

## EVO Cloud Client-當 Client 端跨網段無法連接到 EVO Cloud Server 時的解決 方法

Document Revision : 2.00 Issue Date : 2014/06/16 群準科技股份有限公司 Team Softex, Inc. Tel:+886-2-2910 0988 Fax:+886-2-2910 0984 新北市新店區寶中路 94 號 4 樓之 6 http://www.teamsoftex.com 群準科技股份有限公司 Team SoftEx, Inc.

步驟	說明		執行畫面	
Α	↓ 解決方法分成兩個方式:			
	1. 需請網管人員配合將用戶端的網段 DHCP Relay 的第一優先指定到 Cloud			
	Server 的 IP; 並且需要開放下所有 Cloud 服務會使用到的 TCP 與 UDP Port			
	TCP :	TCP:		
	PNSApp	: 6951 <sup>,</sup>	司步文件	
	PNSVdisk	: 6950 <sup>,</sup>	同步文件	
	WinDCR/DcrVie	ew:5900,享	其他待定	
	UDP :			
	Mainstruct	:7153,7052 伺服器同步		
	PNSAddToAD	:6930,加域		
	PNSApp	: 6922 · 從本地啟動時向伺服器報導		
		36000 · 任務計畫埠		
	PNSClient	: 6921·從伺服器上得到註冊表自訂資料		
	PNSDHCPSvr	:67 · DHCP 伺服器埠		
	PNSGina	: 6920, 從伺服器上得到使用者資訊並修改, 用於電腦等級考試		
	PNSPXESvr	: 4011 · PXE 伺服器埠		
	PnsResetSecret	ResetSecret:6930,加域		
	PNSSyncServer	rver:6953,6961,伺服器同步		
		36000·任務計畫埠		
	PNSTFTPSvr	: 69 · TFTP	伺服器埠	
	UdpServer	:6909,用	於監視 USB 設備,暫沒有用處	
	PNSVDiskSvr	:6952, 伺	服器同步	
		6910,用戶	端登陸埠	
		6911 · 資訊	科交互埠	
	系統 UDP 埠	充 UDP 埠 : 68 · DHCP 埠		
	2070 · TFTP 埠			
	6901·登陸·資料交互埠		空, 資料父彑埠	
	▲播位址·埠			
	MainStruct : 6500			
	NetDiskAdd : 6/00			
		vititp . 2000		

## 群準科技股份有限公司 Team SoftEx, Inc.

В	4 2. 當您的網路環境無意	法開放方
	法 [1] 中的網路通訊	劦定或網
	路環境必須使用固定I	P 時・建
	議改用以下的的方式來	<b>闷完成</b> 。
	🕌 當您無法使用網路開機	畿的方式
	連接 EVO Cloud Serv	rer 時,請
	使用 EVO Cloud 提供	的 PNS
	Boot ISO 工具開機來	建置您的
	用戶端開機環境·建置	過程工具
	會重新劃分您的硬碟將	<b>夕</b>
	PNSBoot 建置於本機	硬碟的第
	二分割區中,於 PNSE	Boot 系統
	中可設定用戶端 IP 資	訊與
	Cloud 伺服器 IP 位址	·設定完
	成後請將戶端開機的第	停一優先
	順序改為硬碟開機 · 當	關閉網路
	開機改由硬碟開機後剩	<b>糸統會自</b>
	動優先由第二分割區的	勺
	PNSBoot 系統開機,	並快速連
	接指定的 Cloud Serve	er 位址。

步驟	說明	執行畫面
1	✦ 以【ASUS MD750】PC 為例	
	♣ PC 開機後,請如右圖畫面中按 【F8】鍵	Inspiring Innovation - Persistent Perfection
	➡ 開啟開機選單選擇畫面	Please press DEL or F2 to enter UEF1 DIDS setting

2	4	如右圖選擇由 USB Device 開機 或光碟開機	「「「「」」」」「「「」」」」」」」」
	4	本說明是使用 USB 隨身碟開	IBA GE Slot 00C8 v1381
		機,USB 隨身碟開機製作是使用	P6: ATAPI DVD A DH24ACSH
		網路上免費的小工具【 <mark>YUMI</mark> 】·	P1: WDC WD5000AAKS-00A7B2 (476940MB)
		將 ISO 檔案整合到 USB 隨身碟	進入設定
		中 · 就可以 USB 模擬 ISO 開機	↑ 6月 1 我看你望摆
			ENTER 選擇啟動裝置
	4	您也可以直接將 ISO 檔燒錄到	按ESC使用預設裝置啟動
		光碟片中,使用光碟開機啟動	
3	4	當您使用 YUMI 整合 ISO 檔到	
		隨身碟中·開機畫面如右圖	Your Universal MultiBoot Installer
			Continue to Boot from First HD (default) Directly Bootable ISDs or Hindows XP ->
	4	選擇第二個選項【Directly	System Tools ->
		Bootable ISOs or Windows	
		XP】	
			http://www.pendrivelinux.com
	4	按下【ENTER】鍵	GRUBANDS 8.4.5c 2812-18-82. Mem: 638K/511M/494M. End: 355689 4
4	4	選擇您的 ISO 檔案開機 · 如右圖	Directly Bootable ISOs + Windows XP < Back to Main Memu
		選擇 Cloud PNSBoot 工具 ISO	Boot acro2014.iso Boot XPE201403.iso from Memory >Boot 20130225PNSBoot.iso
		Boot 20130225PNSBoot.iso	Boot android-x86-4.4-RC1. iso
			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	+	按卜【ENTER】鍵	
			Use the ↑ and ↓ keys to highlight an entry. Press ENTER or 'b' to boot. Press 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.

## 群準科技股份有限公司 Team SoftEx, Inc.

5	<ul> <li>↓ 如右圖選擇</li> <li>【A. PNSBOOT DOS TOOL】</li> <li>↓ 按下【ENTER】鍵</li> </ul>	PNSBOOT DOS TOOL V1.0 A. PNSBOOT DOS TOOL.
6	<ul> <li>↓ 於 DOS 命令畫面如右圖輸入指定</li> <li>↓ A:\&gt;cd pns</li> <li>↓ A:\PNS&gt;edit pnsboot.bat</li> </ul>	ECHO is off 提示:客户端部署PNSBoot,请输入命令:pnsboot A:\>cd pns A:\PNS>edit pnsboot.bat_
7	↓ 如右圖設定您要規劃的硬碟分	File Edit Search View Options Help
	<ul> <li>割方式數量與分割區磁區大小</li> <li>↓ /sz:170000MB 是第一分割區 的大小</li> <li>↓ /sz:64MB 是第二分割區 PNSBoot Linux 系統的大小 (不可以小於 64MB)</li> <li>↓ /for /q是剩餘的空間切成一 個分割磁區</li> </ul>	ECHO OFF gdisk 2 /del /all /y gdisk 2 /cre /pri /sz:170000 /for /q /NTFS:XP /y gdisk 2 /cre /pri /sz:64 /for /q /NTFS:XP /y gdisk 2 /cre /pri /for /q /NTFS:XP /y gdisk 2 /act /p:1 DEBUG < A:\PNS\PNSBoot\HF.TXT ghost11 -CLONE, MODE=PLOAD, SRC=A:\PNS\PNSBoot\PNSBoot.GHO:1, DST=2:2 -SURE ECHO ON
8	<ul> <li>▲ 如右圖按下【ALT+F】選擇到 【Save】</li> <li>▲ 將剛剛修改的內容儲存起來</li> </ul>	640 x 480, 60 Hz: Please press the Auto-Adjust button!         New         Open         Save fs         'sz:170000 / for /q /NTFS:XP /y         Close         /sz:64 / for /q /NTFS:XP /y         'for /q /NTFS:XP /y         'Frint         'Exit         Boot\HF.TXT         'ghost11 -CLONE, MODE=PLOAD, SRC=A:\PNS\PNSBoot\PNSBoot.GH0:1, DST=2:2 -SURE

>群2	隼利	<b>斗技</b> 股份有限公司 Team SoftEx, Inc.	
9	* *	如右圖按下【ALT+F】選擇到 【Exit】 離開此程式視窗介面	File       Edit       Search       View       Options       Help         A:\PNS\PNSBOOT.BAT       A:\PNS\PNSBOOT.BAT         Open       Save       /y         Save       /y         Save       /sz:1700000 / for /q /NTFS:XP /y         Close       /sz:64 / for /q /NTFS:XP /y         Print       /for /q /NTFS:XP /y         Exit       Boot\NF.TXT         ghost11       -CLONE, MODE=PLOAD, SRC=A:\PNS\PNSBoot\PNSBoot.GHO:1, DST=2:2 -SURIECHO ON
10	*** *	接著如右圖下 DOS 指令 A:\PNS>pnsboot 開始硬碟重新劃分:清除硬碟所 有資料、重新建立磁區分割、將 PNSBoot Linux 系統 Ghost 到 第二分割區中 完成後請手動重新開機	ECHO is off 提示:客户端部署PNSBoot,请输入命令;pnsboot A:\>cd pns A:\PNS>edit pnsboot.bat A:\PNS>pnsboot
11	+ +	開機過程看到如右圖畫面時, 請按【Ctrl+B】鈕 進入 PNSBoot 參數設定畫面	SYSLINUX 3.63 Debian-2008-07-15 EBIOS Copyright (C) 1994-2008 H. Peter Anvin boot: Loading /boot/PNSBoot.krnready. Device:(net0 ac:22:0b:88:e1:eb) VenID:8086 DevID:1502 IPV4 mode:1 Press Ctrl-B for the PNSBoot configuration
12	4	輸入預設密碼 : admin 後 · 按下 【Enter】鍵	Password: ***** Press Ctrl+Alt+Del to restart.
13	+ + +	如右圖當您的模式要使用 Server IP 固定、用戶端 IP 固定 時,bootmode 請設定【0】 (1:Server 與 Client ip 皆為動態) (2:Server ip 固定、Client ip 為 DHCP 自動取得) Server-ip : 請設定 Cloud Server IP Client-ip 相關欄位請設定此 PC 用戶端 IP 資訊 設定完成後,請按【Ctrl+X】, 將您設定的資訊儲存起來	PNSBoot configuration bootmode
	4	系統會自動重新開機	

## 群準科技 BB 份有限公司

	14	4	重新開機後,PNSBoot 系統會	
			自動連線到 Cloud Server 上	SubVenID=1043 SubDevID=844e Connecting to the Login Server (569/23) 192.168.0.100.
		4	分割區第一次寫入快取時會出	High Performance, Available and Secure Desktops on Priv
			現如右圖的警告訊息	High Availability - High Security
				Trial Version, Please Wait Connecting to the IO Server 192.168.0.100. Do you want to erase the hard disk data to store cached
		4	請按下【Y】鈕,系統會開始寫	Press [Y] to continue
			入快取資料到本機硬碟中	
	15	4	如果有發現開機過程卡在黑底	
			白字 【 Microsoft Windows 】	ASUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode
			時·如右圖請嘗試將硬碟模式變	
			更為【IDE】模式	◆ Bick 注形 Set 1922 > Set 1022
				Safia 福江 S.M.A.K.T. 鉄鐵 時位
		4	第二種可能是 IP 衝突,改一個	SRITAGE.1 (Grau) UIC UISO000018-000782 (500.155) Port 0 SATA (Rectar)
			無人使用的 IP 位址重開機一次	Reference and a second and a se
				Milling Ello
		4	第三種可能是 PC 硬體故障造	Port 2
			成,更換或維修後再行測試	
Ī	16	4	硬碟模式一般會依循您當初上	
			傳系統時使用的模式·一般建議	
			使用AHCI模式安裝系統後再上	
			傳製作映像檔	
		4	上傳映像檔後,映像檔或節點寫	
			入其他同款 PC 時,請全部確認	
			硬碟模式與上傳 PC 的模式相同	
		4	但是如果有維修過主機板·有可	
			能使用的主板 Chip 已經不同可	
			能造成無法開機·此時就建議變	
			更硬碟模式為 IDE 就可以正常	
			開機進入系統了	
		4	請注意電腦的網路線一定要接	
			上,如果未接會出現 net 錯誤	