UPSMON PRO V2.4

UPS 監控軟體

使用手册

目錄

 <	3
<u>A. UPS 連線設定</u>	4
<u>B. 關機設定</u>	<u> 6</u>
<u>C. 通知設定</u>	8
<u>D. UPS 控制設定</u>	10
<u>E.事件紀錄</u>	11
<u>F. 紀錄檢視</u>	12
<u>G. 插座設定</u>	13
H. 排程設定	14
<u>I.多作業系統連線設定</u>	15
J.Web 功能設定	17
<u>K.BIOS 自動啟動設定</u>	18
L. VMWare 系統關機設定	19

0. 支援作業系統

UPSMON PRO 相容於下面作業系統:

- 1. Windows XP, Vista, 7, 8, and 10 (32-Bit and 64-Bit)
- 2. Windows Server 2000, 2003, 2008, 2012, 2016, and Hyper-V (32-Bit and 64-Bit)

注意:安裝 UPSMON PRO 時需使用具 administrator 權限帳號登入

WIPSMON PRO V2.4				
電力來源	電池存量		UPSMON	220
E控系統		電力狀態	市電供電	
目前狀態	- 4	輸入電壓	112	(V)
事件紀錄	- 4	輸出電壓	109	(V)
記錄檢視	- 7	輸入頻率	60	(Hz)
 登定 連線設定 		電池狀態	Normal	
關機設定		剩餘電池存量	100	(%)
通知設定 UPS 控制	ii 🗧	預估電池剩餘時間	270	(Min)
排程設定		UPS 狀態	ON-Line	
插座設定 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		UPS 負載	41	(%)
	1	UPS 溫度	31	(C)
		UPS正常		

A. UPS 連線設定

設定與 UPS 連線方式

- 1. 連線設定頁面
- 2. 選擇與UPS的連線方式:

2.1 **USB Port**

- 2.2 SNMP 卡: 填入 SNMP 卡的 IP 位址
- 2.3 COM Port: 使用 UPS 所附的 RS232 線

注意: UPS 所附的 RS232 傳輸線僅限使用於本公司的 UPS

2.4 UPSMON PRO: 填入其它安裝 UPSMON PRO 電腦 的 IP 位址

⊙ USB	
© SNMP ₩	192.168.001.254
© COM Port	1
C UPSMON PRO	192.168.001.001

WPSMON PRO V2.4		*****	
電力來源		UPSMON	PRO
■ 監控系統	電力狀態	市電供電	
目前狀態	▶ 輸入電壓	112	(V)
事件紀錄	与 輸出電壓	109	(V)
記錄檢視	🖌 🀬 🗌 輸入頻率	60	(Hz)
(1) 設定 連線設定	電池狀態	Normal	
關機設定	剩餘電池存量	100	(%)
通知設定 UPS 控制	預估電池剩餘時	間 270	(Min)
排程設定	UPS 狀態	ON-Line	
插座設定 登田	UPS 負載	41	(%)
	UPS 溫度	31	(C)
	UPS正常		

3. 成功與UPS連線後可以看到UPS的即時狀態與資料

The second secon					
電力來源	日 存量		UPSM	N	PRO
E控系統	۲	電力狀態	雪	池供電	
目前狀態	5	輸入電壓	0		(V)
事件紀錄	5	輸出電壓	11	10	(V)
記錄檢視	Ę.	輸入頻率	0		(Hz)
会 設定					
連線設定		電池狀態	雪	記放電	
關機設定		剩餘電池存量	99	9	(%)
通知設定		本代研究和新聞会研究目	20	50	(Min)
UPS 控制		19日 电小区米1欧冲引间	20		(min)
排程設定		UPS 狀態	0	N-Line	
插座設定		UPS 負載	35	5	(%)
說明	l	UPS 溫度	31	1	(C)
		電池供電			

當市電斷電時,可依下面步驟設定作業系統與 UPS 關機

1. 關機設定頁面



- 2. 關機模式 (a)
 - 2.1 None: 當市電斷電時, 不會關閉作業系統
 - 2.2 關機:以正常關機程序關閉作業系統
 - 2.3 休眠: 以系統休眠方式關閉作業系統
- 3. 斷電時計數時間(秒)(b1):當市電斷電時間到所設定的秒數,會開始關閉作業系統 電池剩餘容量關機(%)(b2):當市電斷電時電池容量剩所設定%值,會開始關閉作業系統

電池低壓關機(b3): 當市電斷電時電池電壓達 UPS 所設定的低壓值時, 會開始關閉作業系統 注意:只要(b1,2,3)其中一項條件達到時, UPSMON PRO 便會開始執行關機 或休眠的動作

4. UPS 關機緩衝時間 (c): UPSMON PRO 關閉作業系統所需時間



- 5. 關機前欲執行的程式(d): 當(b1)的倒數計時間間結束, UPSMON 會執行 所設定的執行程式
 5.1 執行程式所需時間: 設定預執行程式所需的時間, UPSMON 會等待這 個時間後開始關閉作業系統
- 6. UPS 啟動延遲時間 (el):當復電後, UPS 會延遲開機的時間

UPS 啟動所需電池存量(e2):當復電後, UPS 會延遲開機直到電池充電到 所設定的 %值

注意:當復電後必須要(el, 2)設定條件都達到, UPS 才會開機

C. 通知設定

UPS事件發生時提供 E-Mail 通知功能:

- 1. 通知設定頁面
- 輸入你的 SMTP 郵件伺服器的資料
 (例如: SMTP 伺服器, User 名稱, Port, 登入密碼, 寄件者與收件者 郵件位址)

注意:這個功能需要你的郵件帳號支援 SNMP 伺服器

- 4. 郵件測試按鍵: 可以幫助你檢查郵件設定是否正確
- 5. 每日用電報表: 設定是否每日寄送 UPS 的用電量
- 6. 訊息通知: 設定當事件發生時 UPSMON 是否跳出訊息顯示

DN PRO Event Message	
電力中斷	
296	
OK	

7. 自訂事件執行檔案: 設定每個事件發生時所要執行的檔案

SMTP伺服器	smtp.gmail.com	User 名稱	upsmonprotest		
☑ 使用密碼登入		**	*****		
Port 465 单	◎ 表格格式	0	文字格式		
寄件者 E-Mail Add	tress upsmonprot	est@gmail.com			
收件者 E-Mail Add	tress upsmonprot	upsmonprotest@upspowercom.com.tw			
郵件測試	☑ 每日用電	☑ 每日用電報表			

☑ 訊息通知

事件描述	執行檔案		^
連線中斷			٢
連線恢復			
電力中斷			
電力恢復			
UPS放電測試			
तक्ते भेम गिर्ग एक		1	T

D. UPS 控制

1. UPS 控制頁面

電池測試功能	
短暫電池放電測試	▼ 30 🚔 執行
UPS功能設定	
手動旁路設定	•
參數	
OFF	 ■ ■ 執行
□ Green Mode 控制	
💿 Green Mode ON	
🗢 Green Mode OFF	
□ 斷電時 UPS 聲音控制	
● 聲音開啟	
● 聲音關閉	
○聲音關閉	
從 上午 10:00:0 🚽 到	下午 08:00:0

2. 電池測試功能

2.1 短暫電池放電測試: UPS 短暫電池供電
2.2 電池放電測試時間(分): UPS 電池供電到所設定的時間
2.3 電池放電測試存量百分比(%): UPS 電池供電到所設定電池存量百分比
2.4 放電測試到電池低壓: UPS 電池供電到電池低壓
2.5 取消電池放電測試

- 3. **UPS 功能設定**: 選擇要設定 UPS 的功能, 會有相對應的參數選項, 再按執 行即可設定該選擇的功能
- 4. Green Mode 控制:
 ON: 當 UPS 的負載過低時, UPS 會自動關機
 OFF: 關閉 UPS 的負載過低時, UPS 會自動關機的功能
- 5. 斷電時 UPS 聲音控制: 開啟或關閉 UPS 斷電時的聲音警告

E. 事件紀錄

顯示所有 UPS 的事件

事件時間	事件描述	-
2017/7/20 下午 05:20:02	連線恢復	
2017/7/20 下午 05:19:45	連線中斷	
2017/7/20 下午 05:19:10	UPS 旁路恢復	
2017/7/20 下午 05:18:49	UPS 旁路	
2017/7/20 下午 05:18:12	電池正常	
2017/7/20 下午 05:18:03	UPS放電測試	
2017/7/20 下午 05:17:34	電力恢復	
2017/7/20 下午 05:17:25	電力中斷	
2017/7/20 下午 05:07:03	UPS 旁路恢復	
2017/7/20 下午 05:06:41	UPS 旁路	
2017/7/20 下午 05:06:18	電池正常	
2017/7/20 下午 05:05:23	UPS放電測試	
2017/7/20 下午 05:04:42	電力恢復	
2017/7/20 下午 05:04:30	電力中斷	
2017/7/20 下午 05:00:51	連線恢復	-

F. 紀錄檢視

- 1. 紀錄檢視頁面
- 2. 紀錄並顯示 UPS 資訊: 輸入電壓, 輸入頻率, 輸出電壓, 電池存量, 負載 和溫度
- 3. 可以從日曆圖示選擇所要顯示的歷史資訊



G. 插座設定

- 1. 插座設定頁面
- 2. 可開啟/關閉 UPS 的插座電源輸出
- 3. 設定停電時個別插座的關閉順序

注意:只有特定的UPS才會有此功能

2 插座設定						
插座1	ON	•	插座 2	ON •		
主插座		插座1	•]		
次插座設定						
☑ 斷電時計	數時間	(秒)			100	▲ ▼
□ 電池剩餘	容量關	機(%)			30	▲ ▼
☑ 電池低壓	閣機					
UPS 關機	緩衝時	間(分)			2	

H. 排程設定

可依照所設定的排程讓 UPS 自動 關機 / 開機 / 重開機 / 電池自我測試

- 1. 排程設定頁面
- 2. 週期頻率:一次/每天/每週/每月

3. 事件 : UPS 關機 / UPS 開機 / UPS 重開機 /電池自我測試

\triangleleft			七月 2017			\supset
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
類型 步	頃率	事件1	時間	1 事件2	時間2	
毎日 💌	每天	▼ 排程關格	₿ 💌 20:00	排程啟動	▼ 06:00	新增
編號 類型	」 頻率	∝ 事(牛1 時	間1 事(牛2 時	間2
1 每日	: 每天	きして掛け	涅關機 20∶	00 排詞	塣啟動 06:C	00
						刪除

4. 如過設定 UPS 排程關機,所有連接的 UPSMON-Slaves 會在時間到前 30 秒, 執行電腦關機

注意: UPS 排程關機時間必須比排程啟動時間還早

5. 可以從目前狀態頁面看到所設定的 UPS 排程關機與排程啟動時間





UPSMON PRO 可以設定為 Master 或 Slave

- 1. UPSMON PRO Master: 實際與 UPS 連接(RS232 / USB)
- ==> Master 可以將 UPS 資訊分享給其他 Slaves
- ==> 例如 : IP 10.192.136.231 (Master 電腦的 IP 位址)

2. UPSMON PRO **Slave**: 可以用網路的方式得到 UPS 的訊息 ==> 其他電腦一樣安裝 UPSMON PRO, 可以從 UPSMON Master 得到 UPS 訊息

EX: UPSMON PRO Windows / 連線設定頁面 / UPSMON PRO: 10.192.136.231

O USB	
° SNMP ₩	192.168.001.254
COM Port	1
• UPSMON PRO	010.192.136.231



可以從目前狀態頁面得到 UPS 的資訊

- 例: UPSMON PRO Linux
- ==> 執行 UPSMON-PRO-for-Linux 應用程式 : ./upsmon
- ==> 輸入 UPSMON-PRO (4) Master IP 位址
- ==> UPSMON : Start Monitor ==> 可以看到成功連線的 UPS 資訊



J.Web 功能設定

可以從遠端透過流覽器監控UPS

- 1. 連線設定頁面
- 2. 開啟 Web Server UPSMON 功能
- 3. IP 位址: 確認 Windows 作業系統的 IP 位址 (例如: 10.192.136.231)
- 4. Port : 8000 (default)
- 5. User 名稱: UPSMON (default)
- 6. 密碼 : UPSMON (default)

注意:使用此功能前必須確認你可以連線到安裝 UPSMON 電腦的 ip 位址

🗅 UPSMON PRO WEB 🛛 🗙 🦲	
← → C ↑ □ 10.192.136.231:8000	
UPSMON PRO WEB	
Please enter User Name and Password.	
User Name UPSMON	
Password	
OK Cancel	
🕒 UPSMON PRO WEB 🗙 🛄	
← → C f [] 10.192.136.231:8000/index.html	
🏥 應用程式 M Gmail 🙁 Google 🦣 Google 翻譯 🝐 Google 雲端硬碟	
$\left \begin{array}{c} & & & \\ $	UPSMON AVR Mode
(1) P Frequency [Hz] (2) P Frequency [Hz] (3) P F	UPS State

K.BIOS 自動啟動設定

市電斷電後, UPSMON PRO 可以自動將電腦與 UPS 關機, 在復電後 UPS 會啟動, 但若要電腦也能自動啟動, 必須在電腦的 BIOS 做設定

- 1. PC 重開機
- 2. 當 PC 進入開機畫面時,按可進入 BIOS 的鍵盤按建(大部分 PC 是按 delete 按鍵)
- 3. 點選進入電源管理選項
- 4. 選擇開啟電源中斷後復電時電腦自動開啟選項(一般是 Enable "Restore on AC Power Loss")
- 5. 儲存設定

注意:每個廠牌電腦進入與修改BIOS的畫面會有所不同

L. VMWare 系統關機設定



ESXi Server (EX : IP 210.202.53.149)

- A. 在 Vmware Guest OS 取得 UPS USB 的裝置連線
- 1. Vmware 上 Windows 作業系統取得 UPS USB 的連線
 - ==> 以流覽器登入 Vmware ESXi
 - ==> Vmware-Windows >>動作 >> 編輯設定
 - ==> 新增其他裝置 >> USB 裝置 >> Powercom HID UPS Battery >> 儲存

vmware [,] ESXi ^{,,}				root@210.202.53.149 -	説明 → 🔍 搜尋
ि <mark></mark>	🗗 win7tw				
 ● 主編 管理 監接 ● 原館場器 ● ● win7tw 監接 ● ● Win7co 	● 主控台 ■ 監控 → 開設電源 ● 日本 ● 日本<	■ 期時 ■ 暫停 S 重新設動 / / 編 統 Microsoft Windows 7 (64 位元) ESXI 6.5 及更新版本 (虛擬機器 ools 是 1 2 GB	輯 │ C 重新整理	 ◆ 動作 ☆ win7tw ● 電源 ● 客艙作業系統 ◎ 快照 ● 主投台 	CF 329 MF 計21億 1.89 G
監控 ♥ 伊 Win7Eng 監控 ▶ 備 UPS VMA TEST	 ▼ 一般資訊 ● ● 		▼ 硬酸组態 ▶ 🔲 CPU	品 自動設計 品 升級全線機器相容性 (為 距出	2.11 G
> 🚯 Win2012Eng	Whyare Tools	已安装並執行	■記憶體	● 編輯設定	
 ▶ 御 Win2016Eng ▶ 御 Win7ru 更多虛擬機器 	▶ ■ 福行區	□ 0660年	 ● 観光県1 ● USB 控制器 ● 観察公布上4 	 編輯附註 重新命名 	
▼目儲存區 ▼目 datastore1 監控	 → 過去一小時的效能摘要 ● E 熱 		 ▶ → 視訊卡 ▶ → CD/DVD 光碟 	29 回答問題 品 解除登録	ISISO/tw_windo
> 🔜 t10.ATAWDC_WD	 ● 就端 ● 三科 	的時間 (用的主機記管體 (右軸)			🔂 選取光碟

🔓 編輯設定 - win7tw (ESXi 6.5 虛擬機	器)		
虛擬硬體 虛擬機器選項			
🔜 新增硬碟 🛛 ■ 新增網路介面卡	🚍 新增其他裝置		
► 🔲 CPU	· ● CD/DVD 光碟機		
▶ 画 記憶體	- 📄 軟碟機		
	oro 序列埠		
▶ 硬碟 1	四 平行埠		\otimes
▶ 🚱 SCSI 控制器 0	⊷ USB 控制器	-	\otimes
☞ SATA 控制器 0	 ▲ USB 委査 ● 音效控制器 		8
😋 USB 控制器 {size}}	PCI 裝置	•	
▶ ■ 網路介面卡 1	SCSI 控制器	▼ ☑ 連線	8
▶ CD/DVD 光碟機 1	SATA 控制器 ■■ NVMe 控制器	▼ ✔ 連線	
▶ 📃 視訊卡	指定自訂設定	•	
ᡂ 新增 USB 装置	Powercom HID UPS Battery	▼]	8
			儲存取消

2. VMWare上客體作業系統安裝 UPSMON PRO 在連線設定頁面選擇 USB 連線

win7tw		🖬 🖬 🖷 🖓 動作 🛇
資源回收i W UPSMON PRO V2.3		
電力來源 電池者		
	• USB	
監控系統	⊂ SNMP +	192.168.001.254
日則狀態 事件紀錄	C COM Port	1
記錄檢視	C UPSMON PRO	192.168.001.001
(A) 設定	Web Server UPS	SMON 功能
連線設定	Port 8000	▲ ▼
關懷設定	User 名稱	UDSMON
通知設定		
UPS 控制	密碼	UPSMON
排程設定	-	
插座設定	APP控制密碼	UPSMON 192.168.10.130
2	C English	◎ 正體中文
	UI	S正常
📀 🤌 📜 🔉 🎇		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. 成功與UPS連線,開始監控

🔳 win7tw	v								🚯作 🛇
資源回收制	M UPSMC	ON PRO V2.3							
	電力來	源	電池存			UPSN		PRO	
		監控系統		۲	電力狀態		市電供電		
		目前狀態		4	輸入電壓		110	(V)	
		事件紀銷		4	輸出電壓		120	(V)	
	đÔ.	設定			電池狀態		Normal		
		連線設定			剩餘電池存量		100	(%)	
		通知設定			預估電池剩餘時間		62	(Min)	
		UPS 控制 排程設定			UPS 狀態		ON-Line		
		說明		4	UPS 負載		11	(%)	
				4	UPS 溫度		27	(C)	
					UPS正常				
	Ø						- e :	- 🔁 🌜 7	5年11:40 017/7/21

4. UPSMON PRO >>關機設定 >> 啟用關閉 VMWare Esxi 伺服器>> 設定

☑ 關閉 VMware Esxi 伺服器

設定	

5. 填入VMWare Esxi 伺服器的 IP / 擁有管理權限的使用者名稱 / 密碼

M Shutdown VMware Esxi	Setup
VMWare Esxi 伺服器	
IP 位址	210.202.53.149
管理者名稱	root
密碼	*****
確定	取消

B. VMWare Esxi 的關機流程



- 1. 安裝 Vmware vSphere Client
- 2. 使用 Vmware vSphere Client 並登入到 Vmware Esxi



3. VMWare 主機 >> 組態>>軟體 >> 虛擬機器啟動 /關閉 >> 內容

210.202.53.149 - vSphere Client				1 4					• X
檔案(F) 編輯(E) 檢視(W) 詳細目	錄(NL) 系統管理(AL) 外掛程式(PL) 說明(H	Ð							
💽 💽 🏠 🏹 🖓 🛱 🖓									
6 C									
± 210.202.53.149	localhost.UPS VMware FSXi, 6.5.0, 5310	538							
	、 「「「「「「」」」、 「「」」、 「」、 「」、 「」、 「」、 「」、 「		声田去、 事件、 槻昭						
	100		新和國際					内容	
		陸急結時	あわら止き解壊界			口動田		130	
	健全狀態	預設取動	動和PLL/Link (Galar) 延遲			10 秒			
	處理器	預設關機	延遲			60 秒			
	記憶體	啟動順序							
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	順序 虛	疑機器	取動	殷動延遲	關機	關機延遲		
	間昭初ル 住在結果介面卡	自動設動							
	網路介面卡	1	Win2016Eng	已散用	10 秒	暫停	120秒		
	谁階設定	2 🗗	Win2012Eng	已啟用	10秒	暫停	120秒		
	電源管理	3	LinuxSuse	已散用	10秒	關閉	60秒		=
		4 🗇		日数用	10 秋	願防 新店	60 秋/ 20 新/s		
	軟體		Win7Eng	日酸田	10 f/ 10 ft/	暫庁 新信	30 1/2		
	授權的功能	7	Win7cu Win7ru	已設用	10 秒	闡閉	60秒		
	時間組態	手動設動							
	DNS 和路由	B	win7tw	已停用	10秒	嗣閉	60秒		
	驗證服務	- B	Win7cn	已停用	10 秒	關閉	60秒		
	▶ 虛擬機器散動/關閉								
	虚规调研刀具相位直								
	安全性設定檔								
	王織快収組態								-
									•
最近的工作						名稱,	目標或狀態包含: ▼		清除 ×
名稱 目標	状態 詳細資調	、 散動者	要求的開始時		開始時間	完成	時間		

4. 設定關機參數

關機動作 / 關機延遲時間 / 關機順序 / 啟動順序

統設力 允許履 預設取	E 虛擬機器隨系統一起自動剧 動延遲	如和停止			蒋贽殿送浙汉家		
對於毎	900年2年 14日虎脚鐵器 ,延行同时制造				對於每台虎爆機果,延復關機	∰2幸 -	
10		•				A6/Œ-	
10	1.Y				12		
🗆 W	Wware Tools 啟動時立即約	₿讀。			關閉動作:	暫停	
順应	<mark>虛擬機器</mark>	取動	取動延遲	關機	關機延遲	×	
順向 自動語 1	虛擬機器 34	しの取用	散動延遲 10秒	闘機	關機延遲 120 秒	A	上移(型)
順度 自動間 1 2 2	▲ 蛇凝機器	数動 已数用 日数用 日本 日本 <	散動延遅 10秒 10秒 10秒	闘機 暫停 暫停 闘問	關機延進 120秒 120秒 50秒	E	上移(U) 下移(D)
山西京 自動間 1 2 3 4	 ● 症擬機器 ● Win2016Eng ● Win2012Eng ● LinuxSuse ● LinuxSuse 	 	10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒	關機 暫停 暫停 關閉 關閉	開機延進 120秒 120秒 60秒 60秒	E	上移(U) 下移(D)
順序 自動机 1 2 3 4 5	 ・	 歌動 已敬用 已敬用 已敬用 已敬用 已敬用 	散動延遅 10秒	開機 暫停 暫開… 開閉… 暫停	開機延延 120 秒 120 秒 60 秒 60 秒 30 秒	E	上移(U) 下移(D) 編輯
順京 自動机 1 2 3 4 5 6	 ・	 散動 已敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬用 日敬 田 和 日 和 日	散動延遅 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒	關機 暫停停 關閉 暫停 暫	開機延進 120 秒 120 秒 60 秒 60 秒 30 秒 30 秒	E	上移(<u>U</u>) 下移(<u>D</u>) 編輯
地 自動机 1 2 3 4 5 6 7	 ・	取動 已取 取 記 取 開 已 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 期 二 取 取 用 日 取 別 用 日 取 別 用 日 日 取 別 日 四 明 日 日 四 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	取動延遅 10 秒	關 蘭 暫 暫 關 關 停 停 停 開 別 。 。 一 間 間 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	開機延編 120秒 120秒 60秒 60秒 30秒 30秒 30秒	E	上移(U) 下移(D) 編輯
1 1 2 3 4 5 6 7 7	 ・	取動 已歇用 已歇期 已歇期 已 取 助 用 已 取 用 已 取 用 已 取 期 已 取 助 用 日 取 助 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 日 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 取 取 用 日 日 取 別 用 日 四 取 用 日 日 取 別 用 日 日 取 別 用 日 日 取 別 用 日 日 四 取 用 月 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒	闢 蘭 蘭 蘭 蘭 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 一 暫 蘭 開 開 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	開機延遅 120秒 120秒 60秒 30秒 30秒 30秒	E	上移(U) 下移(D) 編輯
道京 1 2 3 4 5 6 7 7 7	 転換機器 Win2016Eng Win2012Eng LinuxSuse LinuxSuse UPS VMA TEST Win7Eng Win7ru 	歌動 已 取 日 取 田 取 田 取 田 取 田 取 田 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 用 已 取 用	10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒 10秒	關機 暫停停 關閉 暫停 關閉 暫 關閉	開機延遅 120秒 120秒 60秒 60秒 30秒 30秒 30秒	E	上移(U) 下移(D) 編輯
道京 1 2 3 4 5 6 7 7	を接機機器	散動 已取用 已取用 已取用 已取用 已取用 已取用 已取用	 飲動延遅 10秒 	關機 暫停 關閉 暫 關閉 暫 關閉	開機延遅 120秒 120秒 60秒 30秒 30秒 60秒	E	上移(U) 下移(D) 編輯

C. 當市電斷電後 VMWare 會依所設定的順序關閉客體作業系統, 並在最後關閉 主體作業系統