

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 Wolume : new
ace for Neveryone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints 2\CPC\Volume : 1 change(s)
Software Microsoft Windows CurrentVersion Explorer MountPoints2 \CPC Wolume \(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
Software Microsoft Windows CurrentVersion Explorer MountPoints2 \CPC Wolume \{d0a3
c4fc-e01a-11dc-81e2-806d6172696f} : new ace for \everyone
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints
2\CPC\Wolume\{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:

 $HKEY_CURRENT_USER \\ Software \\ microsoft \\ Windows \\ Current \\ Version \\ Explorer \\ MountPoints \\ 2$

3. 點選該機碼,按右鍵選擇「使用權限」(如圖 3)。



👘 🧰 Controls Folder	~	名稱	類型	資料	
Explorer Advanced Advanced GabinetState CD Burning CLSID Discardable Discardable		að) (預設値)	REG_SZ	(數值未設定)	
Fulexis MapGroups MenuOrder MenuOrder NewShortcu RecentDocs RemMRU SocietyLefe	展開 新增(M) 尋找(P)	•			
StartPage	刪除① 重新命名(匯出區)	<u>R)</u>			
User Shell F UserAssist UserAssist UsualEffect Ext Group Policy	使用權限(複製機碼:	20			

圖 3

4. 新增使用者 Everyone(如圖 4)。



錄編輯程式				
(E) 編輯(E) 檢視(型) = □□ Controls Folder	成的最愛(▲) 説明(⊞) ▲ 名稱	類型	資料	
lountPoints2 的權限		? 🗙 Z	(數值未設定)	
安全性	選擇 使用者 或 群組		? 🛛	
Administrators (XX	選擇這個物件類型(3): 使用者、群組 或 內建安全	全性原則	物件類型(0)	
🕵 SYSTEM 😰 user (XXX-KAV\us	從這個位置(P): XXX-KAV		位置①…	
Administrators的權限@	輸入物件名稱來選取 (節例 Everyone	DE:	校查名稱(<u>C</u>)	
完全控制 讀取 特殊權限	 進階(<u>∆</u>)		確定 取消	
特殊權限或進階設定請損	安[進階]。 道			
	確定 取消	套用(<u>A</u>)		
電腦、HKEY CURRENT US	ER\Software\Microsoft\Windo	ws\CurrentVersion\Expl	prer'MountPoints2	

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)。



送組載使用考名稱(G)·		
Administrators (XXX-KA	V\Administrators)	
Everyone	,	
RESTRICTED		
SYSTEM		
🖸 user (XXX-KAV\user)		
		移除(R)
veryone 的權限(P)	允許	拒絕
完全控制		
讀取		24
特殊權限	4	
	≠ Riti	





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。