

馬偕醫學院 Windows 7 KMS 認證教學

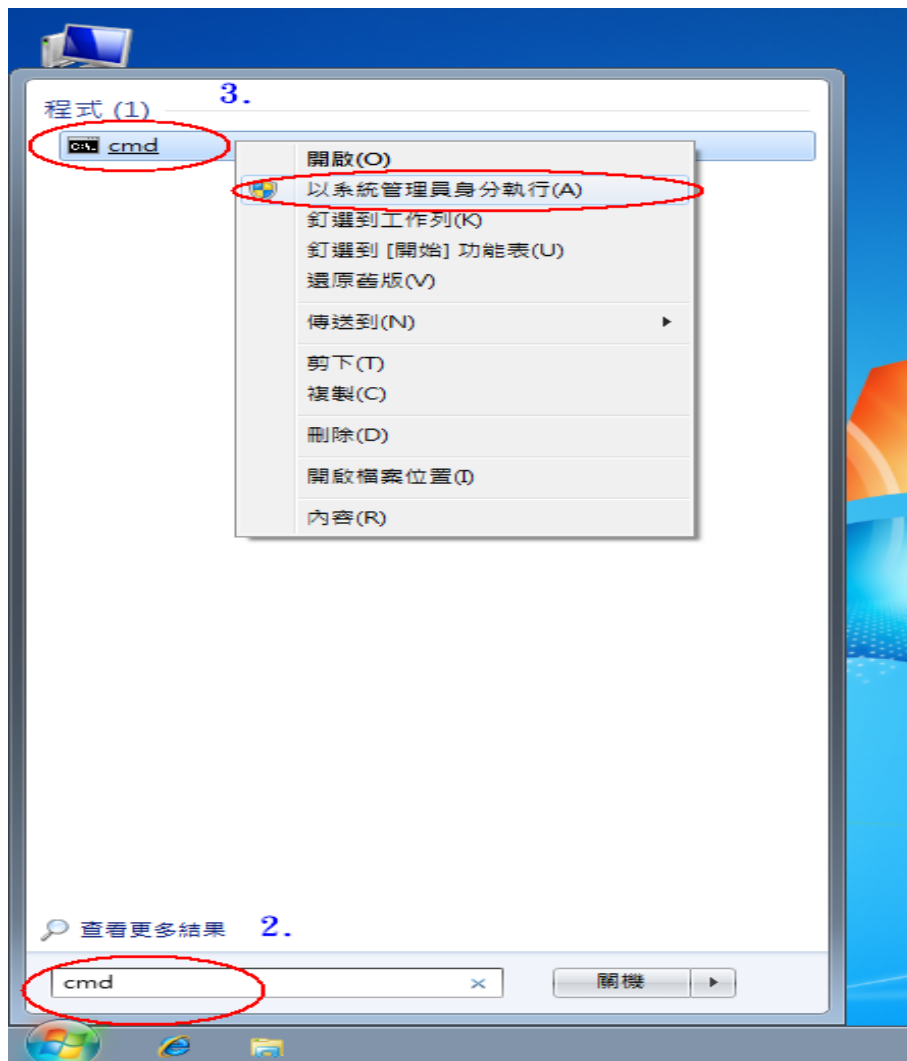
Windows 7 初次安裝好時，30 天內(寬限期)要先向 KMS Server 做認證，不然會被鎖或限制功能。

認證過後的 180 天內，需要再重新向 KMS Server 重新認證，一樣有 30 天的寬限期(180+30)。

Windows 7 手動啟動步驟：

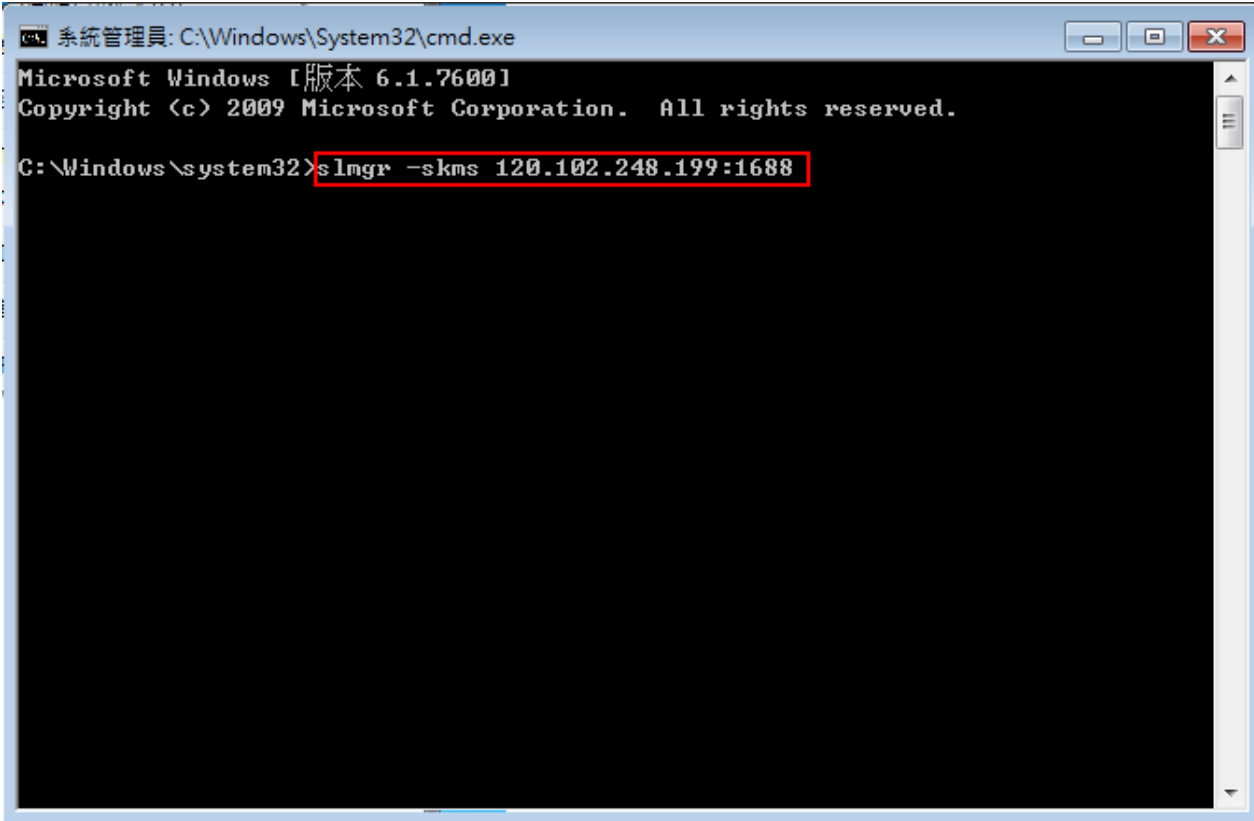
安裝好 Windows 7 後，請依下列步驟啟用。

1. 確定對外網路連線正常。
2. 開始→執行→CMD
3. 按滑鼠右鍵選定” [以系統管理員身分執行](#)” (這點非常重要，不要遺漏)



4. 輸入

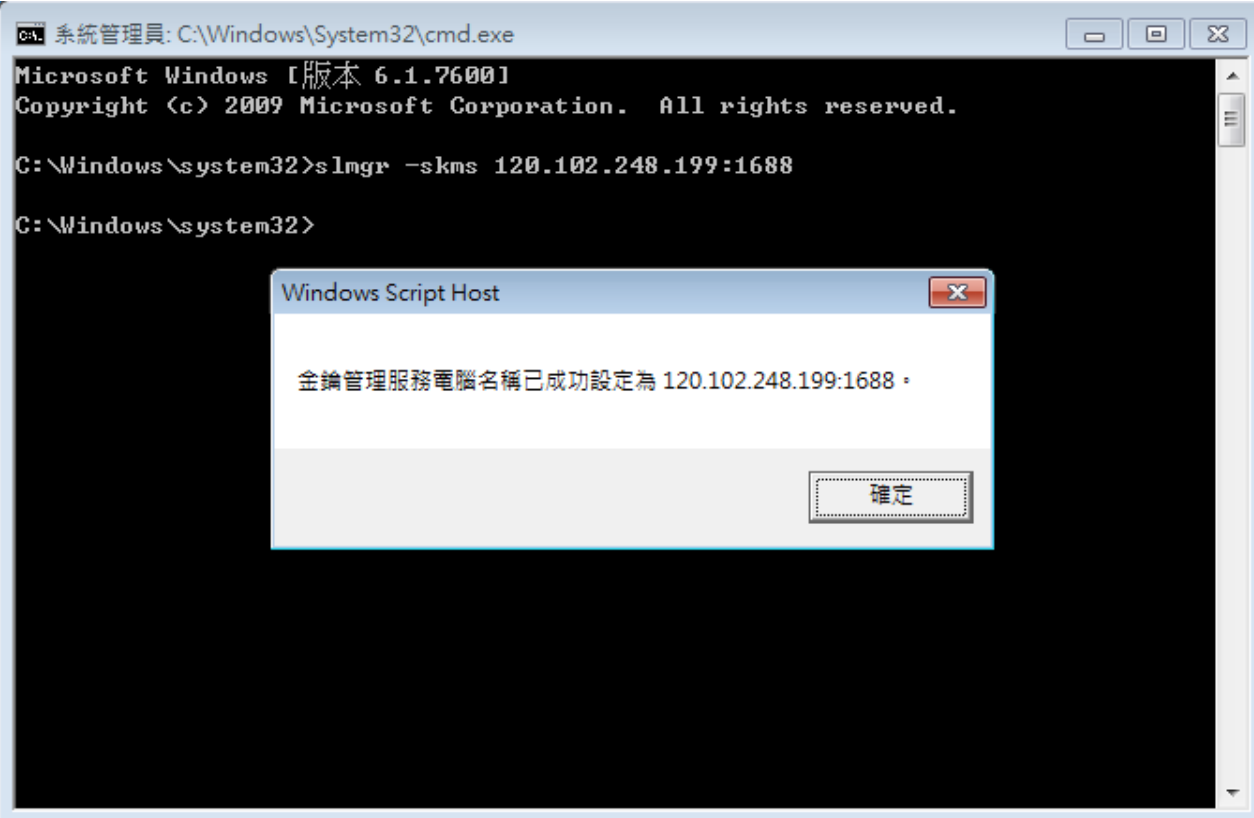
slmgr -skms 120.102.248.199:1688 如下



```
系統管理員: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>slmgr -skms 120.102.248.199:1688
```

輸入完成後會出現訊息對話盒，如下



```
系統管理員: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>slmgr -skms 120.102.248.199:1688
C:\Windows\system32>
```

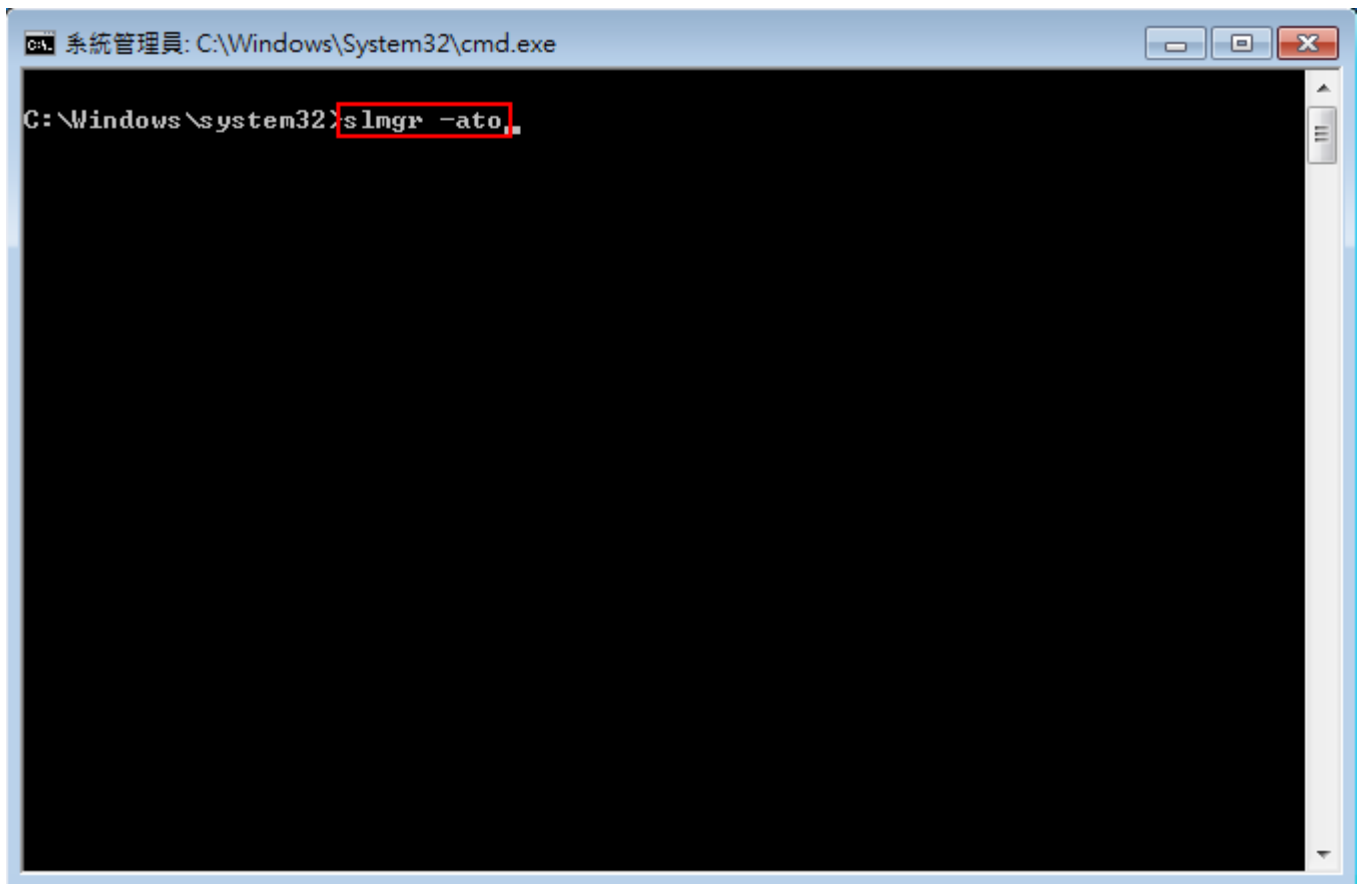
Windows Script Host

金鑰管理服務電腦名稱已成功設定為 120.102.248.199:1688。

確定

5. 選擇”確定”後再輸入

slmgr -ato 如下

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "系統管理員: C:\Windows\System32\cmd.exe". The command prompt shows the current directory as "C:\Windows\system32" and the command "slmgr -ato" has been entered and is highlighted with a red rectangular box. The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

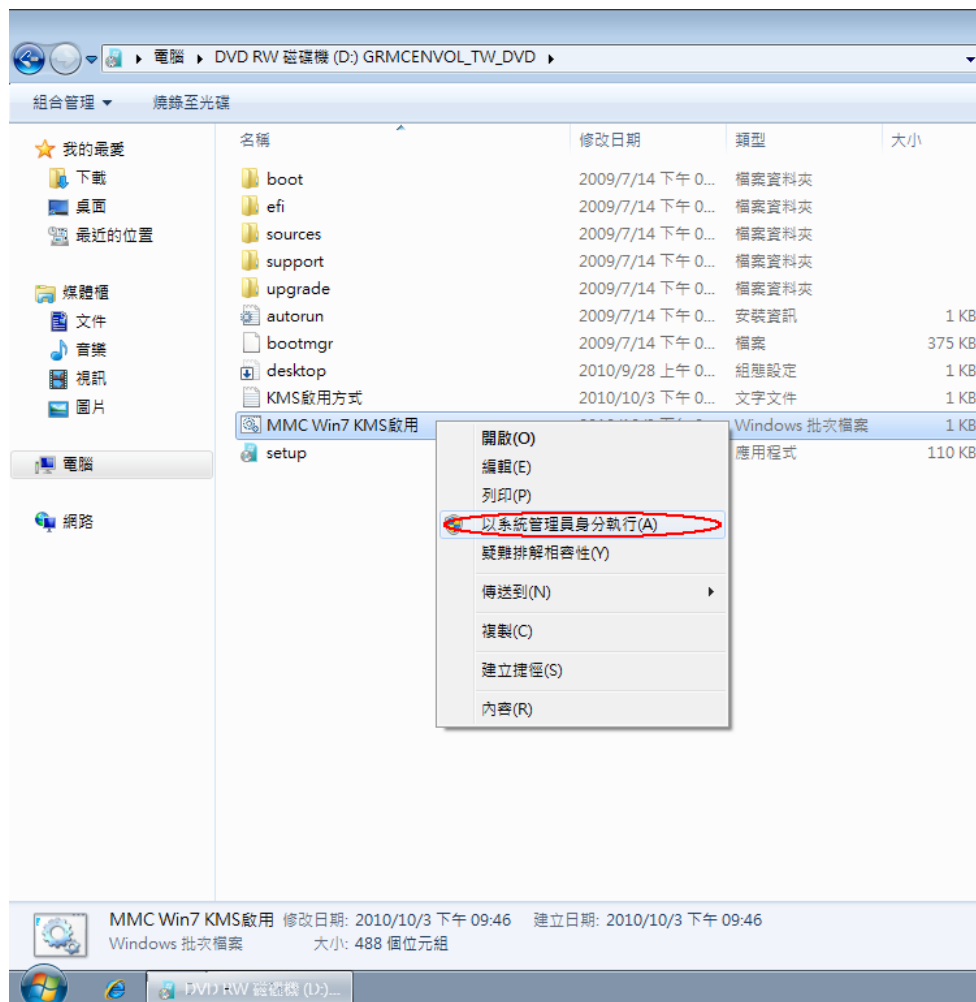
完成後會出現訊息對話"產品已啟用"。

完成以上步驟就代表已啟用 Windows 7 了。(本校版本是 Windows 7 企業版)

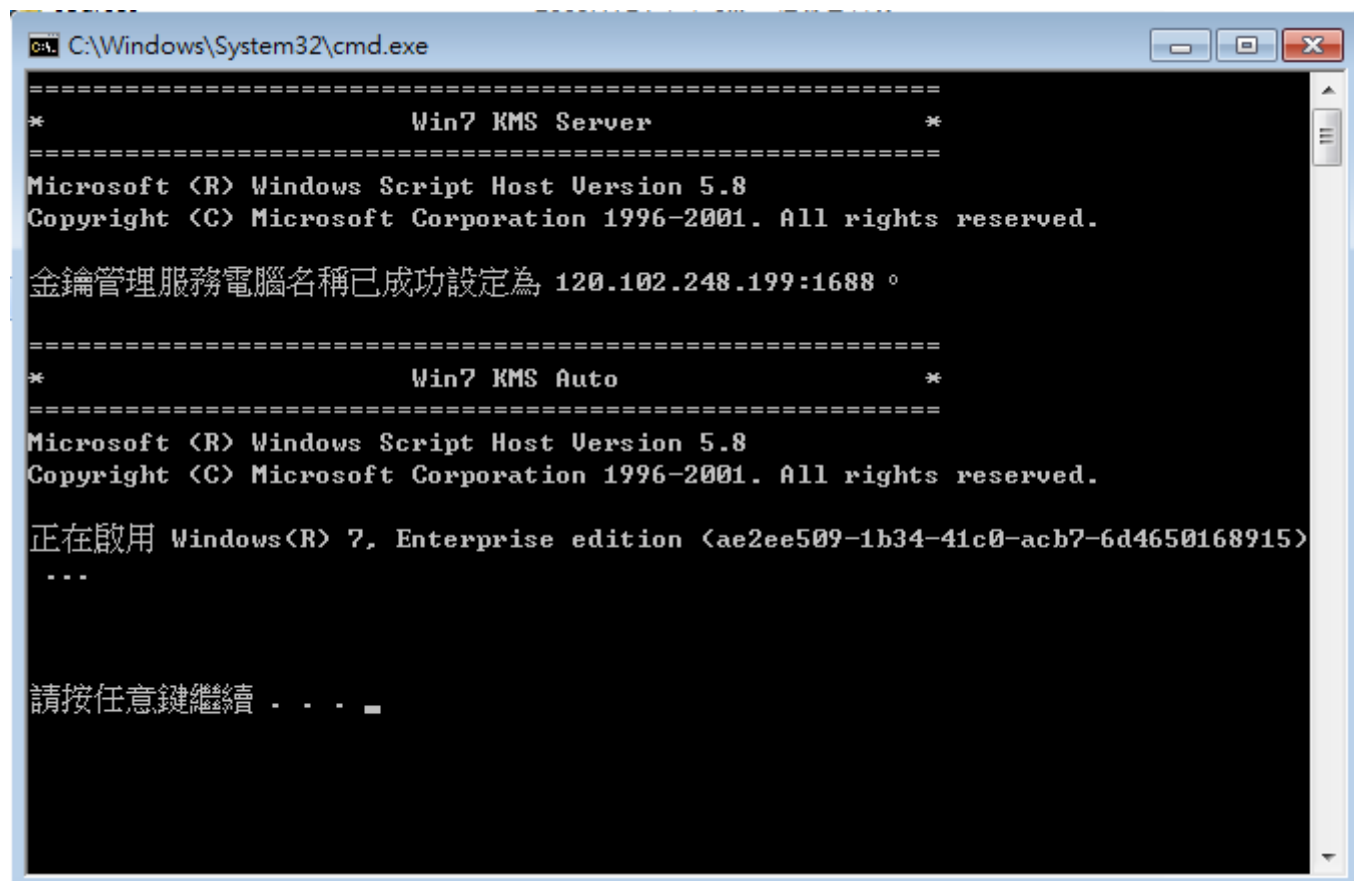
Windows 7 快速啟動步驟：

安裝好 Windows 7 後，請依下列步驟啟用。

1. 確定對外網路連線正常。
2. 從資訊中心的網頁上下載” MMC Win7 KMS 啟用.bat” 或從光碟根目錄中找到此檔案。
3. 按滑鼠右鍵選定” [以系統管理員身分執行](#)” (這點非常重要，不要遺漏)



4. 等待程式自動執行後，出現畫面如下：



完成後會顯示"產品已啓用"。

完成以上步驟就代表已啓用 Windows 7 了。(本校版本是 Windows 7 企業版)

只要完成認證未來會自動向 KMS 主機認證。

註 1. 安裝完 30 天內必需向 KMS 主機完成認證。

註 2. 認證完後 180 天內必需再向 KMS 主機認證。(有 30 天寬限期)

完成第一次驗證後只要在本校內網段，開機後會自動向 KMS 做認證，若沒有完成認證 Windows 7 將無法使用。

註 3. 防火牆請開 1688 Port。

以下是一些認證錯誤時會出現的代碼和它代表的意義，一並列出，希望對各位有幫助！

錯誤代碼

0x80070005：存取遭拒。要求的動作要求較高的權限。

* 這個錯誤訊息，代表您在執行命令提示字元 (CMD) 時，沒有以系統管理員的身份執行，造成啓動失敗。請以滑鼠右鍵按一下 CMD.exe，然後按一下「以系統管理員身分執行」。(從步驟 2 那裏再做一遍)

0x8007232B：錯誤訊息，表示電腦沒辦法透過 DNS，表示您需要透過手動步驟來完成。

0xC004F06C：軟體保護服務回報無法啓用電腦。金鑰管理服務 (KMS) 判定要求時間戳記無效。

* 這個錯誤訊息，代表您在電腦中設定的時間和 KMS 認證伺服器相差太多，造成啓動失敗。請您前往「控制台」選擇「時鐘、語言和區域」，並在「日期與時間」中「設定時間和日期」。

0xC004F035：軟體授權服務回報電腦無法啓動與磁碟區授權產品金鑰。大量授權系統需要從合格的作業系統升級。

* 根據微軟的說明，這個錯誤訊息是由於您的電腦 BIOS 是配合硬體廠商隨機出貨版本 (OEM) 的 Microsoft 作業系統而設計，欲安裝 Windows 7 / VISTA，必須先安裝硬體廠商附的隨機出貨版 Microsoft 作業系統才有合法 BIOS，之後才能在安裝 Windows 7 / VISTA 時，通過 KMS 認證。

若您目前安裝的作業系統，並非隨機版的 Microsoft 作業系統，請您聯絡您的硬體廠商或經銷商，爲您更新 BIOS 以合於當初的隨機版作業系統，之後在安裝 Windows 7 / VISTA 時，才能夠正確通過 KMS 認證。若您無法取得更新的 BIOS，則建議您不要在這台電腦上安裝 Windows 7 / VISTA。

0xC004F039：軟體保護服務回報無法啓用電腦。無法啓用金鑰管理服務 (KMS)。

* 這個錯誤訊息，代表您的電腦和 KMS 認證伺服器之間的網路連線出現問題，造成啓動失敗。請確認 TCP 連接埠 1688（預設值）未遭到防火牆封鎖或以其他方式（例如：防毒軟體等）篩選。

0xC004F038：軟體保護服務回報無法啓用電腦。金鑰管理服務 (KMS) 所回報的計數不足。請聯絡系統管理員。

* 這個錯誤訊息，代表 KMS 主機上的計數不足，而使得您暫時無法通過認證。比較常在 KMS 主機進行更新或重新架設時，才會發生。微軟認證機制中訂定：必須有超過 25 個用戶連連線至 KMS 主機，認證服務才會正式啓用。請您稍待幾天，等待伺服器記數超過 25 人次，您就可以正式啓用。Windows 7 / VISTA 在未通過認證前，仍可正常使用 30 天。
