

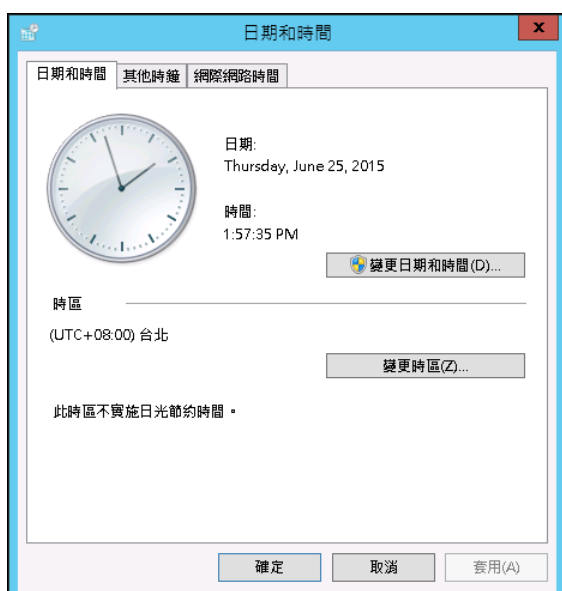


說明:

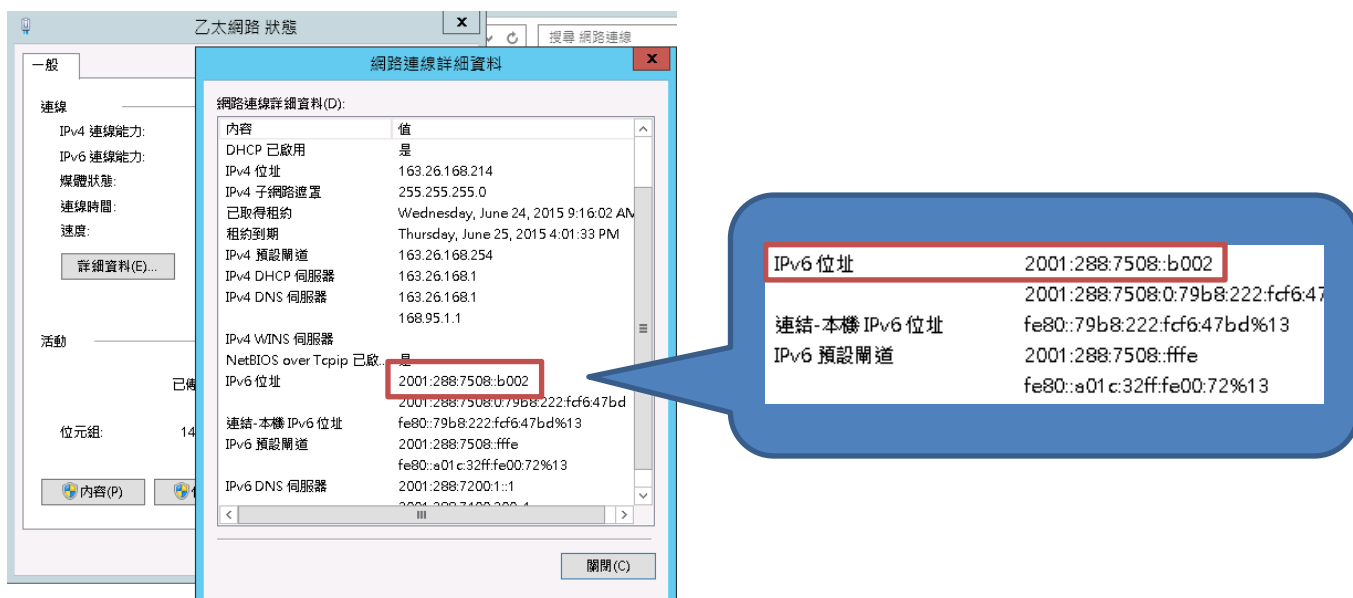
1. 各校於臺南市教育局飛番雲 IAAS 平台所申請之 Windows Server 虛擬主機仍需進行啟用，**微軟僅提供 IAAS 平台上所建立之虛擬主機可合法透過教育局 KMS 伺服器啟用，非 IAAS 平台上的虛擬主機，請勿透過教育局 KMS 主機啟用，以免違法。**
2. **僅允許各校 IPv6 {Prefix::/112} 進行啟用，例如菁寮中 IPv6 Prefix 為 2001:288:7508::，則主機 IPv6 必須在 2001:288:7508::0000 ~ 2001:288:7508::FFFF 範圍內才能正常啟用。**

一. 啟用前環境確認

1. 確認本機時間是否正確
主機是問不正確，將導致無法成功啟用。



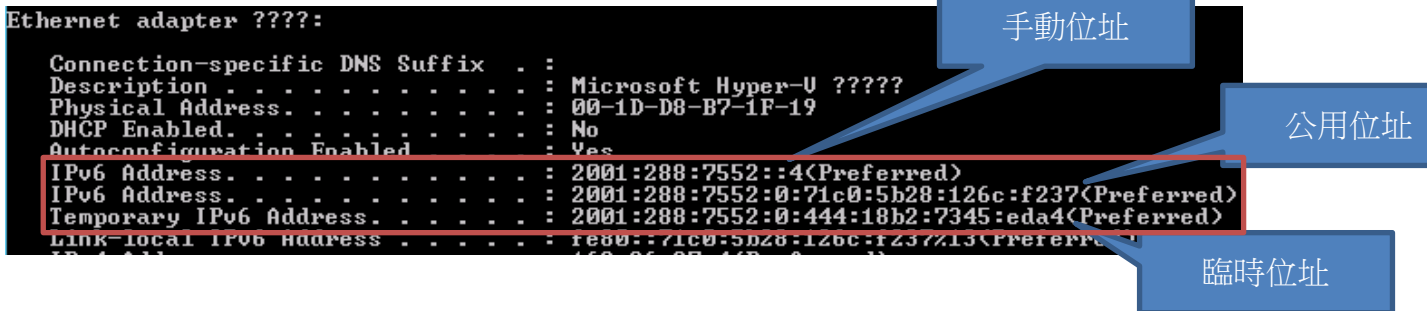
2. 確認主機 IPv6 位置是否符合
例:菁寮國中 **主機 IPv6 必須在 2001:288:7508::0000~ 2001:288:7508::FFFF 範圍內才能正常啟用。**



3. 關閉系統 IPv6 Autoconfig 功能

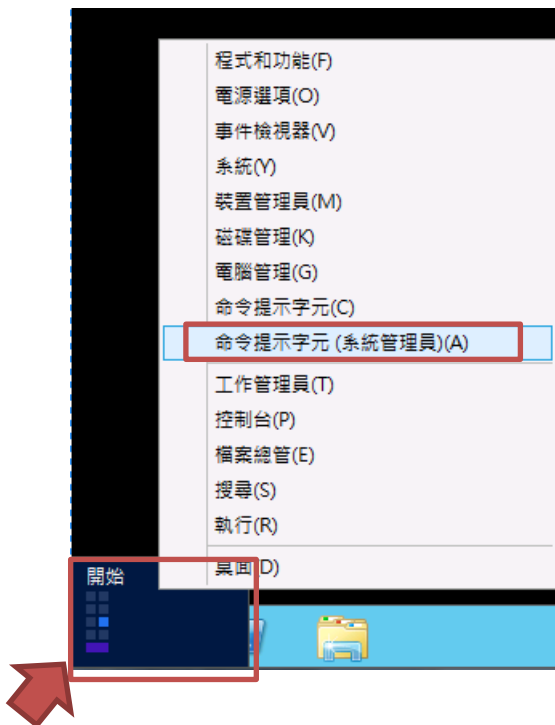
IPv6 位址數量非常多，在 Windows 系統中預設會隨機產生「臨時 IPv6 位址」及透過隨機網卡 MAC 產生「公用 IPv6 位址」，這些位址每隔一段時間便會更換，藉此保護使用者不會被盯上，在連上 Internet 時，預設會使用臨時位址，若沒有臨時位址則會改用公用 IPv6 位址，但在 KMS 啟用中，我們需強迫 OS 使用手動指定的 IPv6 位址連線。

```
Ethernet adapter ????:
Connection-specific DNS Suffix . . . : Microsoft Hyper-U ?????
Description . . . . . : Microsoft Hyper-U ?????
Physical Address. . . . . : 00-1D-D8-B7-1F-19
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
IPv6 Address. . . . . : 2001:288:7552::4(Preferred)
IPv6 Address. . . . . : 2001:288:7552:0:71c0:5b28:126c:f237(Preferred)
Temporary IPv6 Address. . . . . : 2001:288:7552:0:444:18b2:7345:eda4(Preferred)
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::71c0:5b28:126c:f237%13(Preferred)
```



所以主機連線至 KMS 時，預設使用隨機產生的 IPv6 位址，會因為來源 IP 不符而無法成功啟用，而在伺服器上也不需要隨機產生的 IPv6，否則當流量異常時，反而不容易找到來源主機，關閉方式如下：

- i. 滑鼠移至畫面左下角，會出現開始圖示，在圖示上按下滑鼠右鍵，選擇「命令提示字元(系統管理員)」。



ii. 查網網卡 Idx 值

指令 netsh int ipv6 show interface

```
C:\Windows\system32>netsh int ipv6 show interface
```

Idx	Met	MTU	State	Name
1	50	4294967295	connected	Loopback Pseudo-Interface 1
12	50	1280	disconnected	????* 12
15	50	1280	disconnected	isatap.{EC8C3A58-8877-4608-8A4F-48A4B15188E5}
13	5	1500	connected	????

```
Ethernet adapter ????:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Description . . . . . : Microsoft  
Physical Address . . . . . : 00-1D-D8-B  
DHCP Enabled. . . . . : No  
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

透過 ifconfig /all 找有設定 IP 的網卡

iii. 關閉 IPv6 Autoconfig 功能，不使用隨機產生的 IPv6 位址

指令語法 netsh interface ipv6 set interface [網卡 Idx] routerdiscovery=disabled

例如: netsh interface ipv6 set interface 13 routerdiscovery=disabled

關閉後再透過「ifconfig /all」指查詢網卡設定，成功後發現隨機產生的 IPv6 位址消失了。

```
Ethernet adapter ????:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Description . . . . . : Microsoft Hyper-U ?????  
Physical Address . . . . . : 00-1D-D8-B7-1F-19  
DHCP Enabled. . . . . : No  
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes  
IPv6 Address . . . . . : 2001:288:7552::4<Preferred>  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::71c0:5b28:126c:f237%13<Preferred>
```

二. 進行啟用

Windows Server 啟用主機為 kms4iaas.tn.edu.tw

i. 滑鼠移至畫面左下角，會出現開始圖示，在圖示上按下滑鼠右鍵，選擇「命令提示字元(系統管理員)」。

ii. 依序輸入下列指令

指定 KMS 主機位址，輸入「slmgr -skms kms4iaas.tn.edu.tw」。

啟用，輸入「slmgr -ato」。

查詢啟用狀況，輸入「slmgr -dli」。

```
Administrator: 命令提示字元
```

```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]  
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
C:\Windows\system32>slmgr -skms kms4iaas.tn.edu.tw  
C:\Windows\system32>slmgr -ato  
C:\Windows\system32>slmgr -dli_
```

三. 啟用成功

啟用成功畫面，若無法啟用成功，請回到啟用前環境確認步驟。

