

# Windows KMS 認證說明

台中市教育網路中心 張本和 101.10.24

台中市教育局今年簽約 KMS 認證伺服器，可認證使用到 101 年 7 月 31 日以下是認證及除錯方式：

## 可供認證單位

台中市所屬機關學校

## 開放認證網段

140.128.X.X  
163.17.X.X  
210.70.99.0/24  
120.109.192.0/18  
2001:288:5200~55FF

## 開放認證軟體

WINDOWS7 PRO./ENT.  
WINDOWS8 PRO./ENT.  
OFFICE 2010 全系列

WINDOWS XP Windows XP Professional with Service Pack 2 32Bit  
T9PRR-QMGQF-72TRX- -9X3JB (完整序號會於會議中公佈)

Windows XP Professional with Service Pack 2 64Bit  
RTTGB-W3BTJ-BMJWB- RKY-4B6CJ

## 相關檔案

<http://www.tc.edu.tw/m/306>

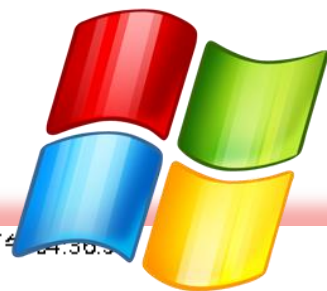
<http://ftp.tc.edu.tw/iso/Windows/>

說明文件 <http://note.tc.edu.tw/780.html>

## 認證指令

*[WINDOWS 7/8 ENT./PRO ]* 不適用 STARTER/HOME/ULTIMA 版本

請以**系統管理員**身分開啟 DOS



```
信任時間: 2012/10/12 下午 4:36:53  
已在此電腦上啟用金鑰管理服務  
目前計數: 50  
接聽連接埠: 1688  
已啟用 DNS 發佈  
KMS 優先順序: 標準  
  
從用戶端收到的金鑰管理服務累積要求  
收到的總要求: 43610  
收到的失敗要求: 1723  
授權狀態為已取消授權的要求: 0  
授權狀態為已取得授權的要求: 22228  
授權狀態為初始寬限期的要求: 1761  
授權狀態為授權已到期或硬體不容許的要求: 16442  
授權狀態為非正版寬限期的要求: 0  
授權狀態為通知的要求: 1456
```

設定認證主機

```
slmgr.vbs -skms kms.tc.edu.tw
```

開始認證

```
slmgr.vbs -ato
```



*[OFFICE 2010]* for 32 位元的 WINDOWS

設定認證主機 kms.tc.edu.tw

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\ospp.vbs" /sethst:kms.tc.edu.tw
```

開啟認證

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\ospp.vbs" /act
```

*[OFFICE 2010]* for 64 位元的 WINDOWS

設定認證主機 kms.tc.edu.tw

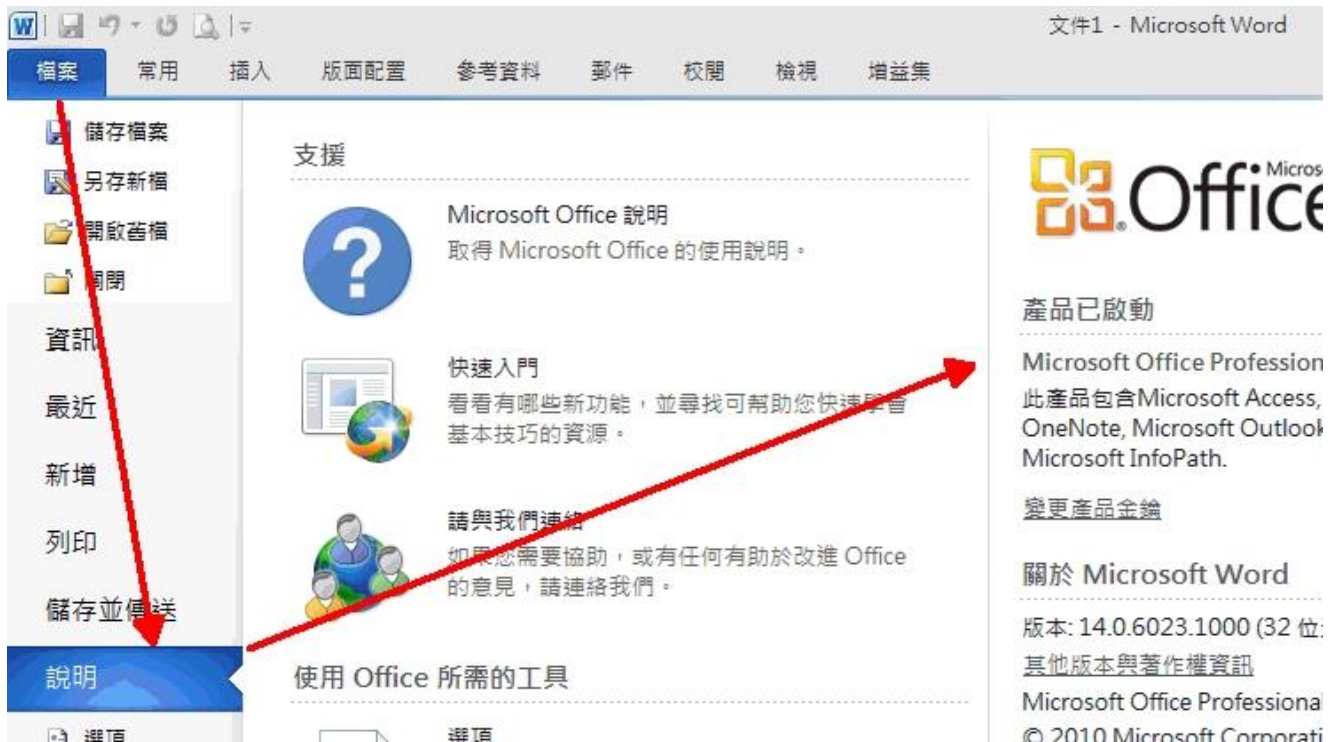
```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\ospp.vbs" /sethst:kms.tc.edu.tw
```

開啟認證

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\ospp.vbs" /act
```

**認證完畢**

OFFICE 認證完畢畫面，開啟 WORD2010



## WINDOWS 檢測

檢測目前認證狀態

```
C:\> slmgr /dlv
```

```
軟體授權服務版本: 6.1.7601.17514  
名稱: Windows(R) 7, Professional edition  
描述: Windows Operating System - Windows(R) 7, VOLUME_KMSCLIENT  
channel  
啟用識別碼: b92e9980-b9d5-4821-9c94-140f632f6312  
應用程式識別碼: 55c92734-d682-4d71-983e-d6ec3f16059f  
延伸的 PID: 00371-00170-868-000000-03-1028-7601.0000-2202012  
安裝識別碼:  
018736981410617793967391133211487112014054162333288822  
部分產品金鑰: GPDD4  
授權狀態: 已取得授權  
大量授權啟用到期: 257400 分鐘 (178 天)  
剩餘的 Windows 重設授權狀態計數: 1  
信任時間: 2012/8/22 下午 03:46:20  
  
金鑰管理服務用戶端資訊  
用戶端電腦識別碼 (CMID): 6d0b4ac3-4552-47ce-89f7-7bbd45fddb00  
已登錄的 KMS 電腦名稱: kms.tc.edu.tw:1688  
KMS 電腦延伸的 PID:  
55041-00172-038-460392-03-1028-7601.0000-2202012  
啟用間隔: 120 分鐘  
更新間隔: 10080 分鐘  
啟用 KMS 主機快取
```

## 錯誤及檢測

台中市的學校電腦如果不能認證，請先執行

```
C:\> ping kms.tc.edu.tw
```

看是否有回應

```
C:\> telnet kms.tc.edu.tw 1688
```

如果一片黑只有游標閃動，就是正常

如果不正常，就有可能是你的 DNS 或是防火牆有問題。

解除原本認證或是設定的 key

```
C:\> slmgr /upk
```

如果原本是設定固定 key(MAK)想要改為 KMS 認證，請加設一筆預設 KEY

```
C:\> slmgr /upk
```

```
C:\> slmgr /ipk 33PXH-7Y6KF-2VJC9-XBBR8-HVTHH
```

上方的 KEY 是微軟預設的 KEY 並非正式的 KEY，僅供轉換使用

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff793421.aspx>

參考資料--OFFICE 認證的畫面

```
C:\Program Files\Microsoft Office\Office14>cscript "C:\Program Files (x86)\Micro
soft Office\Office14\ospp.vbs" /sethst:kms.tc.edu.tw
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.8
Copyright (C) Microsoft Corporation 1996-2001. All rights reserved.

---Processing-----
Successfully applied setting.
-----
---Exiting-----

C:\Program Files\Microsoft Office\Office14>cscript "C:\Program Files (x86)\Micro
soft Office\Office14\ospp.vbs" /act
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.8
Copyright (C) Microsoft Corporation 1996-2001. All rights reserved.

---Processing-----
Installed product key detected - attempting to activate the following product:
SKU ID: 6f327760-8c5c-417c-9b61-836a98287e0c
LICENSE NAME: Office 14, OfficeProPlus-KMS_Client edition
LICENSE DESCRIPTION: Office 14, VOLUME_KMSCLIENT channel
Last 5 characters of installed product key: H3GUB
<Product activation successful>
-----
---Exiting-----
```

參考資料--Windows8 認證的畫面



控制台首頁

- 裝置管理員
- 遠端設定
- 系統保護
- 進階系統設定

### 檢視電腦的基本資訊

Windows 版本

Windows 8 專業版  
© 2012 Microsoft Corporation.  
著作權所有，並保留一切權利。



系統

分級:	系統分級無法使用
處理器:	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU P8400 @ 2.26GHz 2.27 GHz
安裝的記憶體 (RAM):	2.00 GB
系統類型:	64 位元作業系統, x64 型處理器
手寫筆與觸控:	此顯示器不提供手寫筆或觸控式輸入功能。

電腦名稱、網域及工作群組設定

電腦名稱:	tcnet_edu	<a href="#">變更設定</a>
完整電腦名稱:	tcnet_edu	
電腦描述:		
工作群組:	WORKGROUP	

請參閱

- 重要訊息中心
- Windows Update
- 效能資訊及工具

Windows 啟用

Windows 已啟用 [檢視 Windows 啟用中的詳細資料](#)

產品識別碼: 001 [REDACTED] A011