

# 朝陽科技大學 Windows 作業系統 KMS 驗證啟用程序

( 適用 Windows 7、Windows 8、Windows 10 )

10511 更新

## 啟用說明

- 一、本校目前提供之 Microsoft Windows 7、8、10 Enterprise ( 以下簡稱 Windows ) 版本作業系統為校園大量授權版本(此啟用授權範圍，只適用於本校所屬財產電腦啟用，學生不在授權範圍內)，使用者在升級或安裝時不用輸入序號，而是在安裝完成後透過網路向 KMS(Key Management Service)服務主機取得驗證並啟用方式。
- 二、未經過 KMS 驗證啟用的 Windows 作業系統有 30 天的初次啟用寬限期，若 30 天以內未啟用，則在啟用初次寬限期過後，作業系統會視為是非法版本使用者，而在畫面上出現警告訊息。
- 三、已啟用成功的 Windows 作業系統，寬限期會從 30 天變為 180 天，故在 180 天寬限期到期之前，使用者必須再執行此啟用步驟，成功後寬限期才會再被設定為 180 天，否則在 180 天的寬限期一過，系統將會出現未啟用之訊息。
- 四、**請注意!!** 學校提供的 Windows 版本作業系統為 **升級版**，故您的電腦購置時必須是含有合法授權的 Windows 隨機版(即 OEM 版)作業系統(例如 Windows 7 Home Basic..等)，才可以合法進行升級或安裝，否則即屬違法。(\*\*本校統購之電腦出貨時必須附有隨機版作業系統)
- 五、通常裝有隨機版作業系統的電腦，尤其是品牌電腦或筆記型電腦，BIOS 內會有 SLIC 資料被寫入 ACPI table，以做為搭配作業系統之辨識。由於 KMS 大量授權有其限制的機制，若電腦 BIOS 中 SLIC 的資料不正確或先前安裝了非合法的作業系統，這些電腦的 KMS 驗證是不會通過的，會導致啟用失敗。  
發生這種情況的電腦，建議解決方式如下：
  1. 安裝原先隨機版作業系統後再做升級或安裝
  2. 使用自行購買的 Windows 7 ( Windows 8 ) 作業系統序號
  3. 向原電腦廠商尋求合適的 BIOS 版本或無 SLIC 限制的 BIOS 來更新您可以使用微軟公司提供的 [測試軟體\(MGADiag\)](#)來檢查 BIOS 內容，使用方法為：執行測試軟體>>按 **Continue**>>按 **copy**>>開啟記事本並貼上>>最底下就能看到 SLIC 相關內容。  
如果 ACPI Table 中有 SLIC 且 Windows Marker Version 是 N/A，則大都無法通過 kms 認證。
- 六、**校內、校外**驗證啟用的方式有所不同，請參照下頁說明。

七、相關問題請洽圖書資訊處系統管理組

e-mail : [ccsm@cyut.edu.tw](mailto:ccsm@cyut.edu.tw)

分機：3086、3087、3090

## @校內啟用程序-僅限本校財產電腦

校內的使用者在第一次啟用成功後，只要電腦所在網路可以與 KMS 服務主機連線，就不需再執行此啟用程序，作業系統會自動與 KMS 服務主機連線，寬限期會在連線成功後自動一直延長下去。

一、點擊下載 Windows 作業系統驗證啟用程式：[win-kms-act.bat](#)

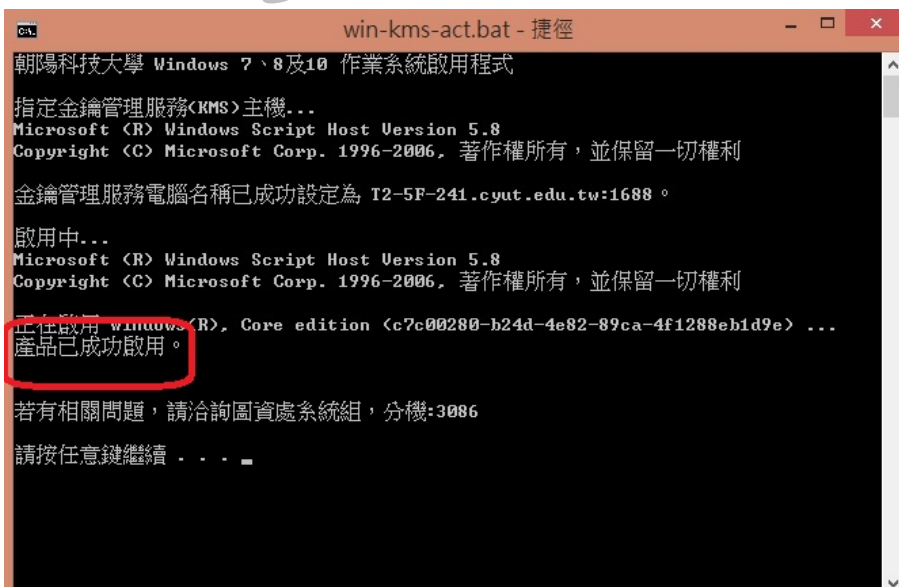
二、請將滑鼠游標移至 win-act.bat 檔案，並按滑鼠右鍵，選擇「以系統管理員身分執行」。



三、若系統出現使用者帳戶控制的提示，請按「是」繼續。



四、過程中會自動帶出「命令提示字元」視窗並執行啟用程序，若成功啟用，則按任意鍵關閉視窗。



## 五、Windows 作業系統完成啟用

### @校外啟用程序-僅限教職員在家工作權電腦使用

請參考：

- (1) 校外 KMS 驗證啟用程序，  
或
- (2) 直接攜帶電腦至學校，使用校內 IP，直接使用「校內啟用程序」步驟認證即可，其步驟較為簡易。

### 常見錯誤代碼說明

- 一、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，造成啟動失敗。  
請您以滑鼠右鍵按一下 cmd.exe，然後按一下「以系統管理員身分執行」。
- 二、0xC004F06C：軟體保護服務回報無法啟用電腦。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 驗證伺服器相差太多，造成啟動失敗。  
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」。
- 三、0xC004F039：軟體保護服務回報無法啟用電腦。無法啟用金鑰管理服務 (KMS)。  
這個錯誤訊息，代表您的電腦和 KMS 驗證伺服器之間的網路連線出現問題，造成啟動失敗。  
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。  
如果您的網路出現問題，請檢查相關設定或聯絡本中心網路服務組。
- 四、0xC004F038：軟體保護服務回報無法啟用電腦。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驗證。比較常在 KMS 主機進行更新或重新架設時，才會發生。微軟驗證機制中訂定：必須有超過 25 個用戶連連線至 KMS 主機，驗證服務才會正式啟用。請您稍待幾天，等待伺服器記數超過 25 人次，您就可以正式啟用。Windows 7 / VISTA 在未通過驗證前，仍可正常使用 30 天。
- 五、0xC004F035：軟體授權服務回報電腦無法啟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 驗證。

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，為您更新 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 驗證。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。

六、**0xC004F074**：軟體保護服務回報無法啟用電腦。無法聯繫金鑰管理服務 (KMS)。

這個錯誤訊息可能在系統的**時區**設定和 KMS 認證伺服器相差太多，造成啟動失敗。請您前往「控制台」選擇「日期與時間」，並選擇「變更時區」進行調整，務必調整為 **UTC+8 台北**，以利通過認證。

七、其它未列於上述之錯誤代碼，請參閱 Microsoft 技術支援網站：

<http://support.microsoft.com/kb/938450/zh-tw>

