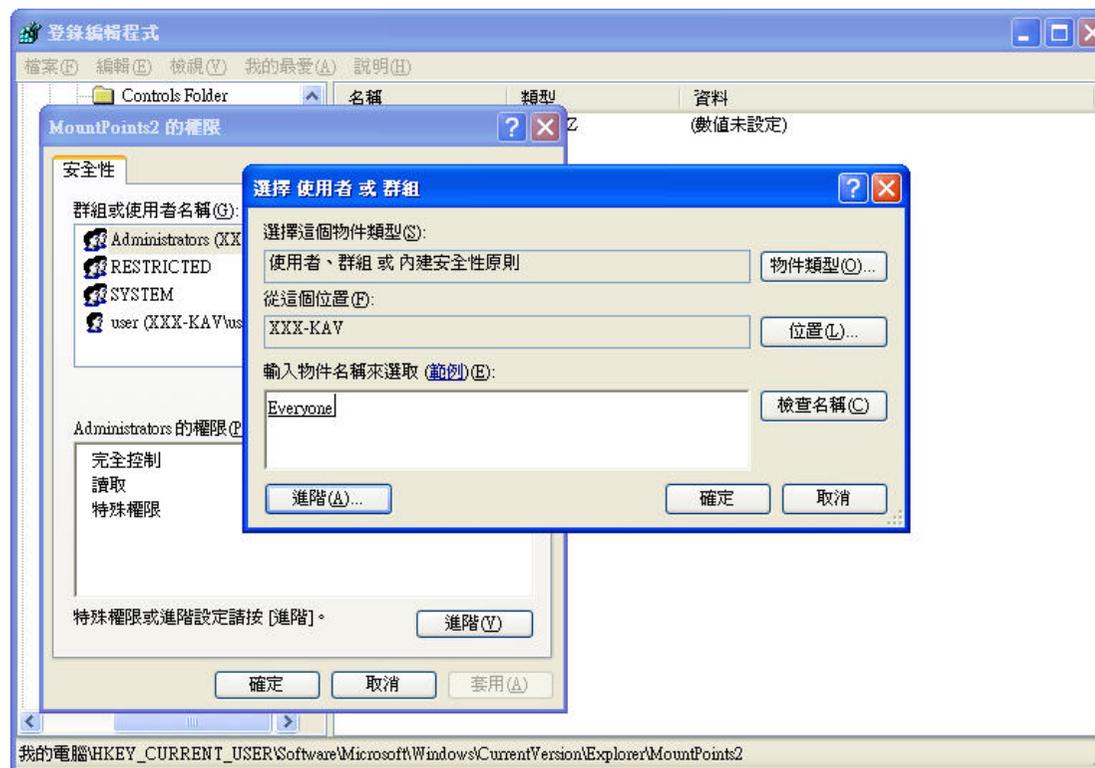


圖 4

5. 設定使用者 *Everyone* 的完全控制權限為「拒絕」，選取套用/確定後離開(如圖 5)。



圖 5



還原設定：

若要回復設定，請依照步驟 1-3，再移除 *Everyone* 使用者，按套用/確定離開後即可。

關閉裝置自動執行功能可能造成的影響：

1. 依據上述方法設定後，將關閉所有裝置的 *autorun.inf* 的執行功能，因此包含 *CD-ROM/DVD-ROM* 在內的裝置也將無法執行光碟片置入後自動執行的功能。
2. 已知目前部份具特殊功能之 *USB* 隨身碟(如指紋辨識、加密等)，使用 *autorun.inf* 功能來自動執行必要的應用程式，如經過上述設定後，此類隨身碟將失去自動執行的能力，必須由使用者自行點入隨身碟中執行。