架設 Microsoft KMS Server®

Microsoft 自 Vista 起,就改變了大量授權方式,原本是單一序號,改成 現在企業內必須架設一台 KMS (Key Management System) Server。 一、安裝 Windows Server 2008 作業系統,做為 KMS Server。

🕥 🖓 • 控制台 • 朱統			(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	10
臨案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T)	說明(H)			
Ift	经复数联络北非运用			0
· 板置管理員(14)				
▲ 建端設定(R)	Windows Server(B) Ster	dand		-
· 油酸水绿粉花(A)	Copyright @ 2007 Mic	rosoft Corporation. All rights reser	ved.	
	Service Pack 2			
	永統			
	處理器	Intel(R) Xeon(R) CFU	E5335 @ 2.00GHz 2.0	0 GH: (2 启理器)
	記憶留 (RAM):	4.00 GB		
	And a set of the set of the set	VT 12/GITPH/SUN		
	电脑名称:例状及工作部 ●用点标	相訳定		COLUMN ADAMS ACT.
	电脑台集	TWETPOS		「現史はた(に)
	電話描述:	101100		
	工作群组	WORKGROUP		
	Washows 数用			
	《、 病於 3 天後自動	欧用。立即股用 Windows。		
	產品識別碼: 92573-0	82-2000046-2000 世更產品。	主論(K)	
語ジ門				
Windows Update(U)				

二、設定所欲發佈的 Multiple Domains

1.在 KMS Server 上以系統管理員身份執行 regedit。

2.展開

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SL。



4.輸入「DnsDomainPublishList」



5.雙擊「DnsDomainPublishList」,輸入要發佈的 Domain。

省和多于中		×
數值名稱(N):		
DnsDomainPublishLi	t	
數值資料(V):		
com		A
4		Þ
	54	定 取消

6.重新啓動 Software Licensing Service。

🗰 🔿 👘 🗊 0 🚱 🚺										
。 伺服器管理員 (IWFIF03)	服務					4b/1:				
田 副 角色	名稱 🔺	描述	状態	設動調型		Ra	17			
● ● 診断	SL UI Notification Service	提供軟體授權 管理這個衛裝	已啟動	手動 手動		其他動作				
5 10 RE	Smart Card Removal Poli.	九的病永统说		手動		Software Licensing				
■ ● 具有推踏安全性的 Windo	SNMP Trop	接收由本機或		手動		其他動作				
③ 服務	Software Licensing	對 Windows 及	已設動	自動			hg			
effi WMI 控制	Special Administration C	尤取余统管理		手動		care.				
田 總 本構使用者和群組	SSDP Discovery	操家使用 SSDP		伊用	- 7					
1910	System Event Notificatio	3世國和GX編一	ERth	自動						
	A Task Scheduler	讓使用者能夠	已数勒	自動						
	TCP/IP NetBIOS Helper	提供對 TCP/IP	已啟動	自動						
	A Telephony	為程式提供電		手動	+1					
	1	1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1			<u>، ا</u>					

7.重新啓動 Software Licensing 服務時, SL UI Notification

重新啟動其他服務 🛛 🔀	
Software Licensing 重新啟動時,這些其餘的服務也將 重新啟動。	-
SL UI Notification Service	
您要重新啟動這些服務嗎?	
三、啓用 KMS Server 服務	
1.在命令提示字元,輸入 KMS 金鑰	
C:\> cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs /ipk XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX	

Service 服務也會跟著重新啓動,按「是」。



2. 啓用金鑰

C:\> cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs /ato



3. 確認 Windows 已啓

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		- 😋 [800	<u></u>
雪菜(F) 编辑(E) 檢視(V) 工具(T)	說明(H)		
Iff	被视電腦的基本資源		
	Windows 195 A		
🕐 建调120定(R)	Windows Server® Stan	faul	-
● 建醇余线投充(A)	Copyright © 2007 Micr Service Pack 2	osoft Corporation. All rights reserved.	*
	永統		
	處理器: 記憶鑽 (RAM): 永統積型:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5335 @ 2.003Hz 2.00 4.00 0日 64 位元作業系統	0Hz (2 處理器)
	電話名稱、網域及工作群	组改定	
	電話名解: 完整電話名解: 電話描述: 網域:	TWFIP03 TWFIP03 com	₩要設定(C)
1.08	Windows 股用 Windows 已取動 產品識別碼: 55041-33	89- 6777-67-68-6 模更產品主論(31)	^{通接} 正版 次 Microsoft
Windows Update(U)			從線上深入瞭解(L)。

4.確認目前金鑰管理服務詳細內容

C:\> cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs /dli

☞ 条鏃管理員: 命令提示字元	
C:\Users\Administrator>cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs /dli Microsoft <r> Windows Script Host Version 5.7 Copyright <c> Microsoft Corporation 1996-2001. All rights reserved.</c></r>	<u>^</u>
名稱: Windows Server(R), ServerStandard edition 描述: Windows Operating System - Windows Server(R), VOLUME_KMS_B channel 部分產品金鑰: 8BHAV 授權狀態: 已取得授權	
已在此電腦上啟用金鑰管理服務 目前計數:0 接聽連接導:1688 已啟用 DNS 發行 NMS 優先順序:標準	
從用戶編收到的金鑰管理服務累積要求 收到的總要求:0 收到的失敗要求:0 授權狀態為已取消授權的要求:0 授權狀態為可如得授權的要求:0 授權狀態為初始限定期限的要求:0 授權狀態為授權已到期或硬體不容許的要求:0 授權狀態為非正服限定期限的要求:0 授權狀態為通知的要求:0	
C:\Users\Administrator>	•

四、修改防火牆設定

1. 開始 / 控制台 / Windows 防火牆 / 變更設定 / 例外

2. 勾選「金鑰管理服務」,這樣其他伺服器才能向 KMS 主機認證。

允許通過防火牆並	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1±4-4-647±130-4-17-1.	/122
Nindows防火牆目	目前使用的是 Public	網路位署的設定。	解除封鎖程式的	的風
<u>就為何</u> ?			55.5.5.4.4.4.4.4.5.5.445T357	0.0.00.00
要啟用例外,諸調	選擇其核取方塊(T):			
程式或連接埠				_
□ Windows防火	(牆毬端管理			
U Windows 速射	后管理 2.2000			
日分配式発動型 日安本通知器	あ詞話 ふざふかいわま			
□女王連討師が	电2月2月前11场7月 发			
▶ 本理官理版和	为 容示			
回核心網路市台	=/1) E			
口路由及遠端和	幸取			
口網路探索				
口遠端系統管理	里 里			
□ 遠端事件日記	志管理			
□ 遠端服務管理	里			-
		肉漆の	1 風险の	
		IN 2NT	Internet and a second s	

五、註冊 DNS 資訊

 執行 DNS 管理工具。
 2.展開「正向對應區域 / Domain.com / _tcp」。
 3. 預設 KMS Server 會自動向 DNS Server 註冊 _VLMCS._tcp.XXXXX.com.

The Best Products

自 檔案(12)執行(12) 檢視(12) 我的最爱(2) 親窗(13) 說明(13)	_16
⊨ → S B X 7 6 8 8 8 8 8 8	
DNS Needol Loc Trangga Eag DNS DNS Trangga Eag DNS DNS Trangga Eag DNS Drandes Dran	

4.由於剛才有設定 Multiple Domains,所以另一個 Domain 也會自動



六、停用 DNS 發行

- 1.如果欲修改 _VLMCS._tcp.XXXXX.com DNS 記錄,指向其他主 機名稱,在修改 DNS 記錄之後,隔一段時間會被 KMS Server 自動 註冊功能覆蓋過去。
- 我們先將 KMS Server 停用 DNS 發行,不再自動註冊 _VLMCS 記錄。

C:\> cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs /cdns



- 3.停用 DNS 發行功能之後,再來修改 DNS 記錄,即可指向其他主機名 稱。
- 七、設定 KMS 金鑰管理服務伺服器
- 1. 若是加入網域的 Member 電腦,則無需指定 KMS 金鑰管理服務伺服器,網域中的 Member 電腦會自動搜尋 KMS 金鑰管理服務伺服器。
- 2. 若是工作群組的電腦,則需指定 KMS 金鑰管理服務伺服器。
 C:\> cscript c:\windows\system32\slmgr.vbs /skms twkms01.XXXXXX.com:1688

The Best Products



八、Client Windows 啓用

Windows 啓用可使用 GUI 介面或指令介面。

1.GUI 介面

開啓 → 控制台 → 系統 → 將於 3 天後自動啓用。立即啓用

「日本統				
· 控制台 · 始統		•	63 1840	
檔案(F) 编辑(E) 檢視(V) 工具(T) 說明(H)			
Iff	被视電腦的基本資訊			
● 紙置管理員()4)	Windows版本			
参 建 編設定(R)	Windows Server® Stan	dard		
· 連躍系統設定(A)	Copyright @ 2007 Mics	rosoft Corporation. All rights reser	ved.	
	余統			10000 MC
	虚理器	Intel(R) Xeon(R) CFU	E5335 @ 2.00GHz 2.00 GHz (2.9	副理器)
	永统模型:	64 位元作業余統		
	電話名稱、網球及工作群	组设定		
	電話名稱:	T WFTP03	愛想要	(C)
	完整電話名稱	TWFTP03		
	電話的(約5至) 工作用的目	WORKOROUP		
	Windows 計用			
	《、 將於 3 天後自動	R用。立即股用 Windows。		
	THE DIST OFFICE		生物(水)	
	BEGELET, 8/108: 925/3-0	22-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-2	are stated from the	

2.指令介面

C:\> cscript c:\windows\system32\slmgr.vbs /ato



九、0xC004F038 錯誤碼

1. 若出現下列 0xC004F038 錯誤訊息,為註冊數量不足,無法向

Microsoft 進行註冊。

	Windows 数用錯誤					
	Windows 嘗試啟用時發	生問題・錯誤碼 0xC00	04F038 •			
	如帶可能的解決方案。	書換一下 <mark>詳細資度</mark> ,				
	請連絡系統管理員或技術	有支援部門,以取得協調	ð•			
						RIM
_			_			
Mici	rosoft (R) Window	us Script Host V	ersion 5.7			
Copy	yright (C) Micros	oft Corporation	1996-2001. f	ll rights re	served.	

2.Windows Server 2008 至少須 5 台以上、Vista 至少須 25 台以上,向 KMS 金鑰管理服務伺服器進行註冊,KMS 才會向 Microsft 進行金鑰註冊。