

Server 2012 軟體啟用教學

說明:

- 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。
- ④ 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

主機是間不正確,將導致無法成功啟用。

·····································			
日期和時間其他時鐘網路	祭網路時間		
時區 (UTC+08:00) 台北	日期: Thursday, June 25, 2015 時間: 1:57:35 PM 愛夏日期和時間(D)		
此時區不實施日光節約時間	愛史府區(Z) 間•		
	確定 取滅 套用	₹(A)	

9	乙太網路 狀態	× / C 授尋 網路連線	_		
一般	網路連線詳細資料 ×				
連線	網路連線詳細資料(D):				
IPv4 連線能力:	内容	值 ^			
IPv6 連線能力:	DHCP 已啟用	是			
模硼狀龍	IPv4 位址	163.26.168.214			
「東北自由土田」	IPv4 子網路遮置	255.255.255.0			
2年2月11日	已取得租約	Wednesday, June 24, 2015 9:16:02 AN			
速度:	租約到期	Thursday, June 25, 2015 4:01:33 PM			
詳細資料(E)	IPv4 預設閘道	163.26.168.254		IPv6 位址	2001:288:7508::b002
	IPv4 DHCP 伺服器	163.26.168.1			2001-200-7500-0-70-0-20-6-
	IPv4 DNS 伺服器	163.26.168.1			2001:288.7308.0.7908.222.10
~~~		168.95.1.1		連結-本欉 IPv6 位址	fe80::79b8:222:fcf6:47bd%1
活動	IPV4 WINS 何服薪	35 目		IPv6 預設開満	2001-288-7508-fffe
	NetBIOS over 1 cpip 日。 TRue 杭州	2001-299-7509-b002			( 00 01 00 ⁽⁽⁾ 00 700(10
日海	TEAD IT THE	2001.288.7508.0002			fe80::a01c:32ff:fe00:72%13
位元組: 14	連結-本構 IP√6 位址	fe80:79b8:222fcf6:47bd%13			
	IPv6 預設開道	2001:288:7508:fffe			
		fe80::a01c:32ff:fe00:72%13			
(A) 内容(0) (A)	IPv6 DNS 伺服器	2001:288:7200:1::1			
U) #100	1	2004 200 7400 200 4			
L		III 7	1		
		關閉(C)			

#### 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。



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 ldx 值

指令 netsh int ipv6 show interface C:\Windows\system32>netsh int ipv6 show interface Idx Met MTU State Name 4294967295 1280 1280 1 12 15 50 50 50 Pseudo-Interface 1 Loopback ????* 12 connected disconnected ECOCOC 13 1500 ????_ 5 connected Ethernet adapter ????: Connection-specific DNS Suffix Description . . Physical Address

 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。

Microsoft

DHČP Enabled. . . . . . . Autoconfiguration Enabled

透過 ifconfig /all 找有設定 IP 的網卡

Ethernet adapter ????:		
Connection-specific DNS Suffix .	:	
Description	. :	Microsoft Hyper-V ?????
Physical Address		00-1D-D8-B7-1F-19
DHČP 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」。



# 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。

Windows Script Host
名稱: Windows(R), ServerStandard edition 描述: Windows(R) Operating System, VOLUME_KMSCLIENT channel 部分差最全結: 03874 授權狀態: 已取得授權 入量授權敞用到期: 259200 分鐘 (180 天) 已設定的敵用類型: All 最近的敵用寶訊: 金銷管理服務用戶端資訊 用戶端電腦識別碼 (CMID): 8d1866a6-5845-478f-8fb6-1c49ca745cc6 已登錄的 KMS 電腦名稱: kms4iaas.tn.edu.tw:1688 KMS 電腦延伸的 PID: 55041-00206-271-176975-03-1028-7601.0000-1352014 敢用閣隔: 120 分鐘 更新閣隔: 10080 分鐘 敢用 KMS 主機快取
確定