

朝陽科技大學 Windows 作業系統之校內 KMS 啟用程序

-限本校財產電腦安裝使用

1120331

啟用說明

- 一、本校目前提供之 Microsoft Windows 10、11 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，學生私有電腦不在授權範圍內)，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 Home..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 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，**校內**請參照下頁說明，**校外**請參照另一個檔案說明。

七、相關問題請洽圖書資訊處系統管理組

e-mail : ccsm@cyut.edu.tw

分機：3086、3087、3090

校內啟用程序-僅限本校財產電腦使用

Enable steps - for Computer of School Property

校內財產電腦在第一次啟用成功後，只要電腦一直維持在校內，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、授權認證啟用程式之下載路徑及方法

請登錄"教職員資訊系統"->朝陽雲端硬碟(CYUT Drive)->團隊資料夾->全校授權軟體->微軟授權 KMS 認證(MS KMS Authentication) ->點擊欲認證之軟體目錄：

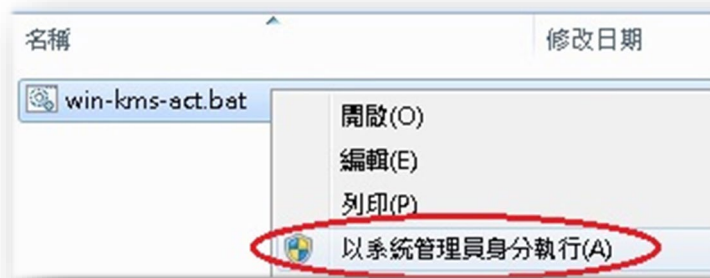
請點擊「Windows」目錄->將滑鼠游標移至 win-kms-act.bat，按滑鼠右鍵點擊下載

The screenshot shows a file explorer window with a sidebar on the left and a main pane on the right. The sidebar is expanded to show the following structure:

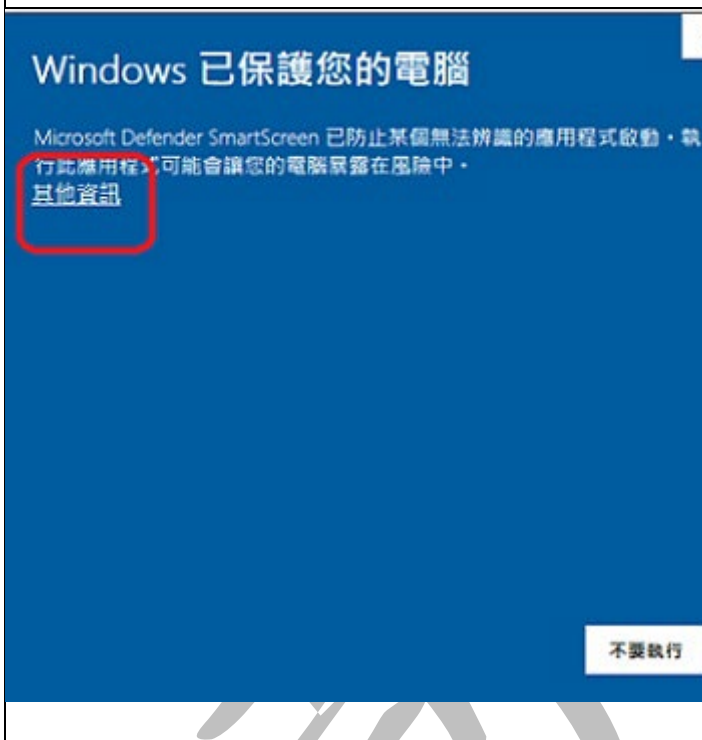
- ▼ 團隊資料夾
 - ▶ 00-朝陽雲端硬碟說明文件
 - ▶ 01-PIMS個人資料保護
 - ▶ 02-ISMS資訊安全管理
 - ▶ AW5_圖資處系統組
- ▼ 全校授權軟體
 - ▶ 1.授權聲明(下載前請詳
 - ▶ Adobe署名授權(單位用
 - ▶ Matlab
 - ▶ SPSS v.18
 - ▶ 字型
 - ▶ 影像處理
 - ▶ 微軟作業系統Windows
 - ▶ 微軟及MAC Office
 - ▼ 微軟授權KMS認證(MS
 - ▶ Office2016
 - ▶ Office2019
 - ▶ Office2021
 - ▶ Windows

The main pane shows a file named 'win-kms-act.bat' which is circled in red with a '1.' next to it. A context menu is open over this file, and the '下載' (Download) option is circled in red with a '2.' next to it. A red arrow points from the text '按滑鼠右鍵' (Right-click mouse) to the '下載' option.

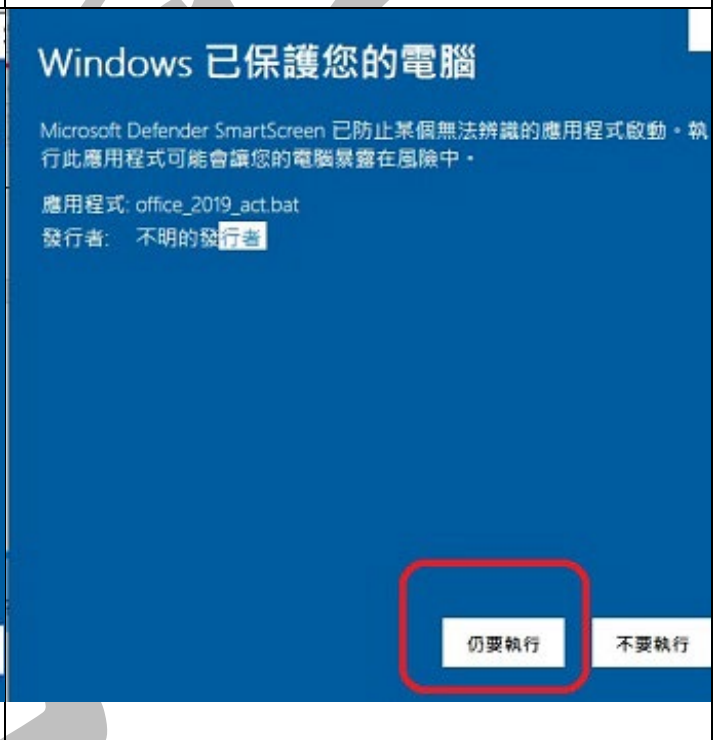
二、1.請將滑鼠游標移至 win-kms-act.bat 檔案，並按滑鼠右鍵，選擇「以系統管理員身分執行」。



2.點選「其他資訊」



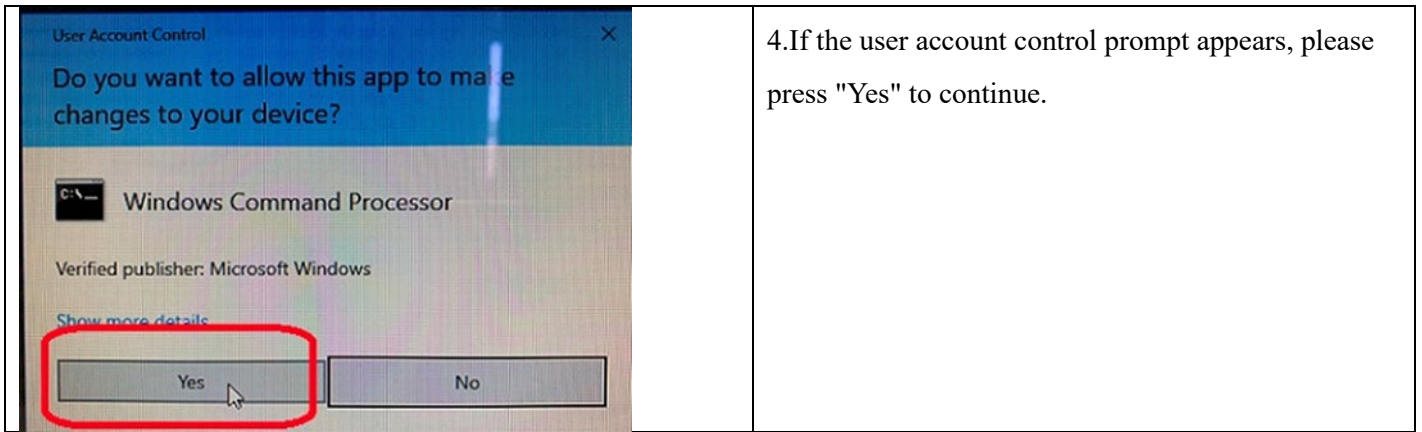
3.點選「仍要執行」



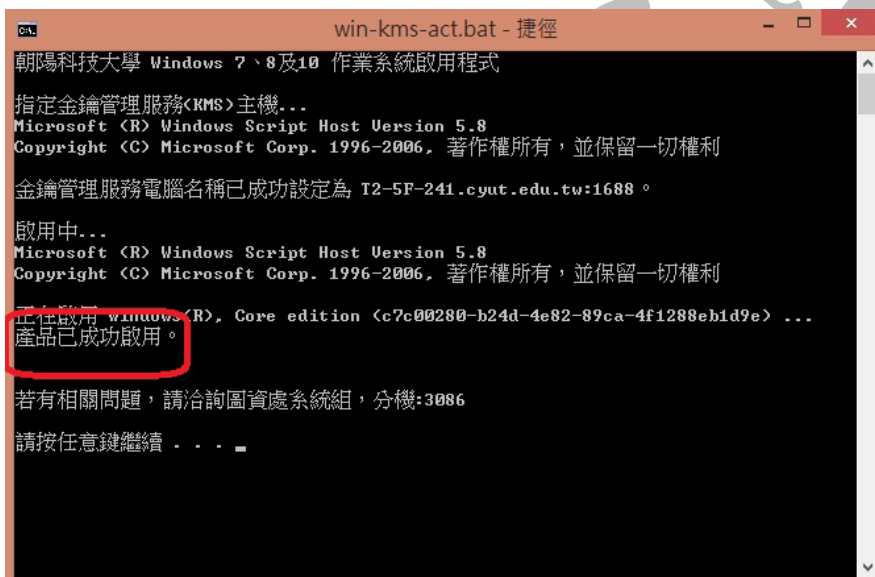
三、若系統出現使用者帳戶控制的提示，請按「是」繼續。



4.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」完成啟用，請按任意鍵關閉視窗

Product activation successful, Please press any key to close the window.

六、若有相關問題請洽圖書資訊處系統管理組

If you have any problem please contact the System Management Section.

Extension : 3086、3087、3090

@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 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，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，之後才能在升級安裝 Windows 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 升級時，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升級安裝本校的 Windows Enterprise 版。

- 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>