NetAgent

UPS SNMP Agent

使用手冊

User Guide for the NetAgent

Version 7.0

NetAgent Firmware version 2.48

NetAgent 9 Firmware version 3.5

Copyright Information

Copyright © 2000-2017, Mega System Technologies, Inc.

All rights reserved.

Reproduction without permission is prohibited.

Technical Support and Contact Information

Mega System Technologies, Inc.

Tel: +886-2-87922060

Fax: +886-2-87922066

Web: www.megatec.com.tw

E-mail: service@megatec.com.tw

目錄

1. 簡介 1

1.1 功能簡介 1

1.2 應用說明 2

2. NetAgent 產品系列 4

2.1 NetAgent Mini 系列 4

2.1.1 NetAgent Mini 系列外觀簡介 5

2.1.2 NetAgent Mini 訊息燈號簡介 6

2.2 NetAgent II 系列 7

2.2.1 NetAgent II 系列外觀簡介 7

2.2.2 NetAgent II 訊息燈號簡介 10

2.3 NetAgent 9 Mini 系列 11

2.3.1 NetAgent 9 Mini 系列外觀簡介 12

2.3.2 NetAgent 9 Mini 訊息燈號簡介 14

2.4 NetAgent 9 系列 16

2.4.1 NetAgent 9 外觀簡介 16

2.4.2 NetAgent 9 訊息燈號簡介 20

2.5 NetAgent 系列出貨配件簡介 21

3. NetAgent 安裝 22

3.1 硬體安裝 22

內接型 NetAgent 安裝 22

外接型 NetAgent 安裝 A 23

外接型 NetAgent 安裝 B 24

3.2 軟體安裝 25

4. NetAgent 設定使用 26

4.1 簡介 **26**

4.2 登入使用 **NetAgent** 流程 **27**

4.3 Netility 安裝與設定 **29**

4.4 NetAgent 設定 **38**

4.4.1設定網頁簡介 **38**

4.4.2NetAgent 各系列選項目錄結構 **40**

4.4.3NetAgent 設定選項說明 **41**

狀態查詢 **>** 系統狀態 **41**

狀態查詢 **> UPS** 基本資訊 **43**

狀態查詢 **>** 目前運作狀態 **44**

狀態查詢 **>** 遠端控制 **45**

狀態查詢 **>** 圖**/**表顯示 **46**

狀態查詢 **> Modem** 運作狀態 **48**

狀態查詢 **> NetSwitch** 狀態 **49**

狀態查詢 **>** 環境偵測 **– NetFeeler (NetFeeler II) 50**

參數設定 **> UPS** 參數設定 **51**

參數設定 **> UPS** 開關機排程設定 **54**

參數設定 **>** 網路設定 **58**

參數設定 **>** 無線網路 **66**

參數設定 **> SNMP 68**

參數設定 **> Email** 設定 **75**

參數設定 **>** 簡訊設定 **80**

參數設定 **>** 網頁**/**遠端登錄設定 **83**

參數設定 **>** 系統時間設定 **88**

參數設定 > SMS Modem 設定 90

參數設定 > NetSwitch 94

參數設定 > NetFeeler 參數設定 99

參數設定 > MODBUS 102

參數設定 > 語言設定 105

紀錄查詢 > 事件紀錄 107

紀錄查詢 > 簡訊紀錄 108

紀錄查詢 > UPS 資料紀錄 109

紀錄查詢 > 電池測試紀錄 111

輔助說明 > 搜尋 NetAgent 113

輔助說明 > 串口分析測試 114

輔助說明 > 幫助 116

輔助說明 > 關於 117

5. 終端機連線 **(Telnet / SSH)** **120**

6. CLIENTMATE (自動關機軟體**) 122**

7. SNMPView (NetAgent&UPS 網路管理軟體**) 129**

8. iMConfig (NetAgent 網路管理軟體**) 137**

9. SMS SERVER(簡訊伺服器軟體**) 141**

10. 附錄**—**查詢與解除帳號密碼 **147**

1. 簡介

1.1 功能簡介

NetAgent 為新一代的 SNMP(Simple Network Management Protocol)網路監控科技產品，不僅可以遠端監控 UPS 得知 UPS 的實際狀況，還可再延伸擴展更多功能如“無線網路”、“遠端電源控制管理”、“環境監控裝置”等

本產品適用於“乾接點”及 ”RS232”兩種通訊介面的 UPS，內建協議包括乾接點、RS232 [鼎堅協議]、RS232 [飛瑞協議]、SEC 2400、SEC 9600、3 相協議、Powerware、Smart APC、艾默生協議等。NetAgent 提供非常簡便的安裝程式，只需在 MS-Windows 的電腦以本產品所附的 NetAgent Utility 光碟片進行安裝以設定此 NetAgent 卡的 IP 位置後，其他所有的設定均可於網際網路的瀏覽器中設定之。

NetAgent 也為不同的作業系統提供關機程式，它可以在不同的情況之下發出關機的指令，這些情況包括主要的錯誤、UPS 低電力的情況、UPS 負荷過度、UPS 超出工作溫度和定期的關機。使用者可以自行設定這些關機的事件，此關機軟體可以依序自動的關閉系統，以避免用戶端或是伺服器的不正常關機。

功能如下：

- 提供 SNMP MIB 以監控 UPS狀態。
- 自動偵測及轉換10M/100M Fast Ethernet之網路速度。
- 可透過 Telnet、Web Browser 或 NMS來設定各項功能。
- 支援 TCP/IP、UDP、SNMP、Telnet、SSH、SNTP、PPP、HTTP、HTTPS、SMTP、MODBUS 等協議。
- 支援SSL、TLS加密傳輸協定
- 提供適用於MS-Windows之簡易安裝及更新工具(Netility)，不需再以費時的RS232傳統方式來做設定。
- 電源發生異常時會同時發送 SNMP TRAP、 E-mail通知管理人員。
- 可設定以E-mail來傳送 UPS 每天的歷史記錄。
- 可設定以手機簡訊來傳送UPS的相關警訊。
- 可搭配shutdown軟體以保護電腦系統安全的存檔及關機。
- NetAgent 3Ports版：可外接NetFeeler環境偵測系統、遠端電源控制、無線網卡、簡訊MODEM

1.2 應用說明

■ NetAgent 是一套讓您的 UPS 具上網功能的產品

當 UPS 加裝了 NetAgent 產品後，管理人員即可在任何一台有瀏覽器(Browser)的電腦處，輸入此 UPS 的 IP 位址隨時監看 UPS 的狀態；或是由遠端透過 NetAgent 對 UPS 執行控制作業。 NetAgent 也會隨時的將偵測到的 UPS 異常狀況以電子郵件及 Trap 發送給管理人員。

■ NetAgent 提供了網路上各電腦系統的關機軟體

網路上的電腦在安裝了關機軟體後，即可自動搜尋到(或自行輸入)網路上所 NetAgent UPS；當這台 NetAgent UPS 發生市電中斷、電池低電位或是預定的關機時間時，關機軟體即會安全的將電腦系統做儲檔關機的作業，以避免因電力問題而造成的不正常關機。

■ NetAgent 可外接環控配備監看環境的狀態

3Port 的 NetAgent 產品還可外接環境偵測的產品-NetFeeler 來隨時取得此環境的溫/濕度/煙霧/火災等訊息，並將此資訊隨時顯示 NetAgent 的網頁上。NetAgent 也會隨時的將偵測到的環境異常狀況以電子郵件及 Trap 發送給管理人員。

■ 什麼時候需要用到 NetAgent？

- 欲經由網路監控遠端 UPS 的狀態，如：系統管理人員想經由網路來監控北．中．南各分公司 UPS 的狀態，此時只要在各 UPS 端加裝 NetAgent，管理人員即可隨時上網監控遠端的 UPS。另可在各電腦端加裝關機軟體，當關機軟體接收到由 NetAgent UPS 所發送出的 UPS 發生市電中斷或電池低電位的訊息時，關機軟體即會安全的儲存電腦系統開啟的檔案及正常的關閉系統。
- 欲經由網路監看機房、倉庫、辦公室...等之環境狀態，如：管理人員需隨時得知機房或倉庫等環境的溫度、濕度、煙霧…等資訊，但又無法隨時前往查看時，此時只要在各欲監看的空間，透過網路線以 NetAgent 3 Ports 版加裝 NetFeeler 之環控配備，管理人員即可隨時上網查詢此空間的各項訊息。

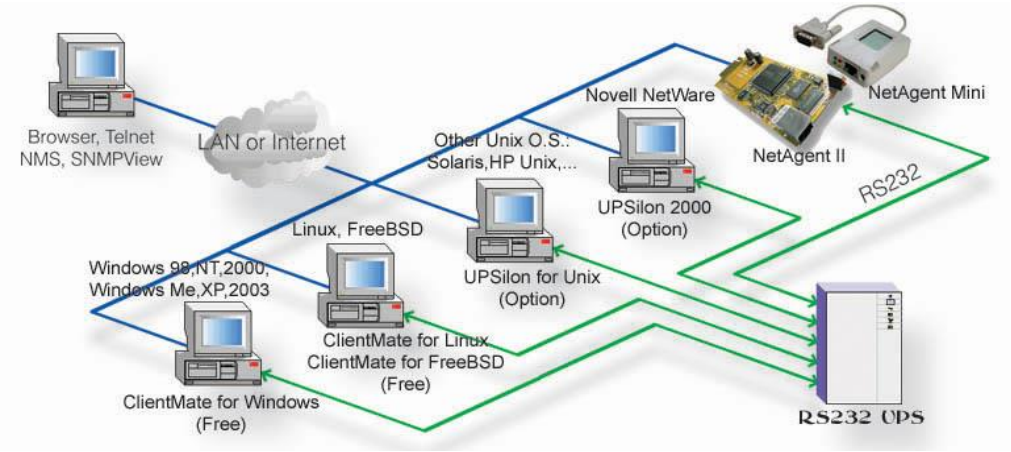


圖1 NetAgent 與關機軟體搭配圖

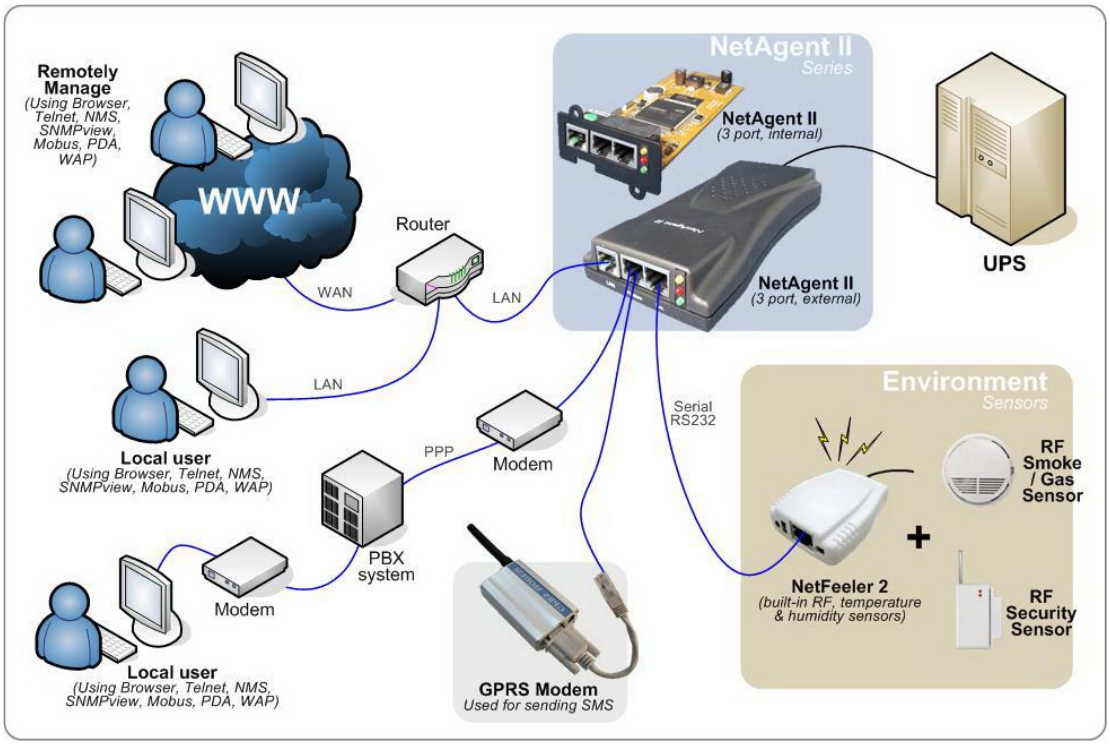


圖2 3Port NetAgent II 使用圖

2. NetAgent產品系列

2.1 NetAgent Mini系列

NetAgent Mini 產品一覽表									
產品型號	包裝內容	與 UPS 連接形式		前 置 通 訊 埠				支援 UPS 輸電形式	
		內接	外接	RJ45	RS232	ENV	USB	單相	三相
DP520 **DT520**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DP801 **DT801**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DP802 **DT802**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DP522 **DT522**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DP523 **DT523**	1. 乾接點用 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DP532 **DT532**	1. 具 LCD 顯示 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DP630	1. 具 LCD 顯示 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓

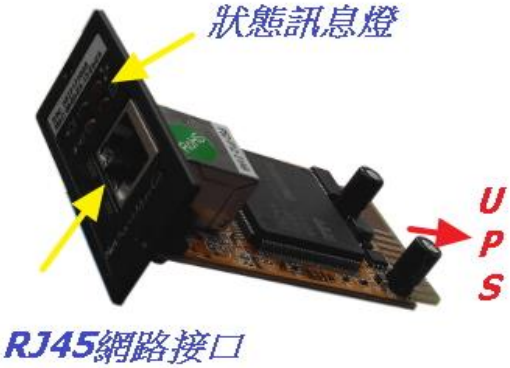
NetAgentMini 產品一覽表

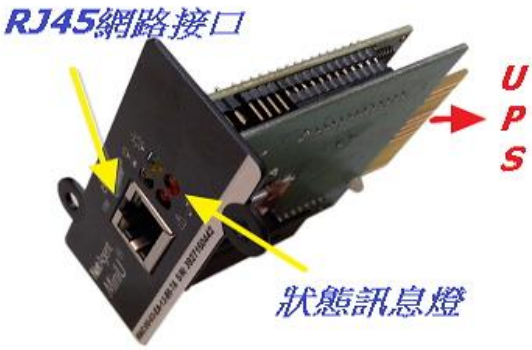
**DT/CT 版本尺寸與標準 DP/CP 相同*

**DT/CT 版本另加 RTC 及 2MB Flash 做為保存正確時間及記錄事件*

2.1.1 NetAgent Mini系列外觀簡介

NetAgent Mini 系列外觀			
DP/DT520	DP/DT522	DP/DT523	DP/DT532
DP/DT801	DP/DT802	DP630	





2.1.2 NetAgent Mini 訊息燈號簡介

DP/DT 520 外接式

狀態訊息燈號

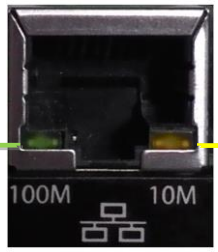
RJ45 網路埠燈號

橙 燈	
通訊狀態	
閃爍	
與UPS傳收資料中	

紅 燈	
UPS連線狀態	
閃爍	滅
與UPS 失去連線	與UPS 連線正常

綠 燈	
電源狀態	
亮	滅
電源正常	無電源

黃 燈	
NetAgent mini狀態	
亮	滅
開機運作中	未開機運作



綠 燈	
亮	閃爍
100 Mbps	傳送/接收 資料中

黃 燈	
亮	閃爍
10 Mbps	傳送/接收 資料中

✹ 注意 :當寫入 Firmware 時，紅燈與黃燈會交替閃爍，此時請勿中斷電源

DP/DT 520 內接式

DP/DT 801

DP/DT 802

2.2 NetAgent II 系列

NetAgent II 產品一覽表									
產品型號	包裝內容	與 UPS 連接形式		前 置 通 訊 埠				支援 UPS 輸電形式	
		內接	外接	RJ45	RS232	ENV	USB	單相	三相
CP503 **CT503**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2501 Cable(乾接點 UPS 使用) 4. M2502 或 M2505 Cable(RS232 UPS 使用) 5. 9V 變壓器		✓	✓				✓	✓
CP504 **CT504**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
BP505	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2501 Cable(乾接點 UPS 使用) 4. M2502 或 M2505 Cable(RS232 UPS 使用) 5. M2506 Cable (數據機使用) 6. 9V 變壓器		✓	✓	✓	✓		✓	✓
BP506	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2506 Cable (數據機使用) 4. 9V 變壓器	✓		✓	✓	✓		✓	✓

NetAgent II產品一覽表

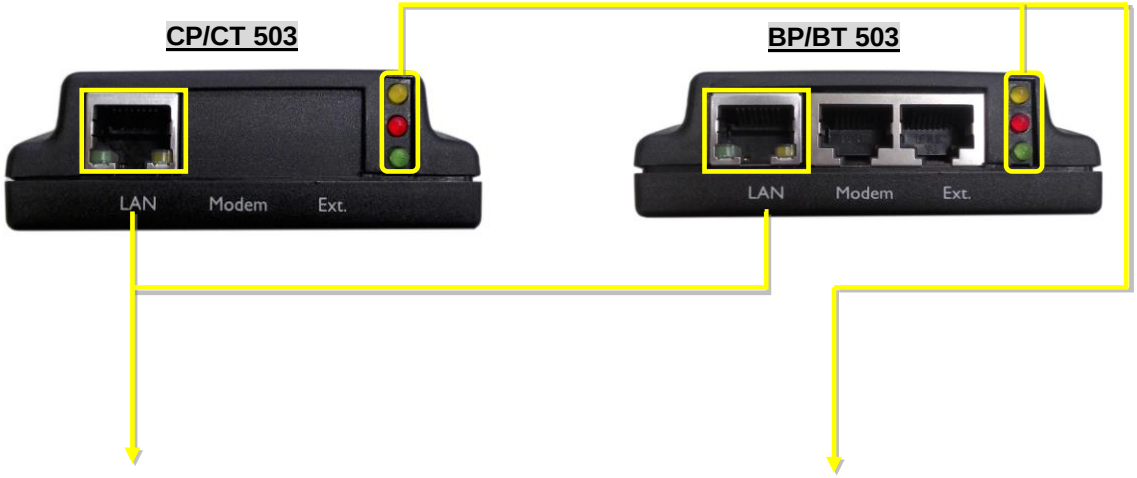
2.2.1 NetAgent II 系列外觀簡介

CP/CT 503	CP/CT 504
BP505	BP506

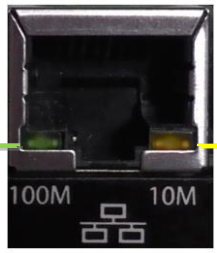
■ NetAgent II 單埠型

■ **NetAgent II　3埠型**

2.2.2 NetAgent II 訊息燈號簡介



RJ45 網路埠燈號



綠 燈	
亮	閃爍
100 Mbps	傳送/接收資料中

黃 燈	
亮	閃爍
10 Mbps	傳送/接收資料中

狀態訊息燈號

NetAgentII狀態	電源開啟運行中	與UPS失去連線	寫入firmware中(請勿中斷電源)
黃 燈 NETAGENTII狀態	亮	亮	閃爍
紅 燈 UPS連線狀態	滅	閃爍	閃爍
綠 燈 電源狀態	亮	亮	亮

✸ 注意 :當寫入 **Firmware** 時，紅燈與黃燈會交替閃爍，此時請勿中斷電源

CP/CT 504

BP/BT 504

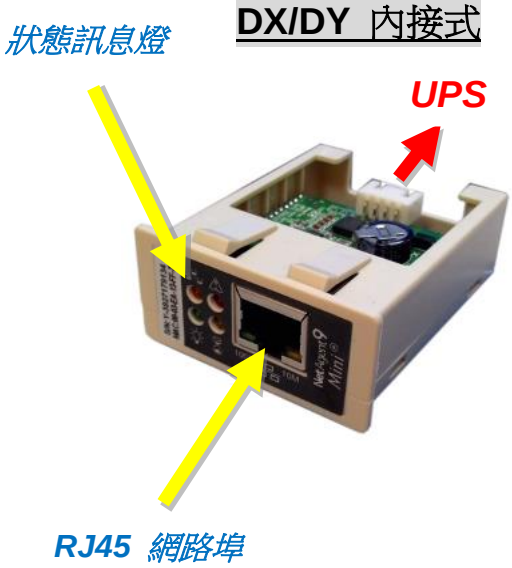
2.3 NetAgent 9 Mini系列

NetAgent Mini 產品一覽表									
產品型號	包裝內容	與 UPS 連接形式		前 置 通 訊 埠				支援 UPS 輸電形式	
		內接	外接	RJ45	RS232	ENV	USB	單相	三相
DX520 **DY520**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DX801 **DY801**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DX802 **DY802**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
DX806 **DY806**	1. NetAgent Utility CD 2. M2509 Cable(USB 轉接線) 3. 快速安裝手冊	✓		✓			✓	✓	✓
DY807	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓			✓	✓	✓
DX522 **DY522**	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DX523 **DY523**	1. 乾接點用 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DX532 **DY532**	1. 具 LCD 顯示 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓
DX630 **DY630**	1. 具 LCD 顯示 2. NetAgent Utility CD 3. 快速安裝手冊 4. 5.3V 變壓器		✓	✓				✓	✓

2.3.1 NetAgent 9 Mini 系列外觀簡介

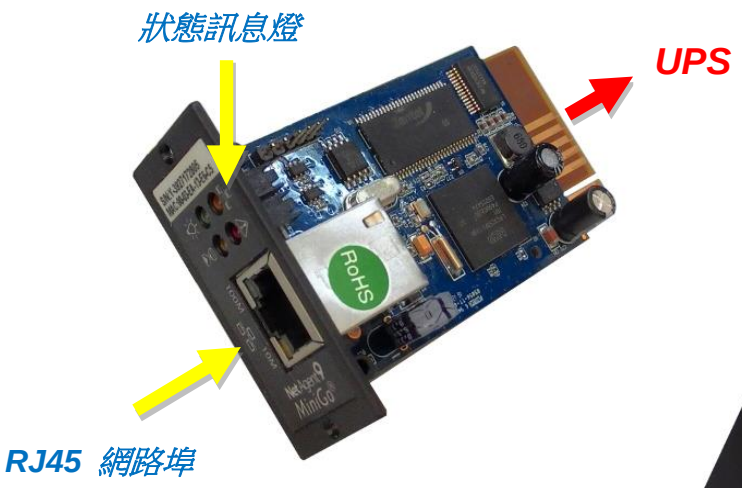
NetAgent Mini 系列外觀			
DX/DY 520	DX/DY 522	DX/DY 523	DX/DY 532
DX/DY 801	DX/DY 802	DX/DY 806	DY 807
DX/DY 630			

DX/DY 內接式

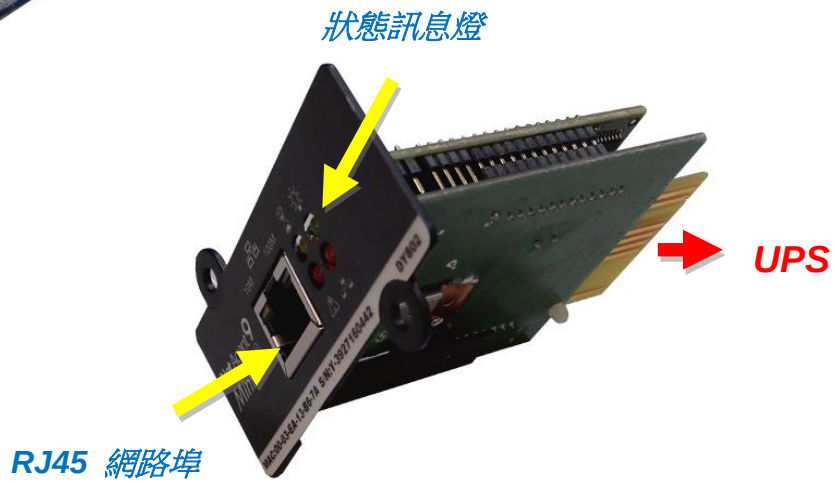


DX/DY 外接式

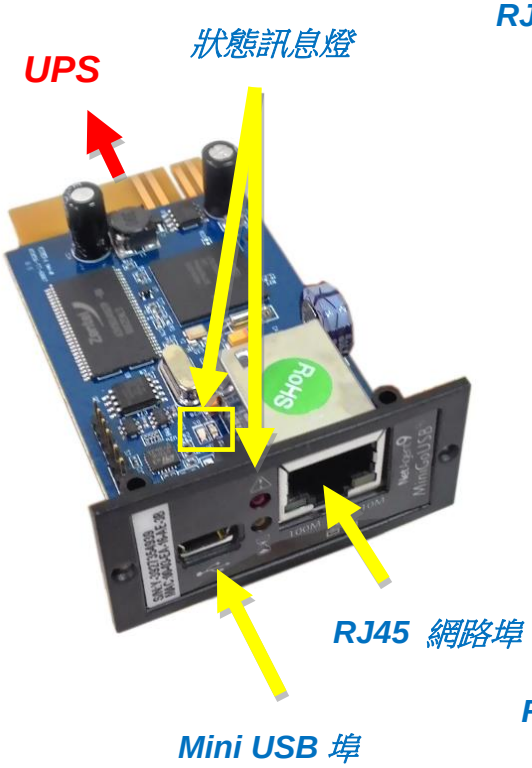
DX/DY 801



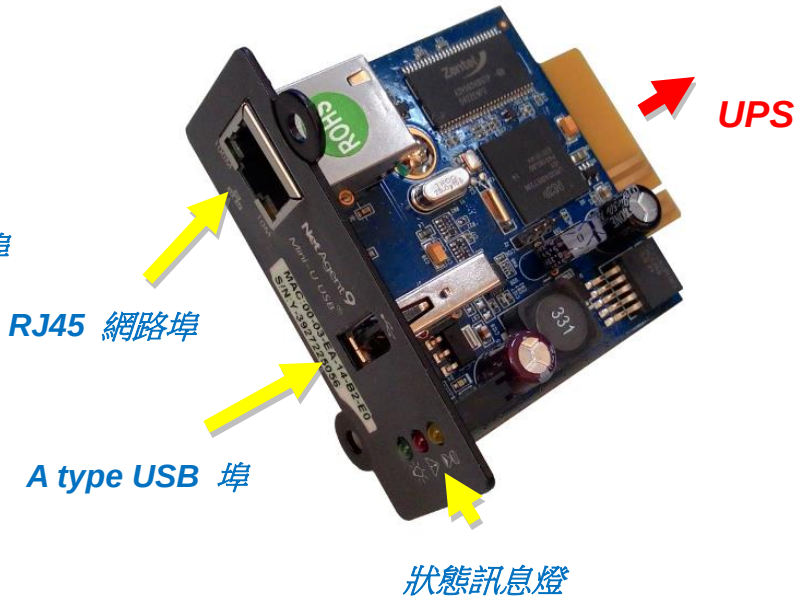
DX/DY 802



DX/DY 806



DY 807



2.3.2 NetAgent 9 Mini 訊息燈號簡介

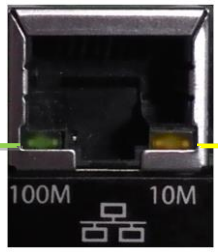
DX/DY 520 外接式

狀態訊息燈號

RJ45 網路埠燈號

橙 燈	紅 燈	
通訊狀態	UPS連線狀態	
閃爍	閃爍	滅
與UPS傳收資料中	與UPS 失去連線	與UPS 連線正常

綠 燈		黃 燈	
電源狀態		NetAgent mini狀態	
亮	滅	亮	滅
電源正常	無電源	開機運作中	未開機運作



綠 燈	
亮	閃爍
100 Mbps	傳送/接收資料中

黃 燈	
亮	閃爍
10 Mbps	傳送/接收資料中

✹ 注意 :當寫入 Firmware 時，紅燈與黃燈會交替閃爍，此時請勿中斷電源

DX/DY 520 內接式

DX/DY 801

DX/DY 802

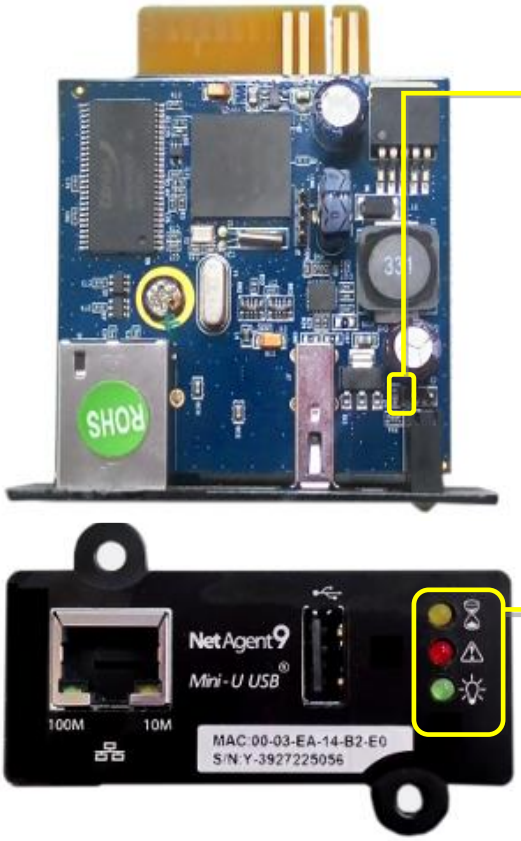
D5		D4
綠 燈		藍 燈
電源狀態		通訊狀態
亮	滅	閃爍
電源正常	無電源	與 UPS 傳收資料中

紅 燈	
UPS連線狀態	
閃爍	滅
與UPS 失去連線	與UPS 連線正常

黃 燈	
NetAgent mini狀態	
亮	滅
開機運作中	未開機運作

DX/DY 806

✹ 注意 :當寫入 Firmware 時，紅燈閃爍，此時請勿中斷電源



D4
藍 燈
通訊狀態
閃爍
與 UPS 傳收資料中

NetAgentII狀態	電源開啟運行中	與UPS 失去連線	寫入firmware中 (請勿中斷電源)
黃 燈 NETAGENTII狀態	亮	亮	滅
紅 燈 UPS連線狀態	滅	閃爍	閃爍
綠 燈 電源狀態	亮	亮	亮

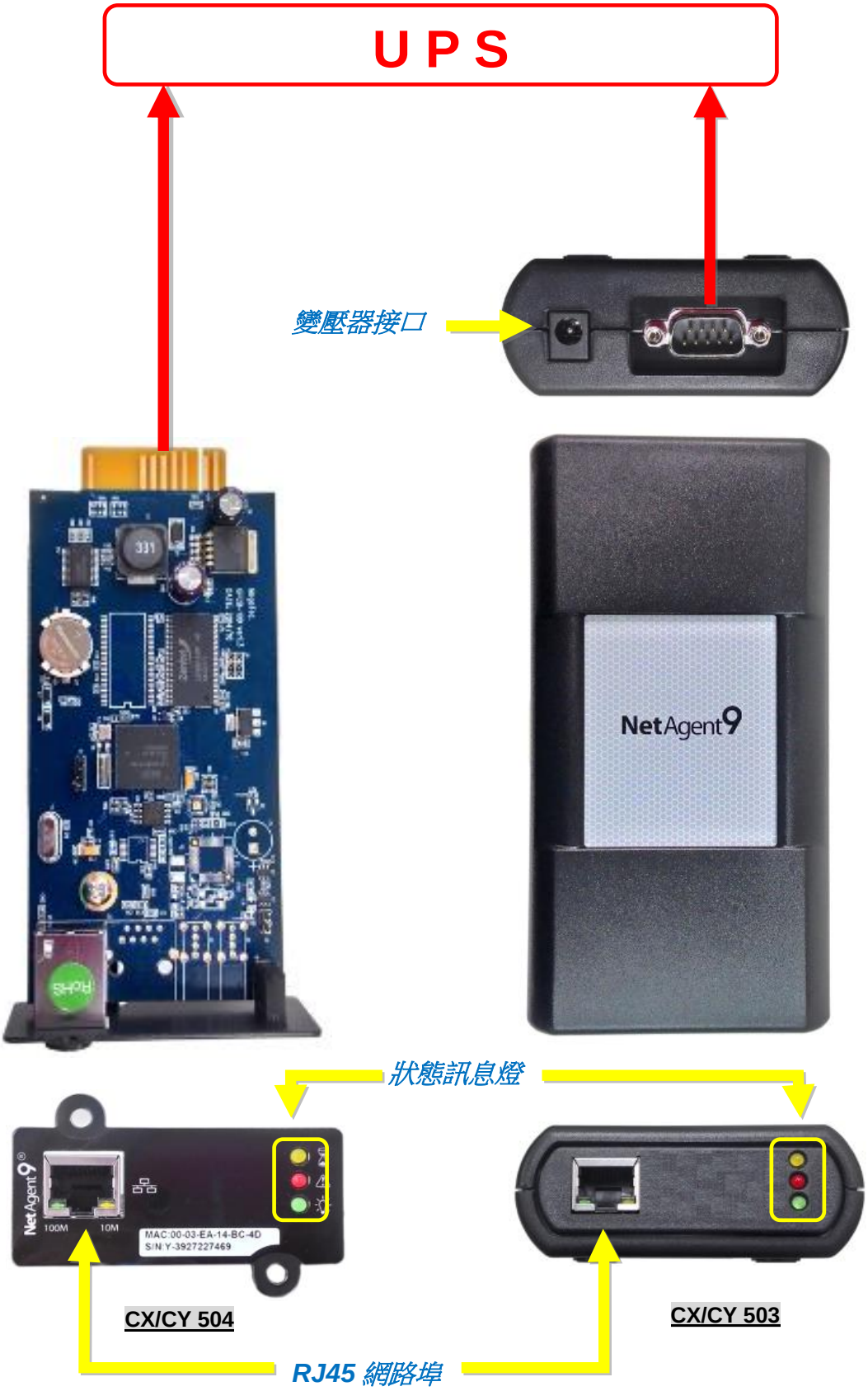
2.4 NetAgent 9 系列

NetAgent 9 產品一覽表									
產品型號	包裝內容	與 UPS 連接形式		前 置 通 訊 埠				支援 UPS 輸電形式	
		內接	外接	RJ45	RS232	ENV	USB	單相	三相
CX/CY 503	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2501 Cable(乾接點 UPS 使用) 4. M2502 或 M2505 Cable(RS232 UPS 使用) 5. 9V 變壓器		✓	✓				✓	✓
CX/CY 504	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊	✓		✓				✓	✓
BX/BY 505	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2501 Cable(乾接點 UPS 使用) 4. M2502 或 M2505 Cable(RS232 UPS 使用) 5. M2906 (RS485 轉接卡使用)(BY505) 6. RS485 轉接卡(BY505) 7. 9V 變壓器		✓	✓		✓	✓	✓	✓
BX/BY 506	1. NetAgent Utility CD 2. 快速安裝手冊 3. M2906 (RS485 轉接卡使用)(BY506) 4. RS485 轉接卡(BY506) 5. 9V 變壓器	✓		✓		✓	✓	✓	✓

2.4.1 NetAgent 9 外觀簡介

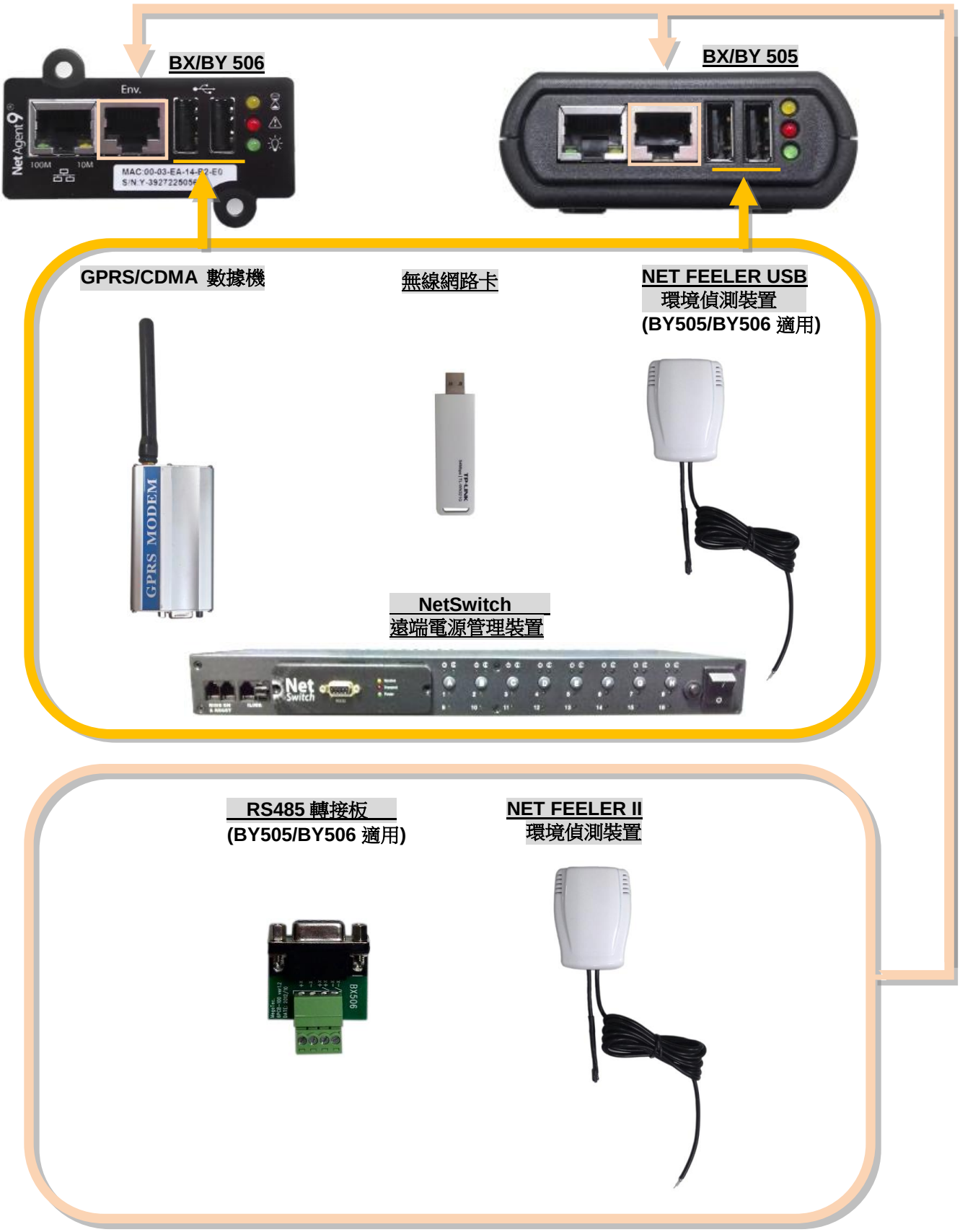
CX/CY 503	CX/CY 504
BX/BY 505	**BX/BY 506**

NetAgent 9　單埠型

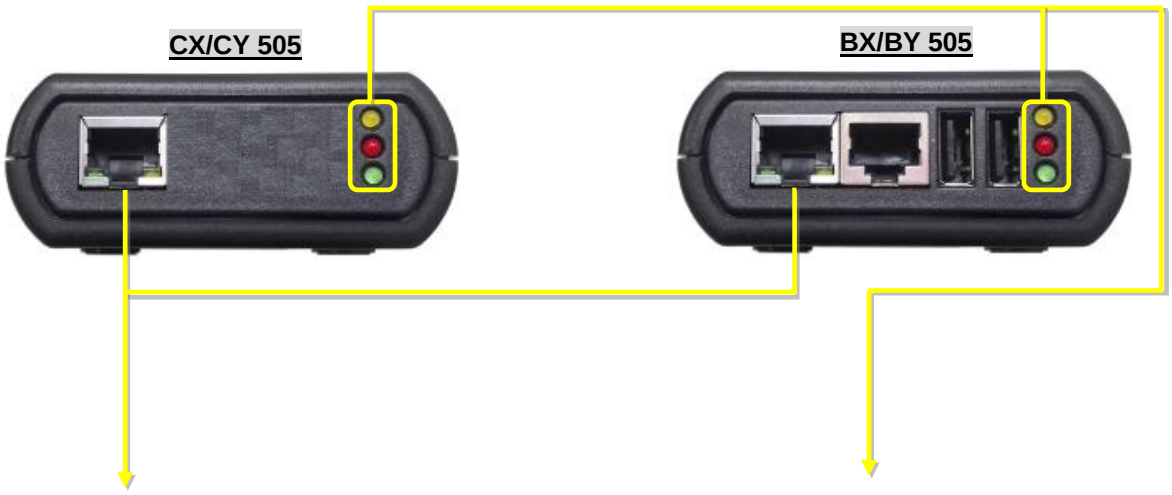


NetAgent 9　3埠型

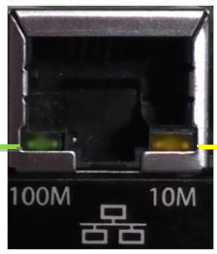
NetAgent 9　3埠型 擴充裝置簡介



2.4.2 NetAgent 9 訊息燈號簡介



RJ45 網路埠燈號



綠 燈	
亮	閃爍
100 Mbps	傳送/接收資料中

黃 燈	
亮	閃爍
10 Mbps	傳送/接收資料中

狀態訊息燈號

NetAgentII狀態	電源開啟運行中	與UPS失去連線	寫入firmware中(請勿中斷電源)
黃 燈 NETAGENTII狀態	亮	亮	滅
紅 燈 UPS連線狀態	滅	閃爍	閃爍
綠 燈 電源狀態	亮	亮	亮

✹ 注意 :當寫入 **Firmware** 時，紅燈閃爍，此時請勿中斷電源

CX/CY 504

BX/BY 506

2.5 NetAgent 系列出貨配件簡介

NetAgent 出貨時會依不同型號附予相關配件與連接線材(包裝內容請參閱各系列型號一覽表)。

☐ Utility CD

光碟主要軟體內容：

- ■ **Netility** - NetAgent 工具軟體
- ■ **ClientMate** -關機軟體
- ■ **SMS Server** -簡訊伺服器軟體(搭配 GSM MODEM 使用)
- ■ **SNMPView** -網管軟體(UPS 狀態管理)
- ■ **Time Server** -時間伺服器軟體(協助 NetAgent 校正時間)
- ■ **iMConfig** -網管軟體(參數設定管理)

☐ 快速安裝手冊

☐ 變壓器

5.3V

9V

☐ 轉接板

☐ 連接線材

■ **M2501 – NetAgent與乾接點型UPS連接使用**

■ **M2502 – NetAgent與RS232型UPS連接使用**

■ **M2505 – NetAgent與RS232型UPS連接使用**

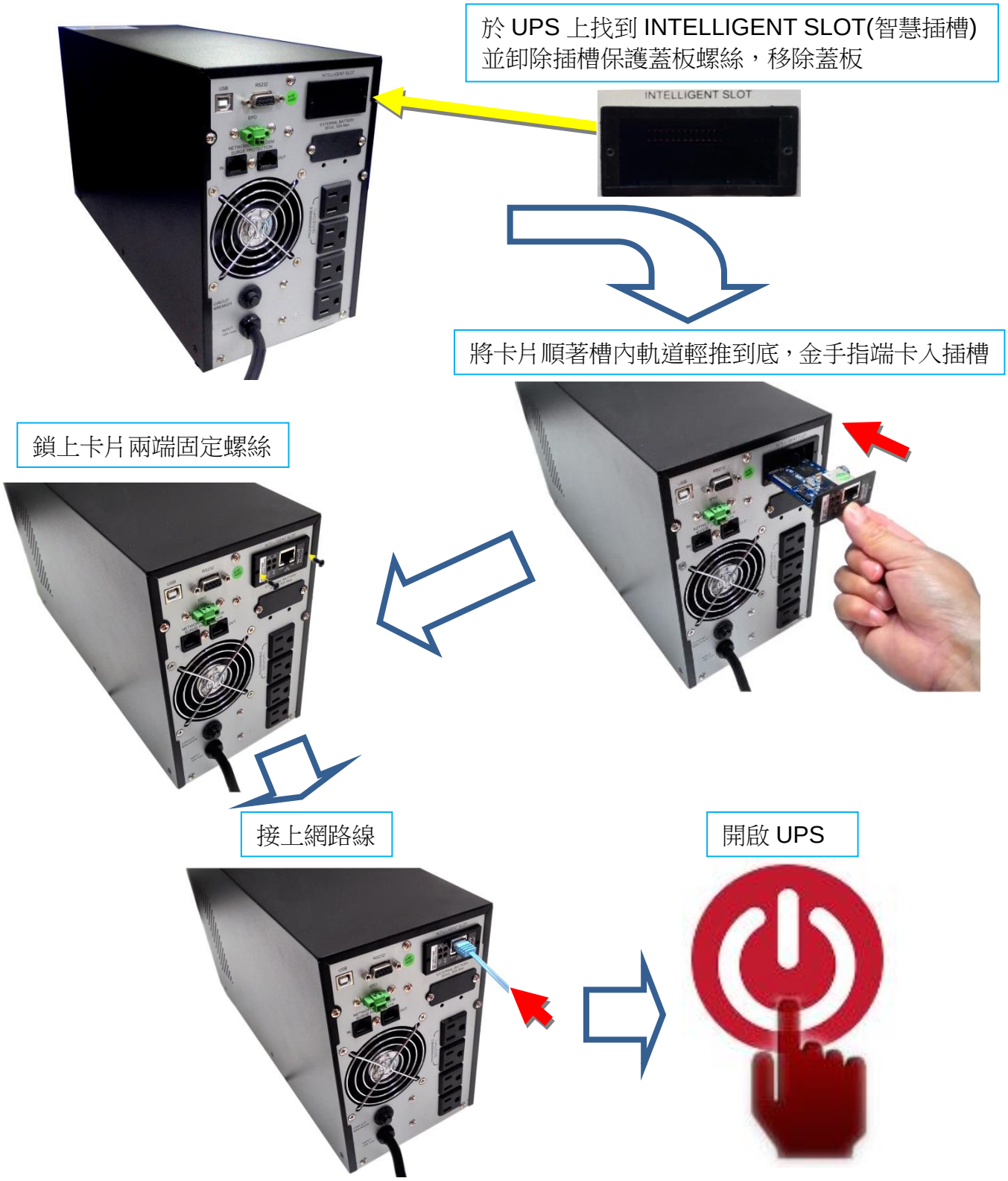
■ **M2506 – NetAgent II 連接 GPRS / CDMA 數據機使用**

3. NetAgent 安裝

3.1 硬體安裝

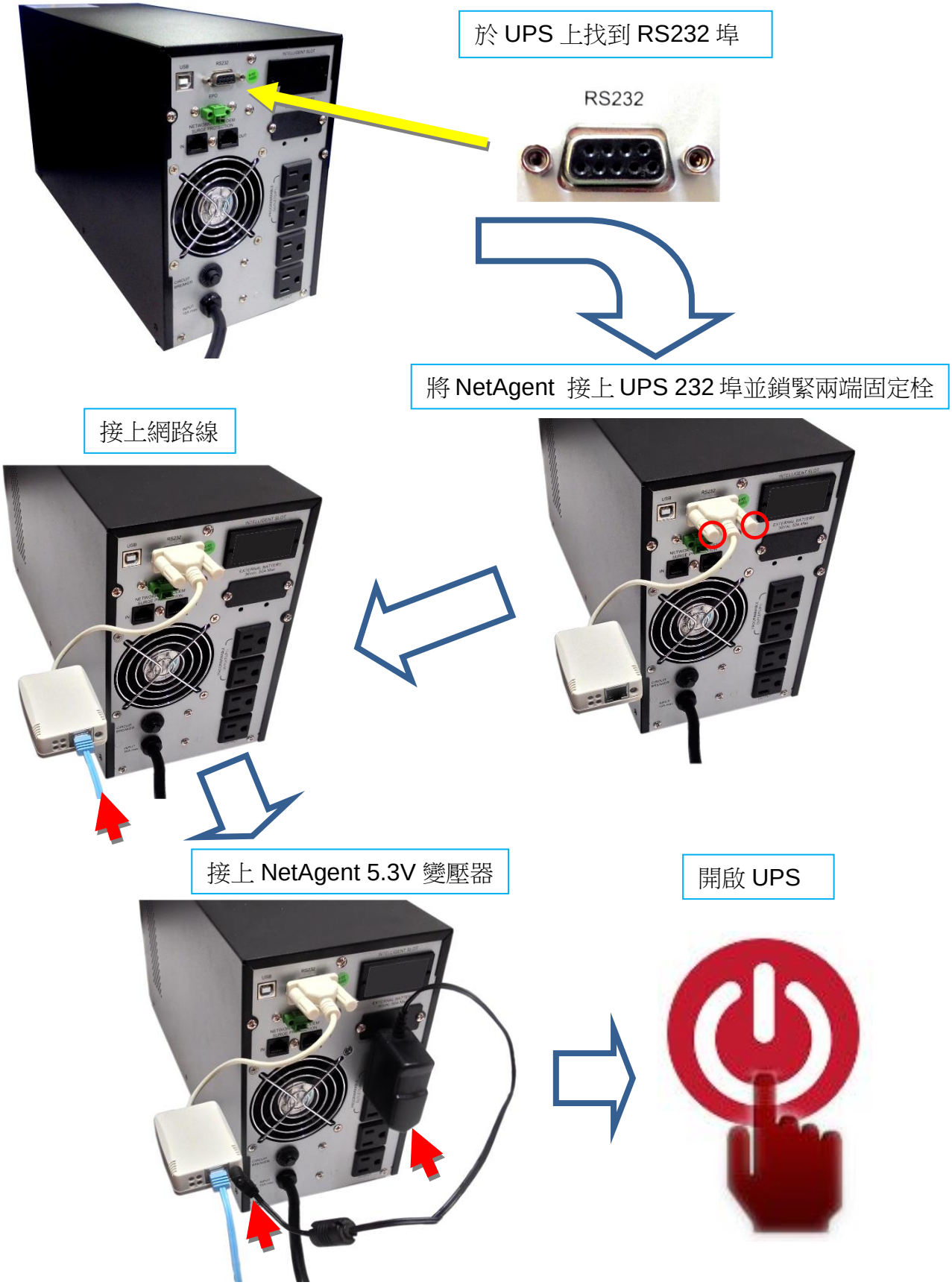
■ 內接型 NetAgent 安裝

✸ 注意：安裝前請先將 UPS 完全關機，以防卡片與 UPS 損壞

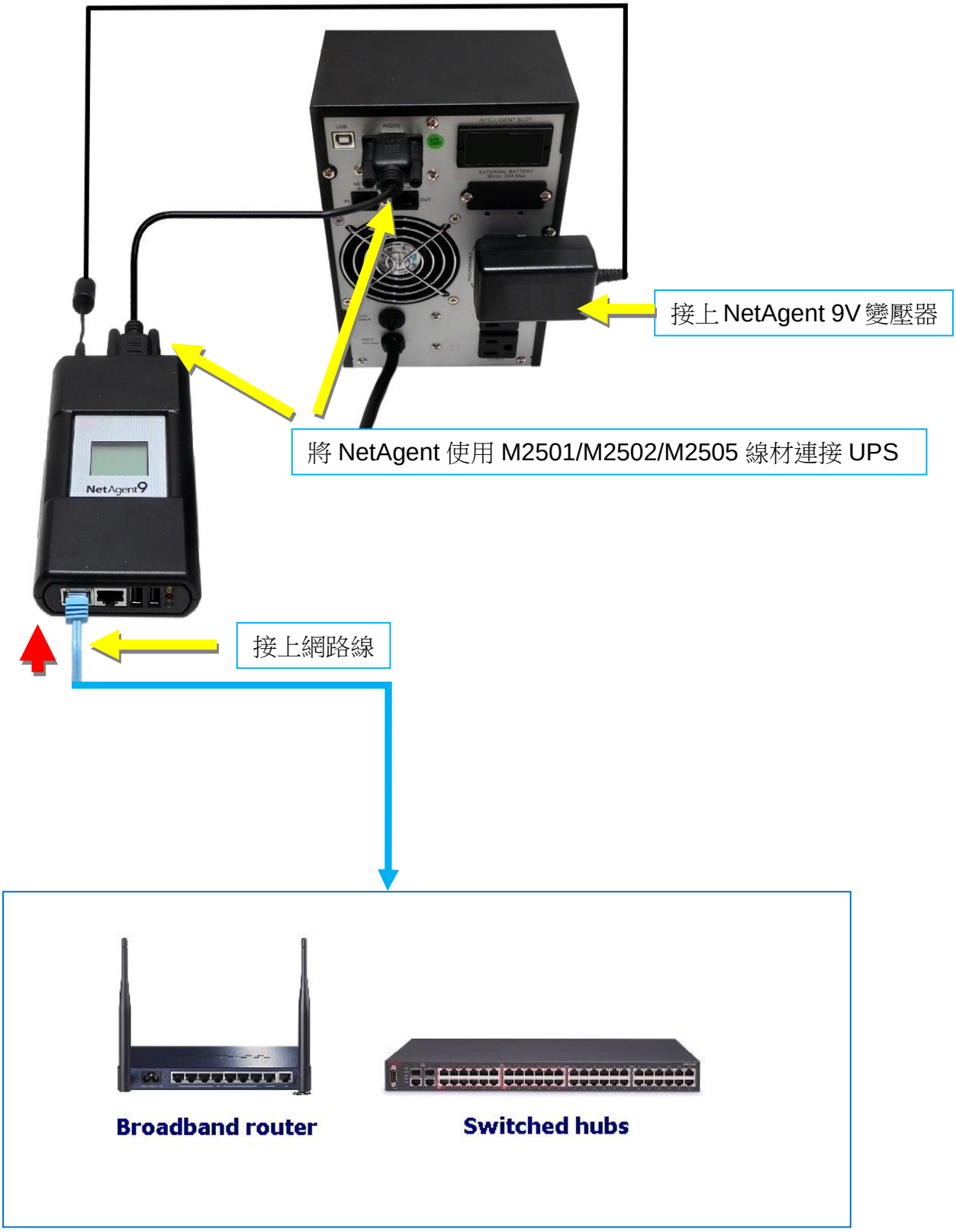


■ 外接型 **NetAgent** 安裝**A**

✹ 注意：安裝前請先將 **UPS** 完全關機，以防卡片與 UPS 損壞

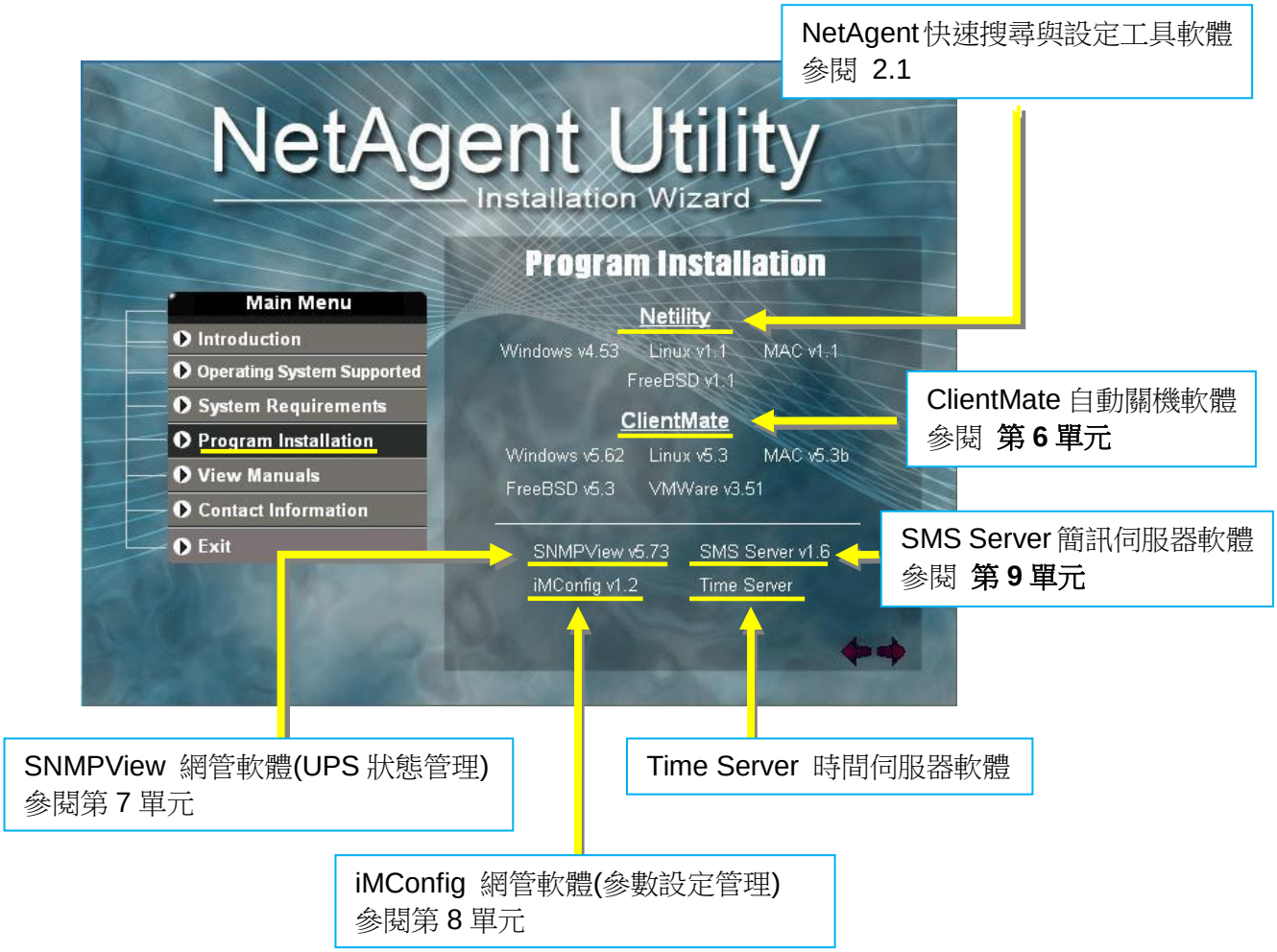


■ 外接型 NetAgent 安裝 B

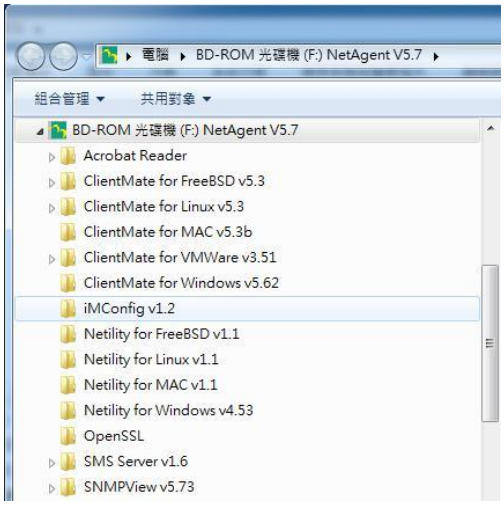


3.2 軟體安裝

NetAgent Utility CD 內提供多套實用軟體以利使用者操控及管理 NetAgent，使用者可視需要安裝；置入 CD 於光碟機中，於導引頁面中的【**Program Installation**】可選擇。



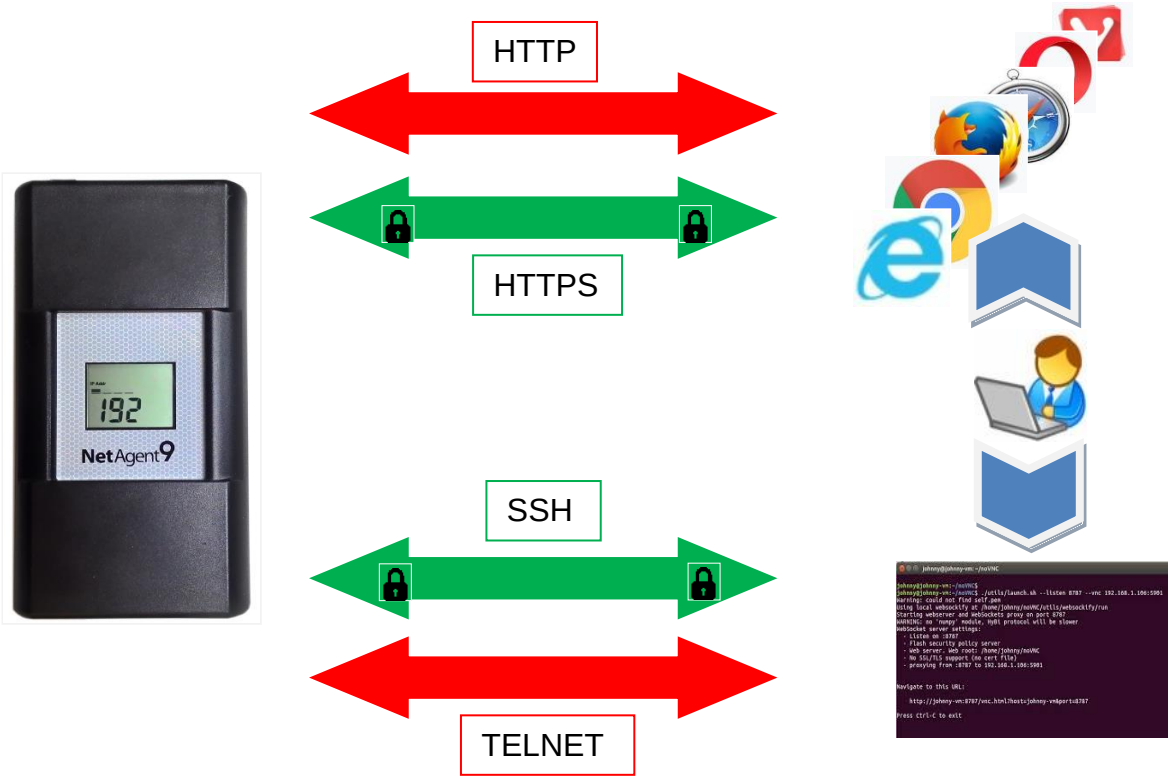
若您的電腦無法自動執行光碟安裝導引程式，請由檔案管理員選擇項目安裝。



4. NetAgent設定使用

4.1 簡介

NetAgent 提供使用者以網頁或終端機的方式登入其設定介面，使用者可依據需要選擇 http / telnet / https / ssh 等網路傳輸協定，以NetAgent的IP位置登入作設定動作，本章節以使用Netility工具軟體做網頁登入設定介紹為主，終端機登入方式請參閱終端機章節。



4.2 登入使用NetAgent流程

1.將 NetAgent 連接網路集線器或寬頻路由器

2.同網段內電腦安裝 Netility 軟體

3.使用 Netility 以序號或 MAC 搜尋此 NetAgent
（註一）

4.使用 Netility 設定此 NetAgent 取得 IP 方式
(1)DHCP 動態分配 IP (2)手動建立固定式

5. 使用瀏覽器以 IP 登入
（註二）

5. 使用 Netility 搜尋登入

5. 使用虛擬終端機登入

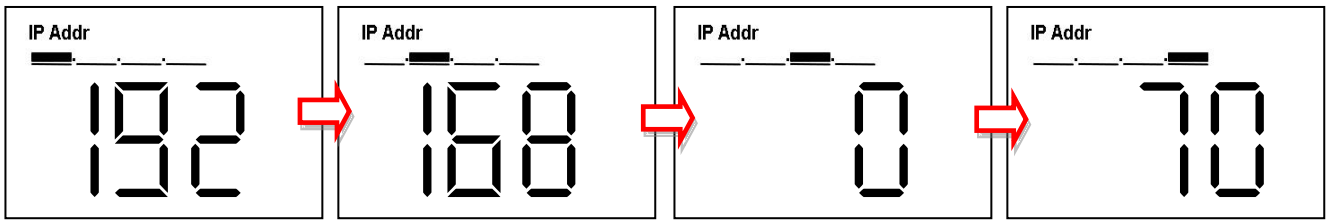
6.設定 NetAgent 與 UPS 的通訊協定

7.設定 NetAgent 其他相關參數

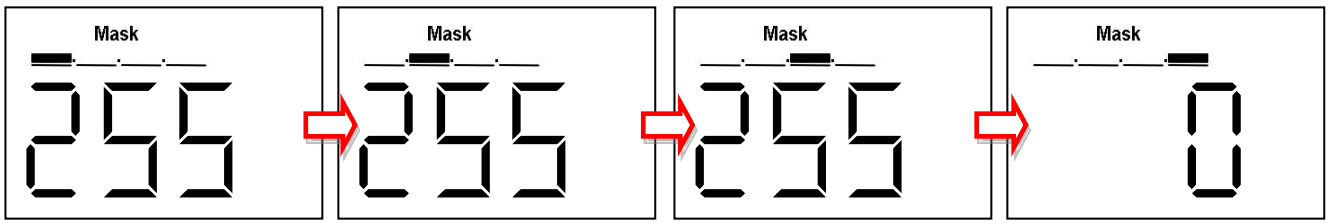
註一：每張出廠的 NetAgent 卡片皆有其產品識別貼紙，使用者可於卡片底面、前檔板、外殼底部找到它，上面記載著卡片的 序號、Password、產品型號、MAC 地址，使用者可利用來作為辨識卡片的依據

註二：選購 LCD 版本的 NetAgent 可直接透過 LCD 顯示獲得當前 IP 資訊，LCD 顯示判讀方式如下

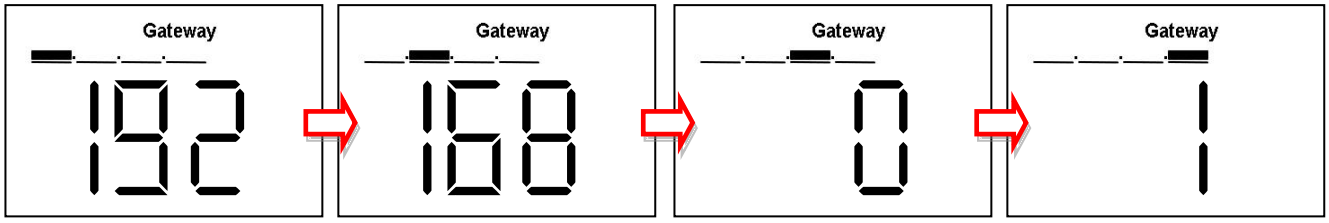
IP 地址為 192.168.0.70



子網域遮罩為 255.255.255.0



通訊閘為 192.168.0.1

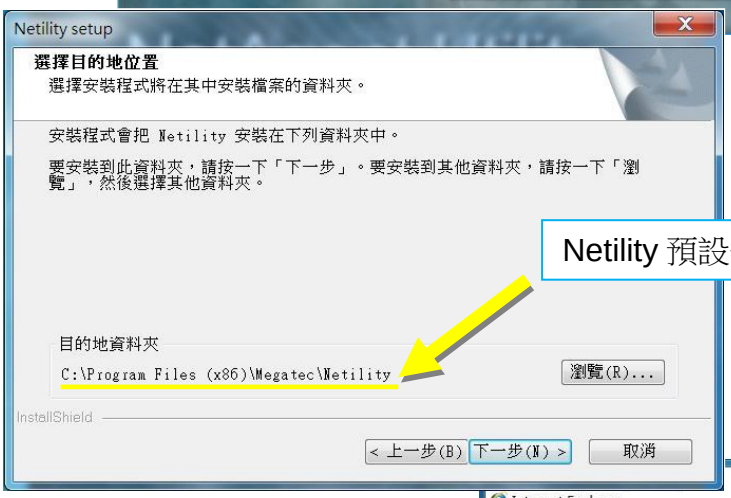


當使用者已知NetAgent的IP地址時，可於瀏覽器輸入IP位址即可登入，若非LCD版本請藉由Netility軟體安裝來協助獲知及設定IP位置。

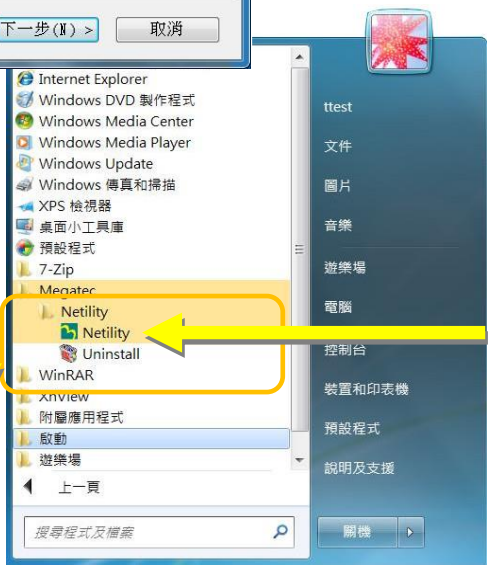
4.3 Netility安裝與設定

■ **Netility 安裝**

Netility 是一套幫助使用者快速搜尋、登入與設定線上 NetAgent 的工具軟體，為了方便您於 Windows 下管理 NetAgent 請先將其安裝。請將 NetAgentUtility 光碟置於光碟機中，於安裝導引頁面點選 Program Installation >Netility >Windows v4.53 執行安裝



Netility 預設安裝路徑



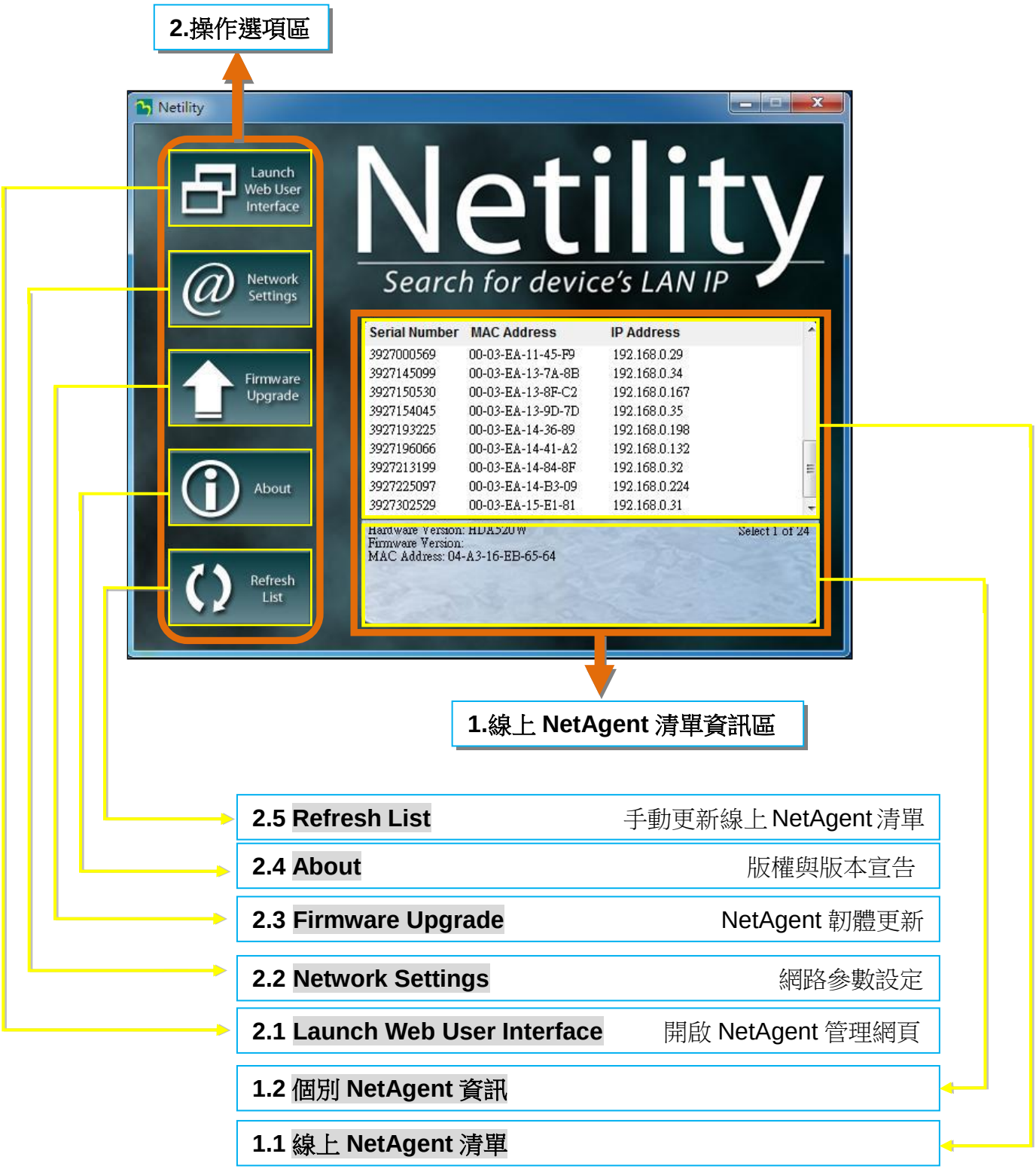
Netility 執行檔

程式集產生 Megatec 群組目錄

■ **Netility操作與設定**

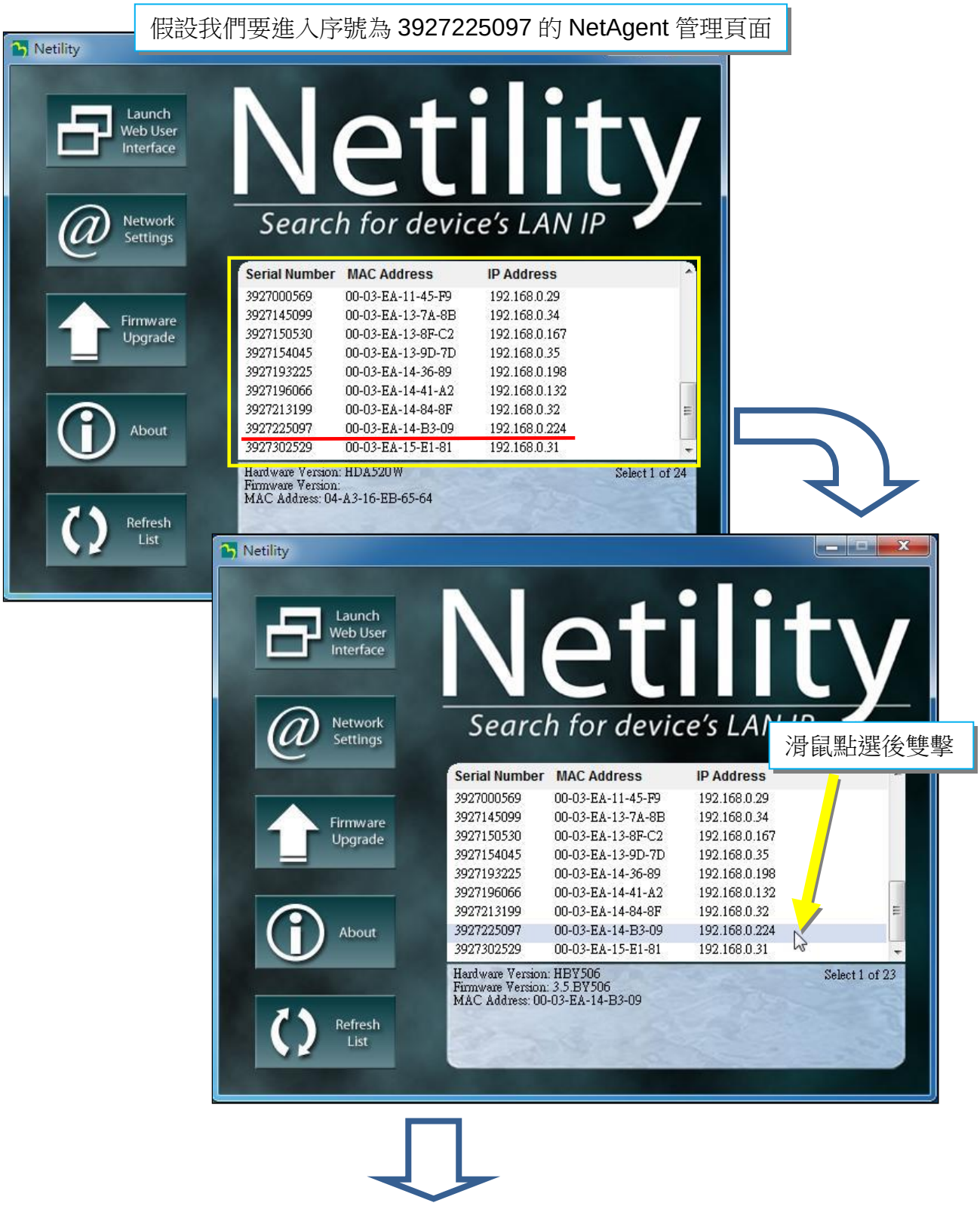
Netlity主畫面分為兩大區 1.線上**NetAgent**清單資訊區 2.操作選項區

功能與操作如下說明：



1.1 線上NetAgent清單

當開啟 Netility 時，Netility 會自動搜尋目前區網內已連線開機的 NetAgent 裝置，並將其序號、網路實體位址、IP 位址等資料欄位呈現於此區，使用者可以利用滑鼠點選後雙擊要觀察或設定 NetAgent 裝置，即可開啟登入 NetAgent 管理網頁。(清單內容每兩分鐘會自動更新)

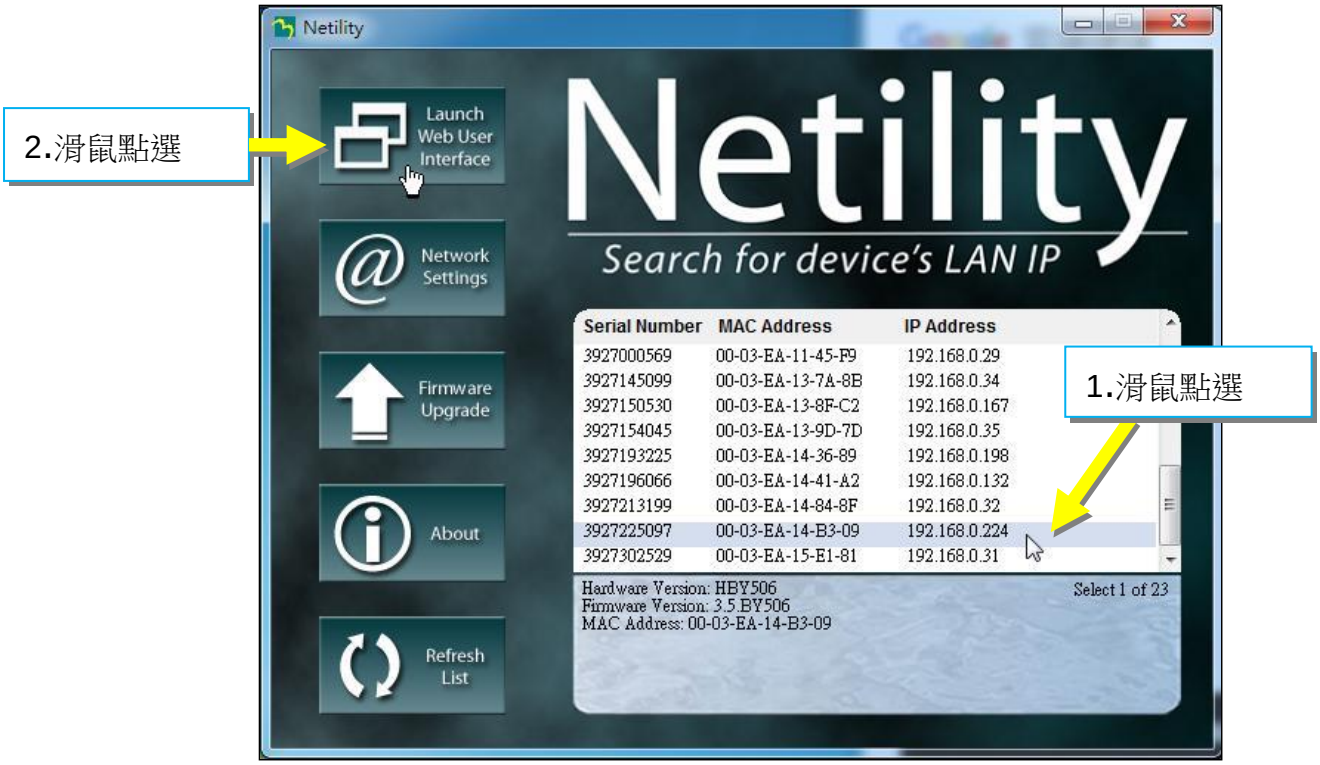


1.2 個別 NetAgent 資訊

於清單上點選任一個NetAgent，其硬體版本及韌體版本資訊會於此呈現，另可獲知目前線上裝置數量以及使用者點選個數

2.1 Launch Web User Interface

使用者也可利用此選項開啟所選擇的NetAgent管理網頁，開啟步驟如下。



2.2 Network Settings

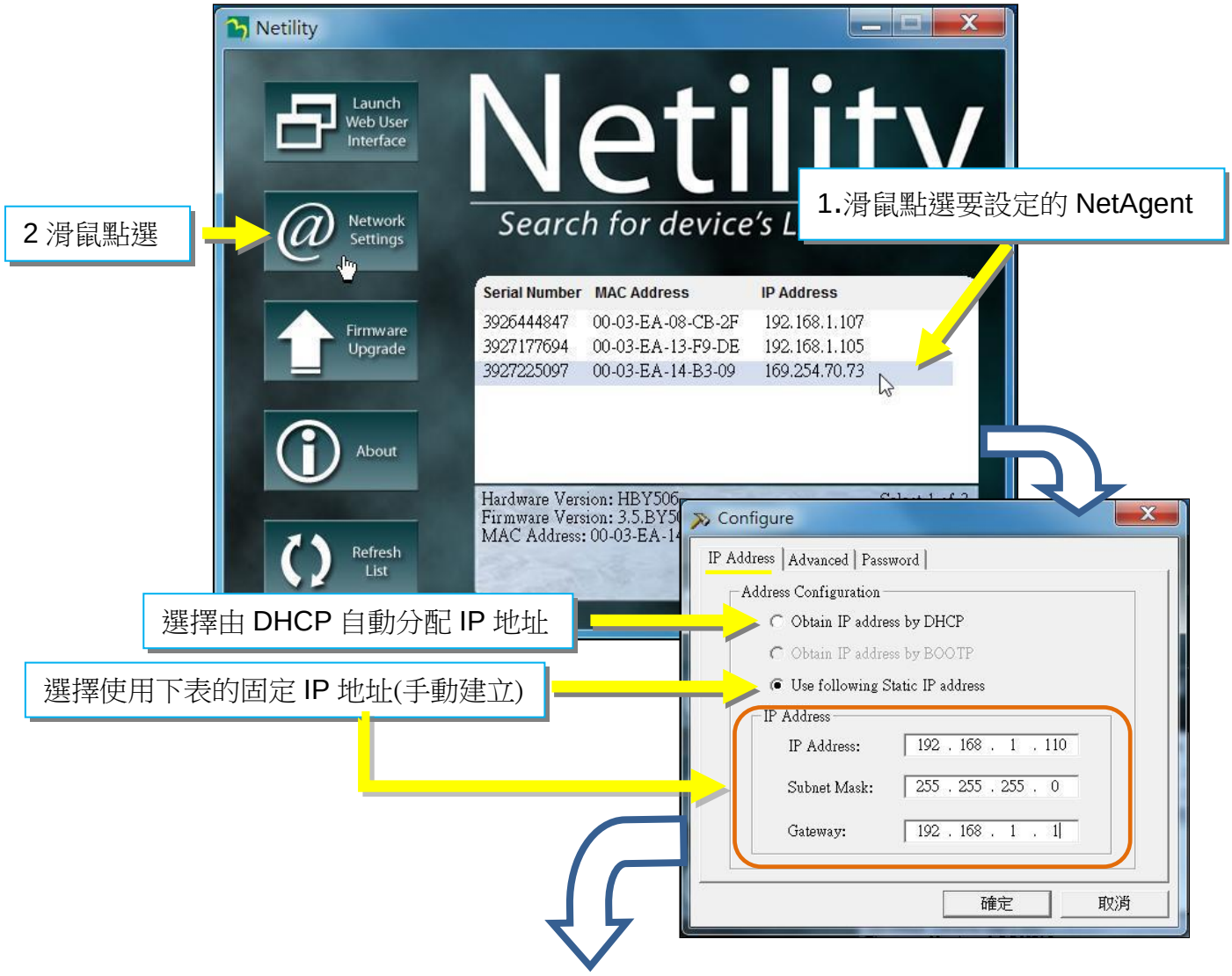
- 初次使用時，請先設定 IP Address 的各項值，設定完成後即可在虛擬終端機或瀏覽器中 IP 地址欄輸入此 IP 位址連線到 NetAgent 的設定管理網頁中。
- 當使用 DHCP 或 BOOTP 方式設定 IP 位址時，IP Address 的各項值會由系統直接取得。
- NetAgent 提供了 HTTP / HTTPS / TELNET / SSH 四種網路協定讓管理人員依安全性考量做開放與否；若有更動預設埠號請輸入完整 IP 地址+埠號才能完成登入動作：

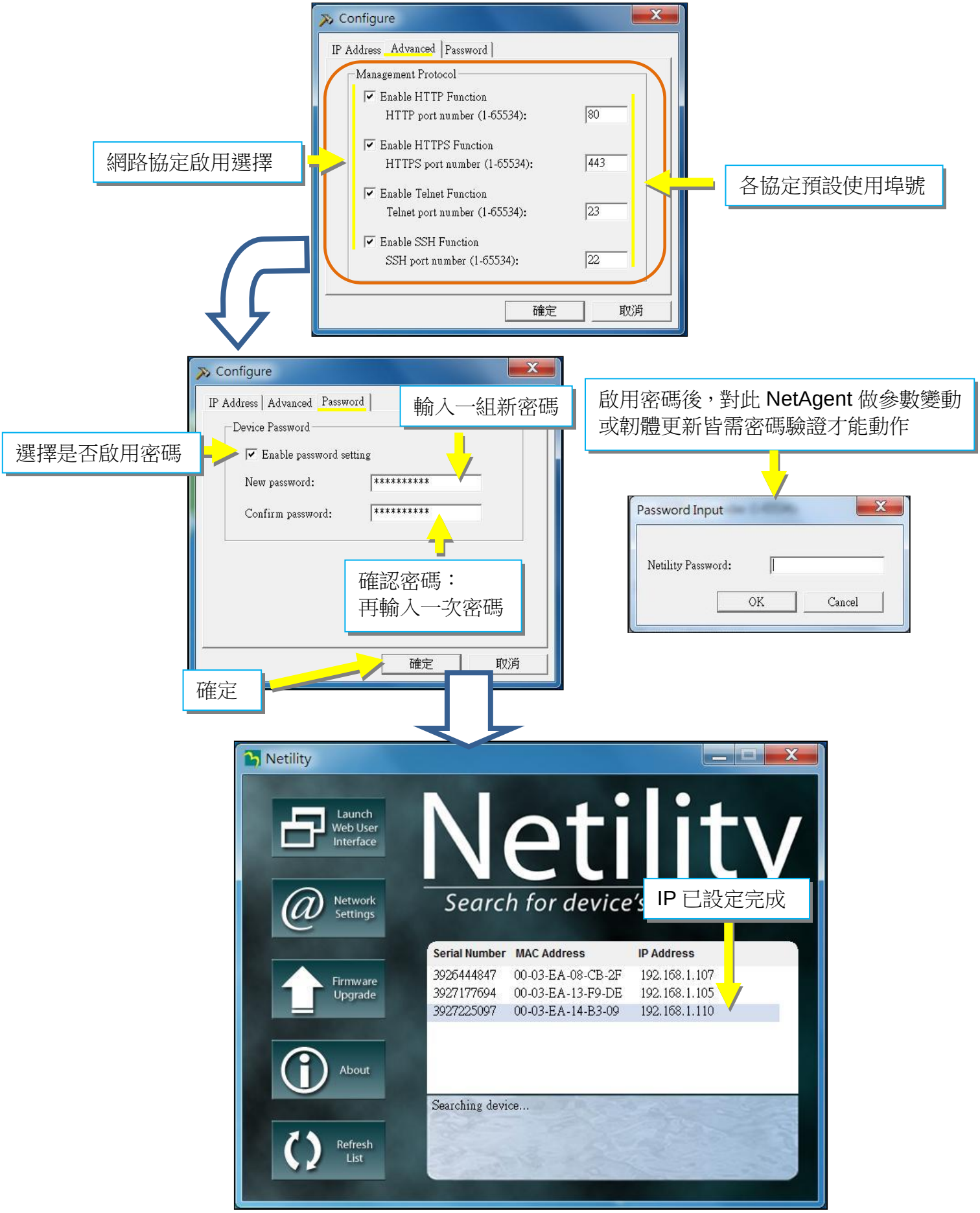
  如：HTTP port number 改設為 81

  瀏覽器 IP 地址請輸入"http://192.168.0.177:81" 才能進入 NetAgent 的設定管理網頁

  如：Telnet port number 改設為 24

  虛擬終端機使用請輸入 "telnet 192.168.0.177 24" 才能進入 NetAgent 的設定頁面。
- 設定啟用 Password 中的 Device Password 後，即對此 NetAgent 設定做保護，設定啟用後若要更改變動任何參數值或更新韌體時皆需輸入此組密碼做驗證。



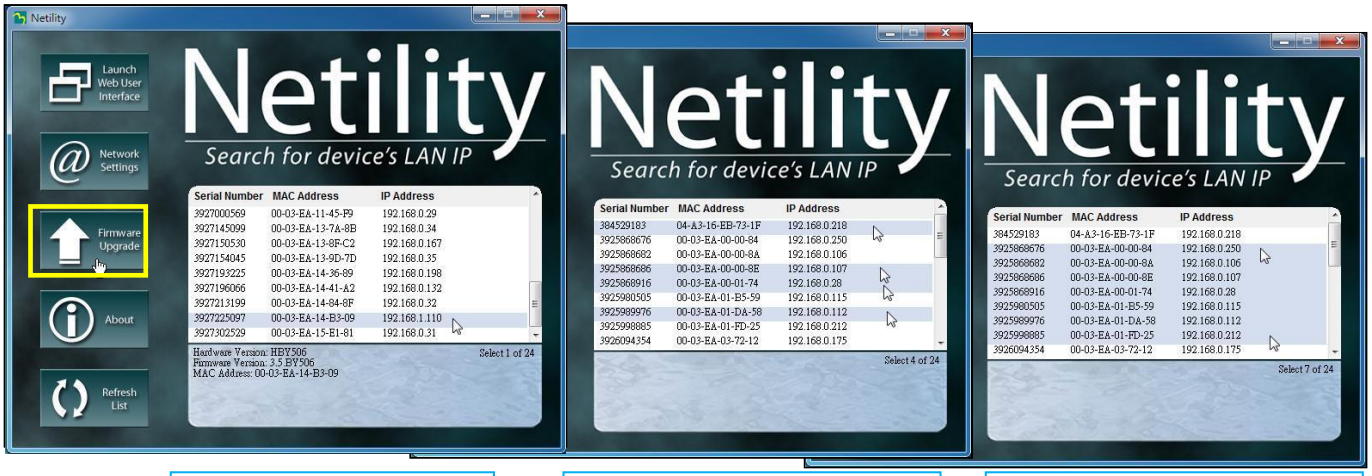

Configure
IP Address
Advanced
Password
Management Protocol
Enable HTTP Function
HTTP port number (1-65534):
80
Enable HTTPS Function
HTTPS port number (1-65534):
443
Enable Telnet Function
Telnet port number (1-65534):
23
Enable SSH Function
SSH port number (1-65534):
22
確定
取消
網路協定啟用選擇
各協定預設使用埠號
Configure
IP Address
Advanced
Password
Device Password
Enable password setting
New password:
Confirm password:
輸入一組新密碼
選擇是否啟用密碼
確認密碼：
再輸入一次密碼
確定
取消
確定
啟用密碼後，對此 NetAgent 做參數變動
或韌體更新皆需密碼驗證才能動作
Password Input
Netility Password:
OK
Cancel
Netility
Launch Web User Interface
Network Settings
Firmware Upgrade
About
Refresh List
Netility
Search for device's
IP 已設定完成
Serial Number
MAC Address
IP Address
3926444847
00-03-EA-08-CB-2F
192.168.1.107
3927177694
00-03-EA-13-F9-DE
192.168.1.105
3927225097
00-03-EA-14-B3-09
192.168.1.110
Searching device...

2.3 Firmware Upgrade

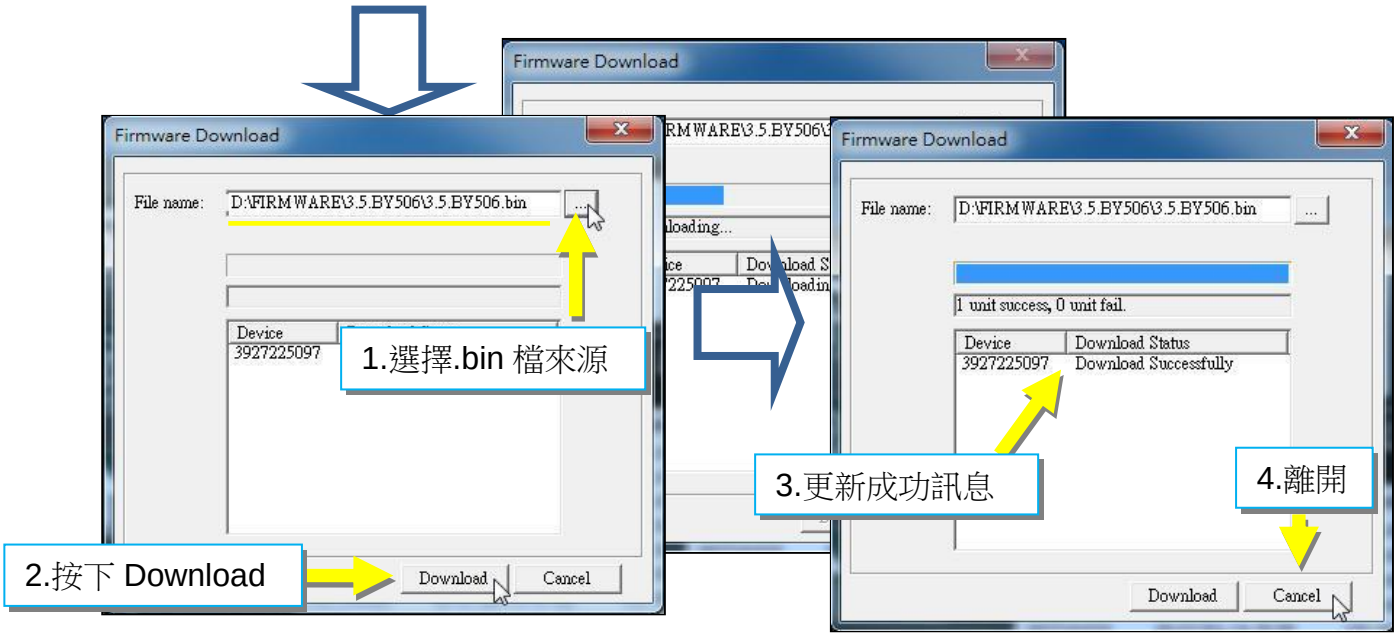
- 此選項可幫助使用者更新或重載NetAgent韌體，韌體取得可至NetAgent官網下載，下載前請先確認Netagent的系列、型號、與硬體版本，找到正確的韌體(**.bin)**檔使用
- 更新韌體的數量選擇方式
  (1)滑鼠點選單一個NetAgent做韌體更新
  (2)鍵盤Ctrl +滑鼠點選 =>多個跳躍選擇
  (3)滑鼠點選最始Netagent+鍵盤Shift+滑鼠點選最終NetAgent=>連續性多個全選

  ✸ **注意：**多個 NetAgent 同步更新韌體時，請確認硬體版本皆相同

- NetAgent提供完整的韌體更新保護機制，若於更新過程中不小心中斷，此時仍可保有出廠值，您只需再重新執行更新動作一次直到完成即可。
- 當更新動作執行時，NetAgent的狀態訊息燈號會呈現紅黃LED交替閃爍或紅色LED 閃爍，此時請勿中斷NetAgent電源，更新成功後NetAgent會自動重新啟動一次。



單一 NetAgent 更新　　挑選多個 NetAgent 更新　　連續多個 NetAgent 更新



2.4 About

使用者可以由此得知目前使用的Netility版本

2.5 Refresh List

上線的 NetAgent 清單會於兩分鐘自動更新，使用者可以使用此選項做手動更新清單的動作。

4.4 NetAgent設定

4.4.1 設定網頁簡介

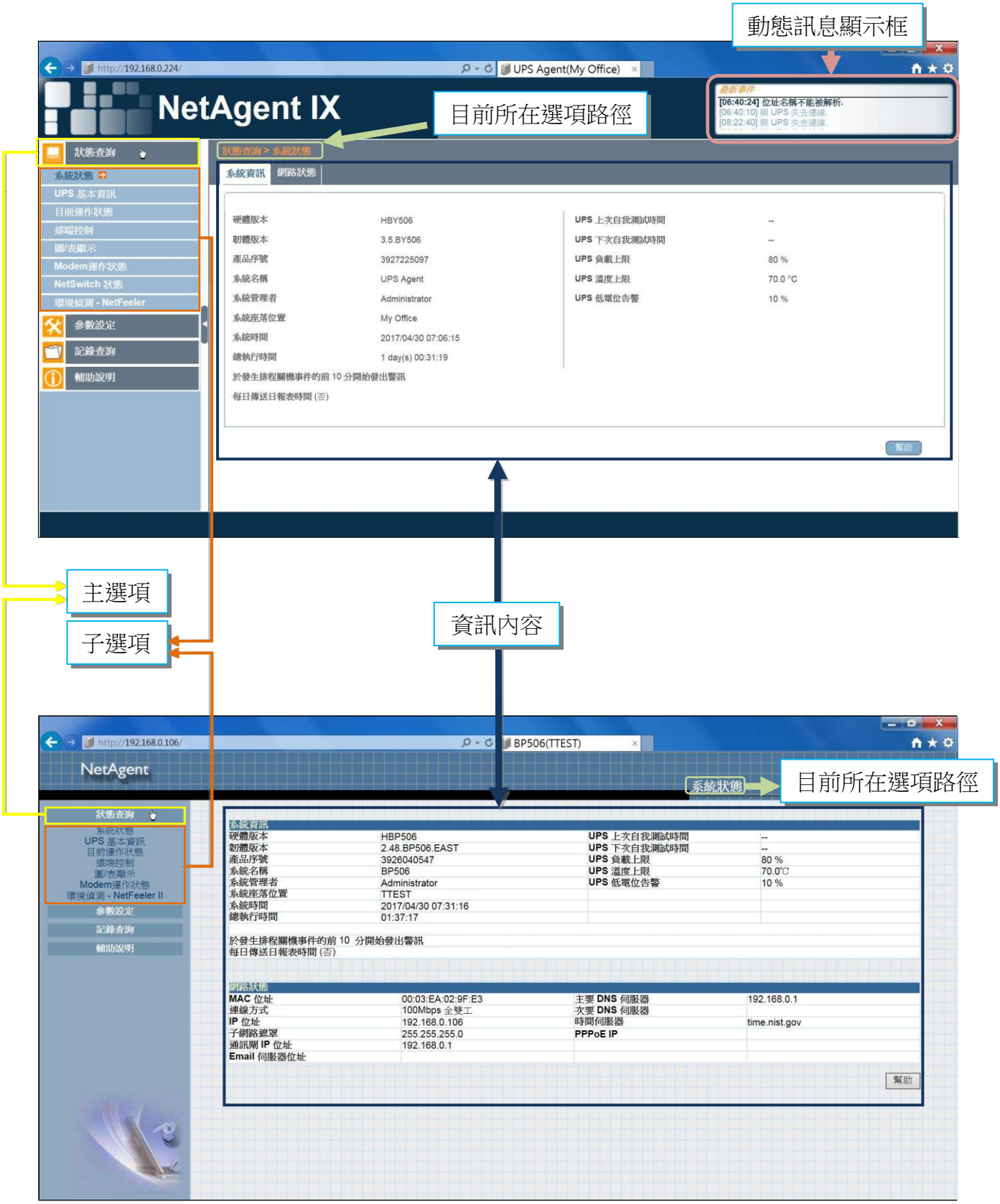
■ NetAgent依系列型號不同有著不同風格的設定管理網頁樣式

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

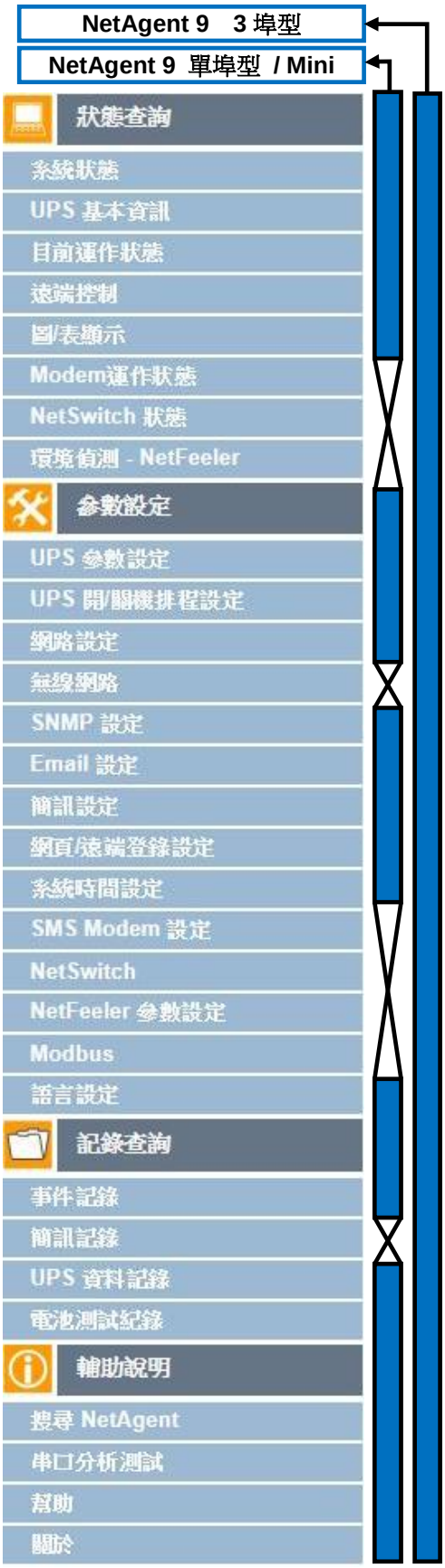
NetAgent Mini & NetAgent II

■ 網頁版面功能

資訊內容頁的資料呈現格式，會依使用者於【參數設定】>【UPS參數設定】中所選擇的UPS通訊介面不同而有異，此處以鼎堅協議說明



4.4.2 NetAgent 各系列選項目錄結構



4.4.3 NetAgent設定選項說明

■ 狀態查詢 > 系統狀態

● 系統資訊

此頁面主要顯示NetAgent基本系統資訊，NetAgent會自動回應硬體版本/韌體版本/產品序號/總執行時間等欄位值，或依據【參數設定】的各項設定於此顯示其他欄位值。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

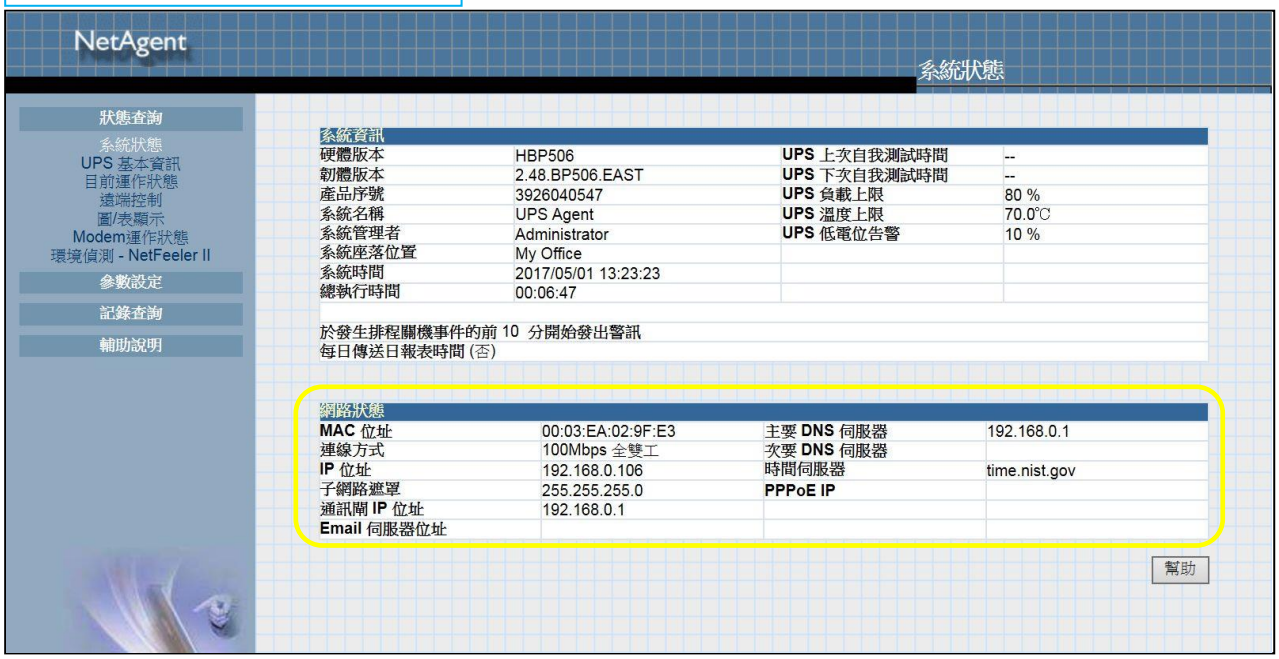
NetAgent Mini & NetAgent II

- **網路狀態**

此選項主要顯示 NetAgent 當前有關網路部分的資訊，除 MAC 位址是由 NetAgent 自動回應外，其他各欄位值會由 【參數設定】>【網路設定】設定後取得資訊顯示，其中 NetAgent 9 系列已支援 IPV6，可搭配 IPV6 相容網通設備應用。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

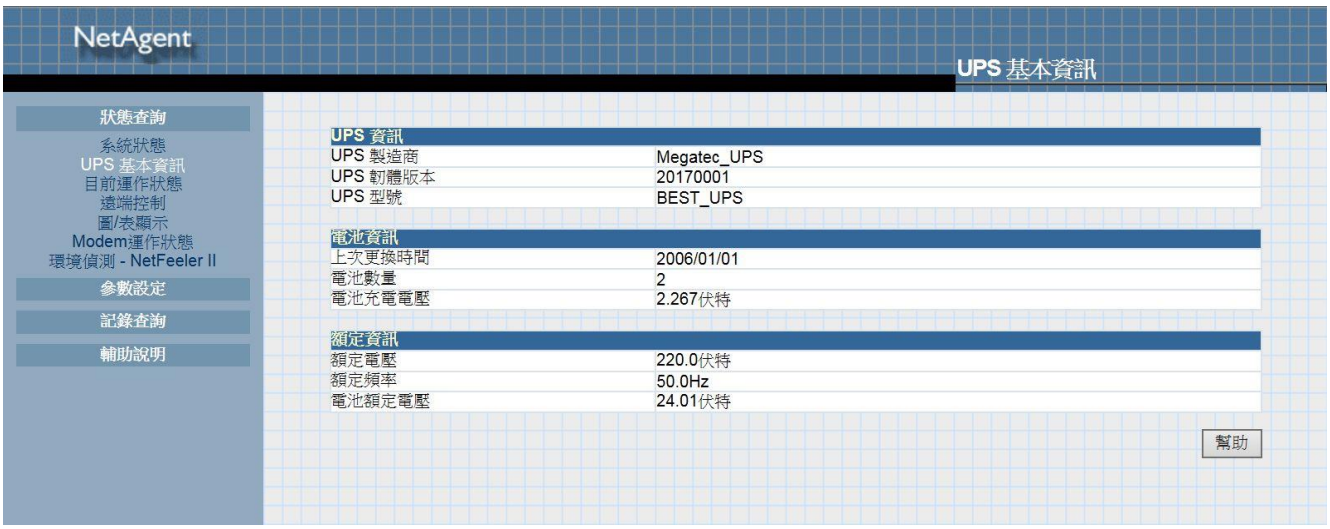


■ **狀態查詢 > UPS基本資訊**

此選項提供**UPS資訊／電池資訊／額定資訊**內容，會由UPS自動回應於欄位或由【參數設定】>【UPS參數設定】中取得資訊內容。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



■ 狀態查詢 > 目前運作狀態

此選項顯示 UPS 輸出／輸入／電池的即時狀態，可由 **[狀態更新間隔時間]** 設定更新資料相隔時間；當有異常狀態時，欄位會以紅色文字提醒

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

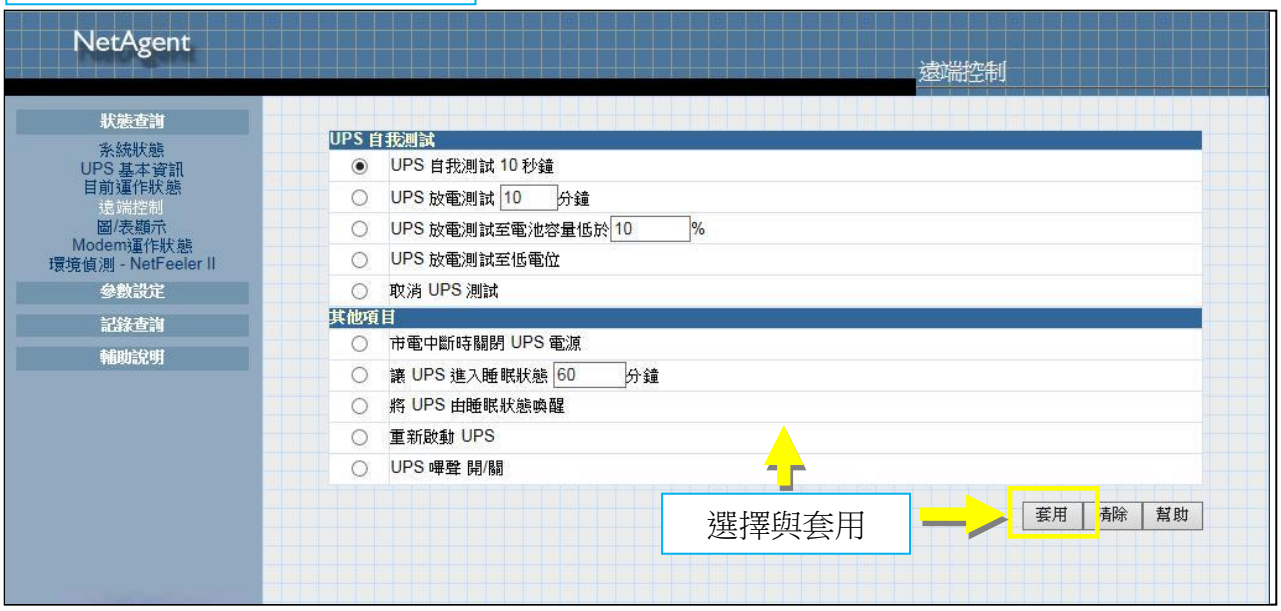
NetAgent Mini & NetAgent II

■ 狀態查詢 > 遠端控制

使用者可以由此直接命令遠端的UPS執行選項中的動作與條件，選擇後須按下【套用】才能出命令。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

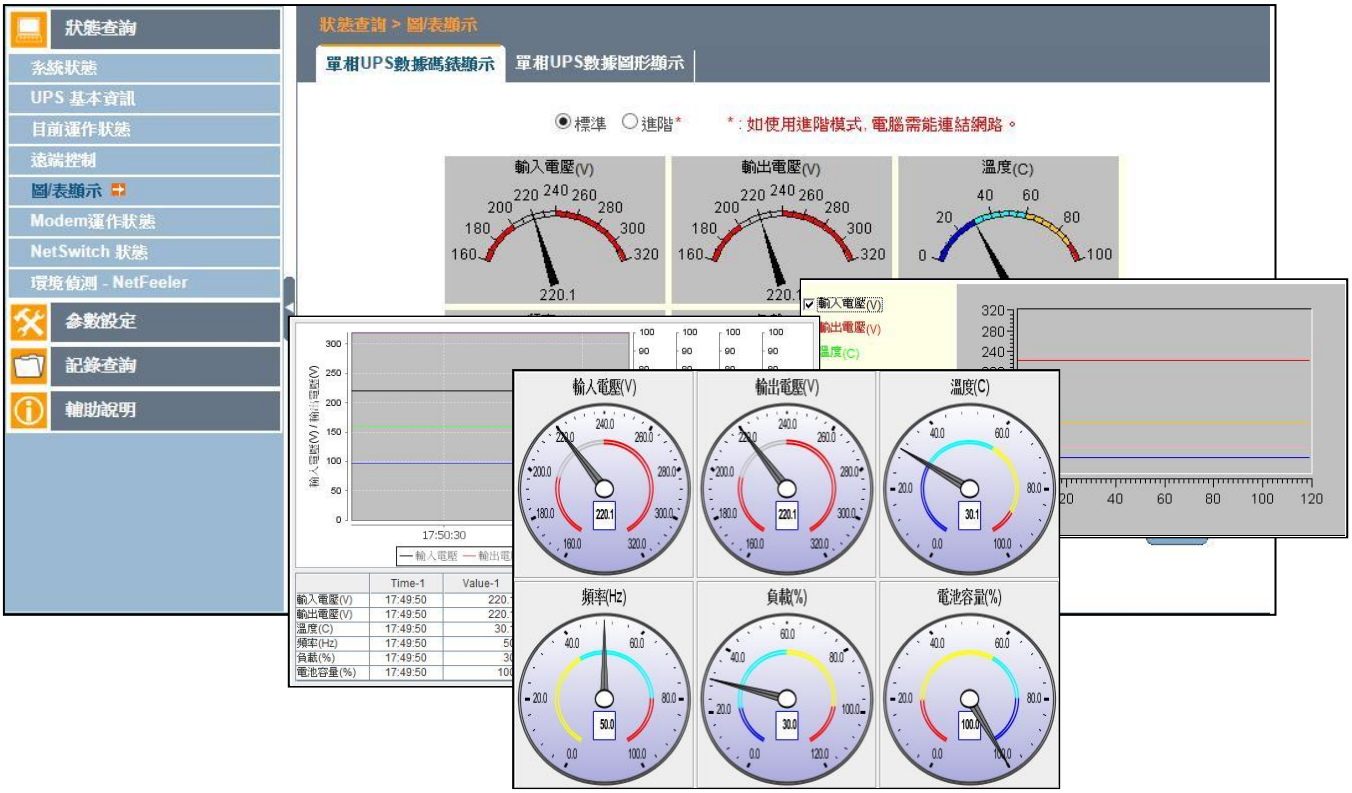
NetAgent Mini & NetAgent II



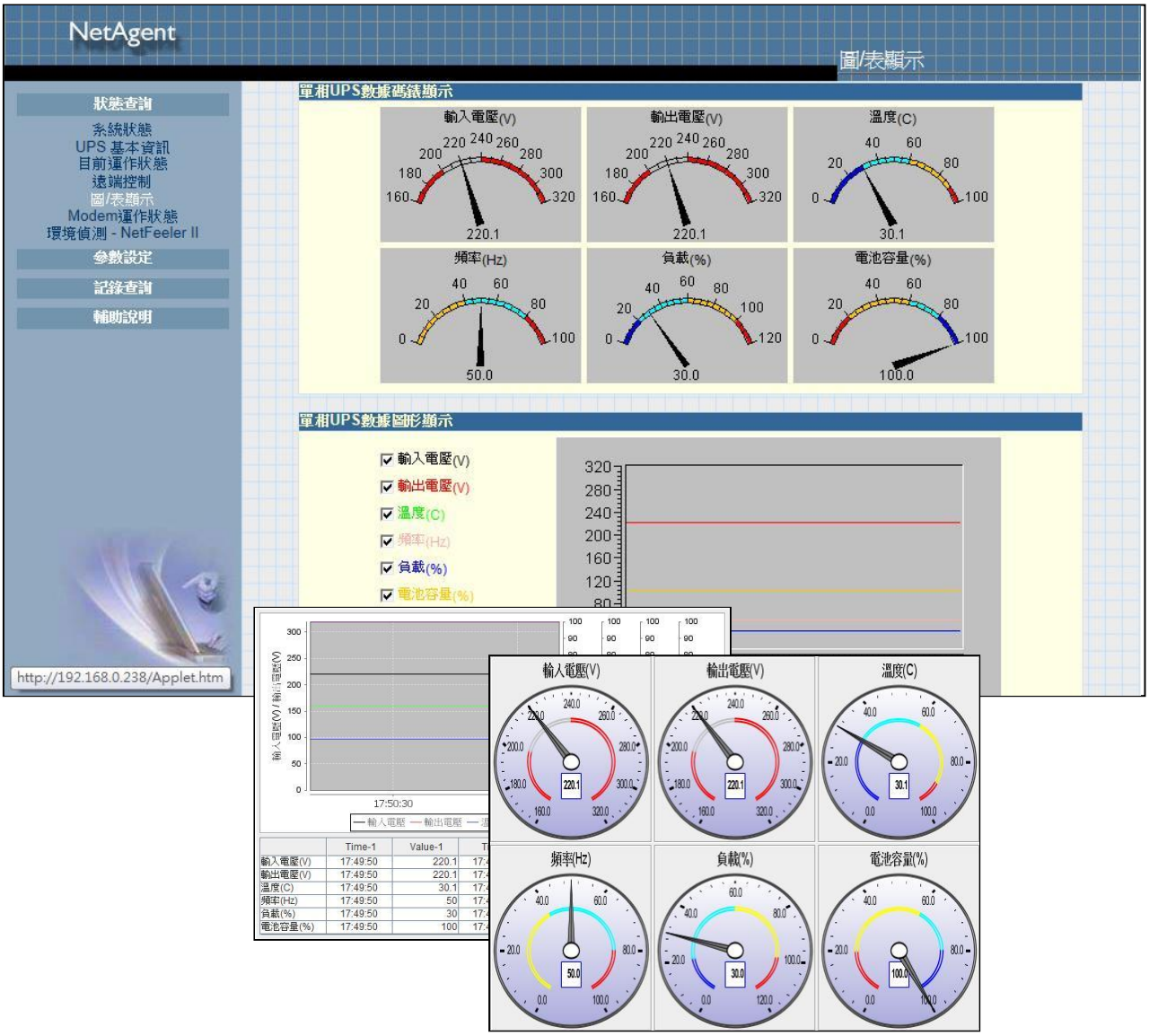
■ 狀態查詢 > 圖/表顯示

此選項將即時的UPS輸出入電壓/溫度/頻率/負載/電池容量等數據轉換成碼錶或圖表的方式以利使用者判讀，若有安裝JAVA應用程式的安全資訊方塊,請按下【執行】。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II



■ 狀態查詢 > Modem運作狀態

使用者於NetAgent 9 / II 3埠型安裝SMS Modem，於【參數設定】>【SMS Modem設定】或【參數設定】>【Modem Port 設定】完成設定後可於此選項獲得SMS Modem的狀態資訊。

NetAgent 9 3PORTS

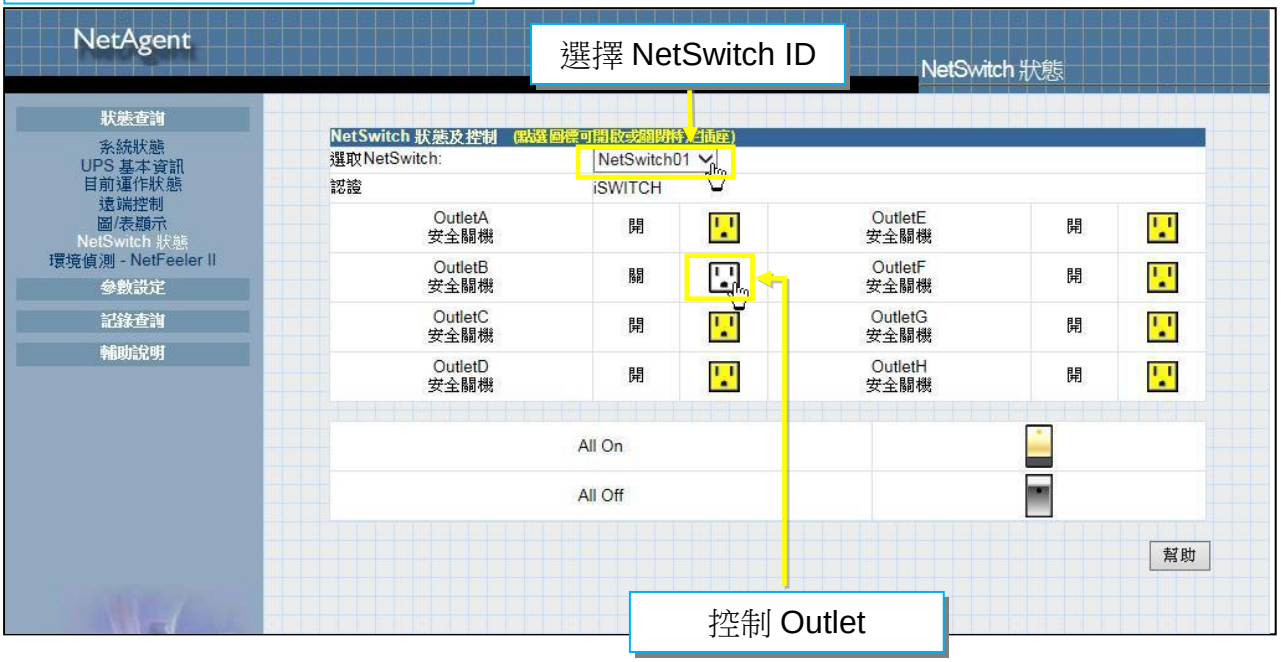
NetAgent II 3PORTS

■ 狀態查詢 > **NetSwitch** 狀態

使用者於NetAgent 9 / II 3埠型安裝 NetSwitch—遠端電源管理裝置，於【參數設定】>【NetSwitch】或【參數設定】>【Modem Port 設定】完成設定後可於此選項控制NetSwitch Outlet。

NetAgent 9 3PORTS

NetAgent II 3PORTS



■ 狀態查詢 > 環境偵測 – NetFeeler (NetFeeler II)

使用者於NetAgent 9 / II 3埠型安裝NetFeeler或NetFeeler II (環境偵測裝置)，於【參數設定】>【NetFeeler 參數設定】或【參數設定】>【Netfeeler II 參數設定】完成設定後可於此選項獲得環境溫溼度及各種無線環境偵測器的狀態資訊。

NetAgent 9 3PORTS

NetAgent II 3PORTS

■ **參數設定 > UPS參數設定**

● UPS參數 (請參閱您的UPS規格書或徵詢UPS供應商)

UPS通訊介面：
為了要讓您的您的 UPS 與 NetAgent 連線通訊，當您登入 NetAgent 設定網頁時，請先於此選項中選擇指定 UPS 通訊介面，若使用不正確的通訊協議，UPS 與 NetAgent 將無法取得連線

電池數量：
可將UPS所裝載的電池數量手動紀錄於此

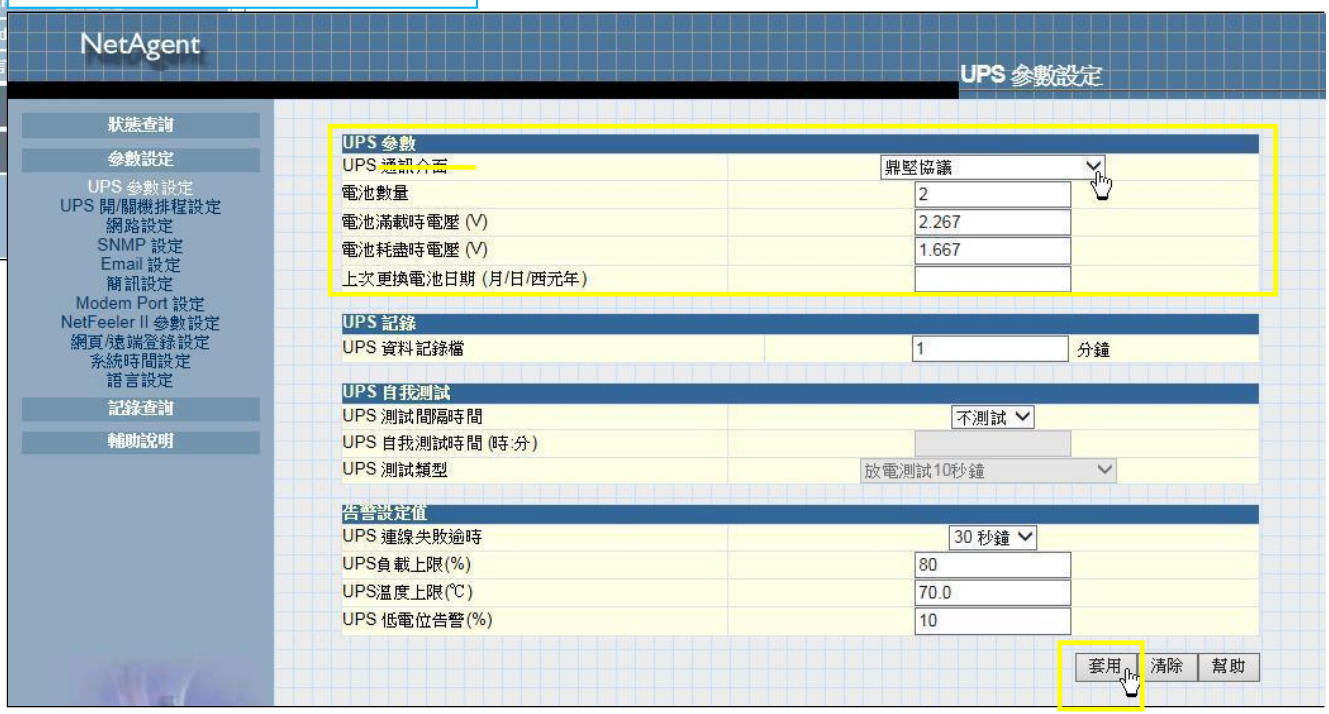
電池滿載時電壓(V)：
可將UPS電池充飽滿載時的電壓手動紀錄於此

電池耗盡時電壓(V)：
可將UPS電池耗盡時的電壓手動紀錄於此

上次更換電池日期(月/日/西元年)：
可將更換電池的時間手動記錄於此

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



- UPS自我測試

<u>UPS測試間隔時間</u>：

可選擇 每周/每2周/月/季 作為UPS自我測試間距

<u>UPS自我測試時間</u>(時:分)：

可選擇UPS自我測試於每個週期中的確切時間

<u>UPS測試類型</u>：

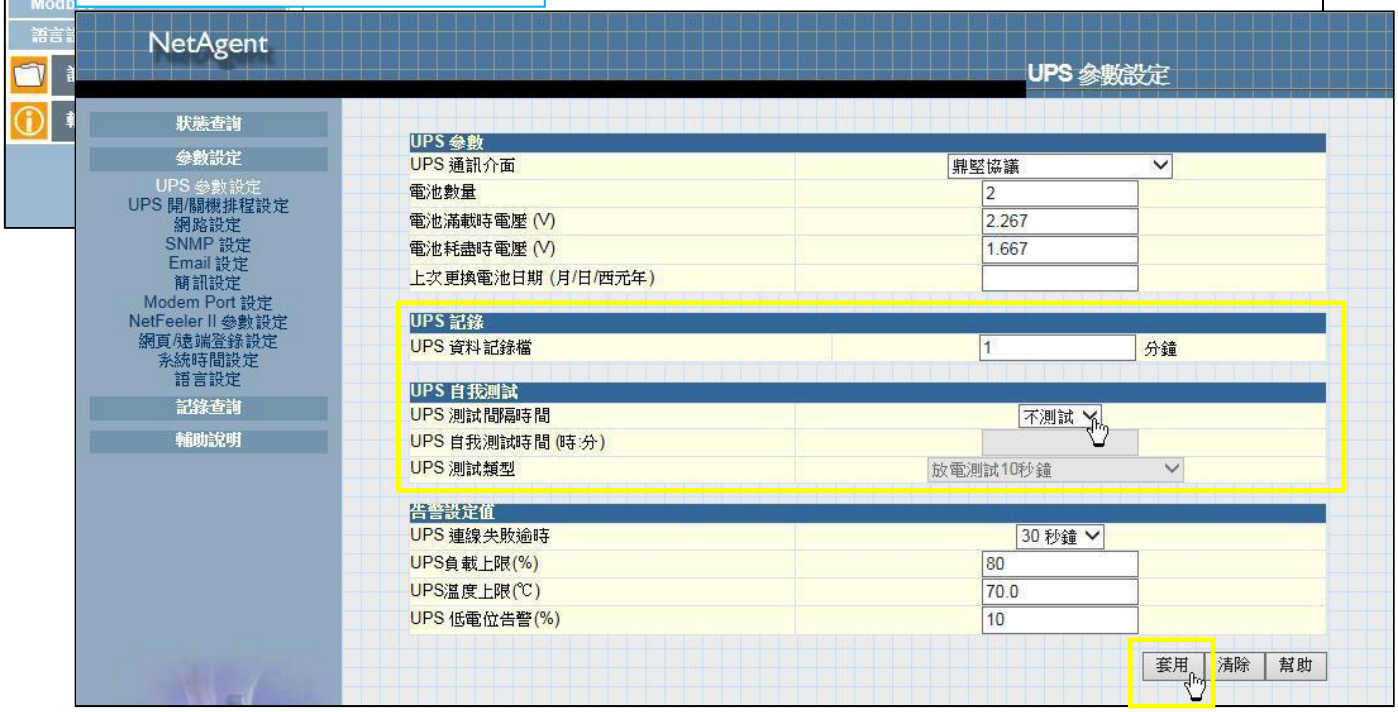
可選擇UPS自我測試的放電方式

<u>UPS資料紀錄檔</u>：

可設定UPS資料紀錄的間隔時間，可影響【紀錄查詢】>【UPS資料紀錄】內的資料紀錄時間

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



- 告警設定值

UPS連線失敗逾時：

可選擇當NetAgent與UPS中斷通訊多少時間即發出告警通知

UPS負載上限(%)：

可設定 UPS 輸出負載的臨界值(以百分比表示)。當偵測到 UPS 的輸出超過此設定值時，NetAgent 便會開始發出告警訊息。

UPS溫度上限(℃)：

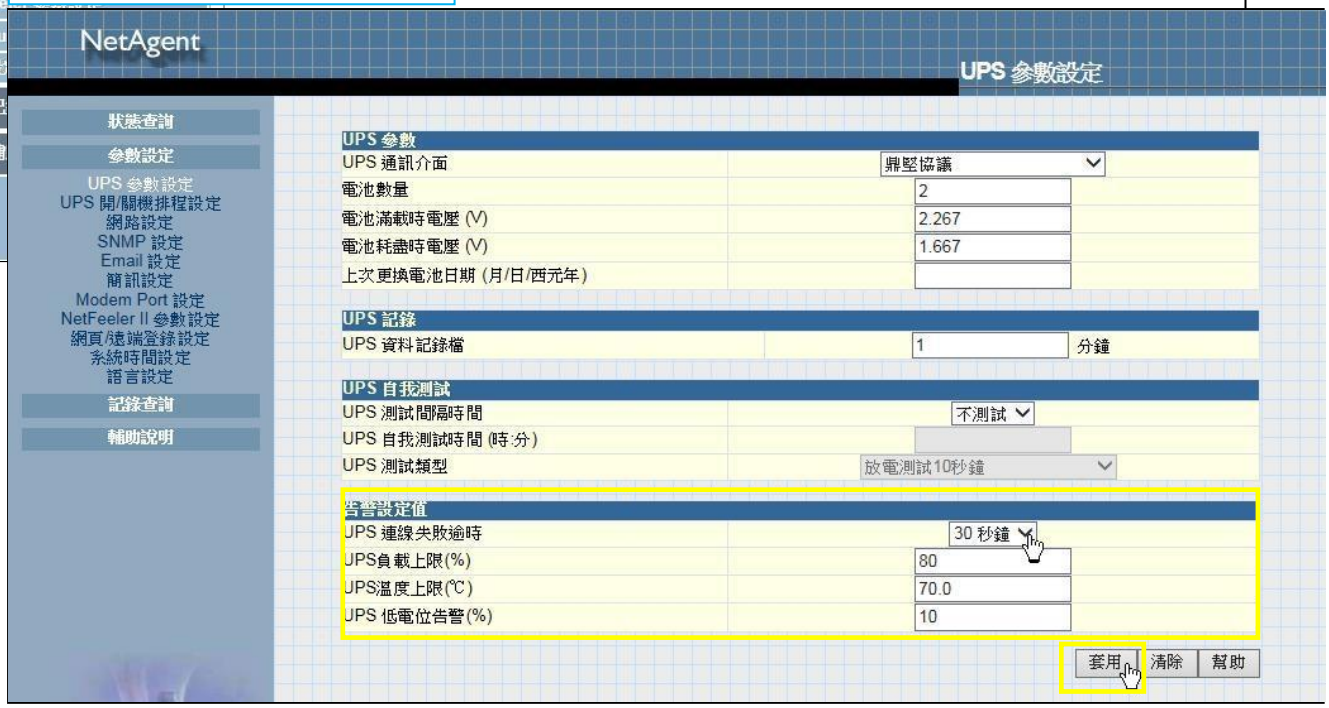
可設定偵測 UPS 內部溫度的臨界值，當偵測到 UPS 內部溫度超過此臨界值時，NetAgent 便會開始發出告警訊息

UPS低電位告警(%)：

此欄在設定偵測UPS電池電位的臨界值，當偵測到UPS電池低於此臨界值時，NetAgent便會開始發出告警訊息

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

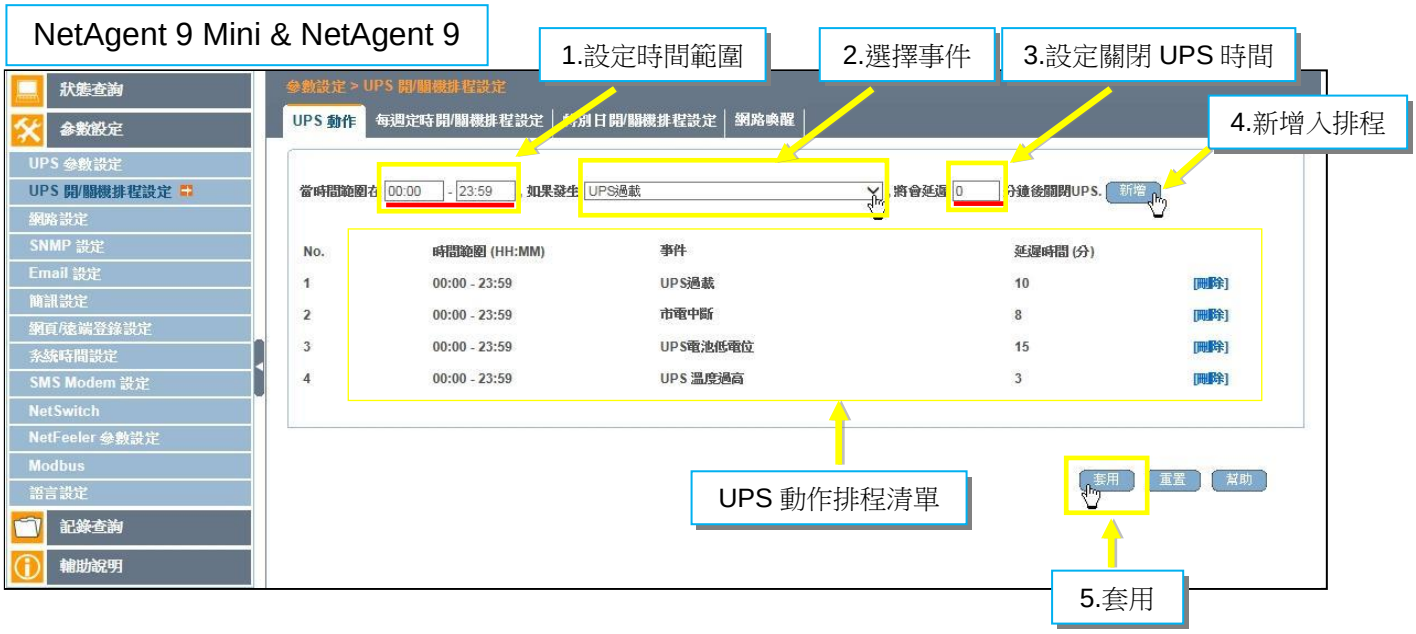
NetAgent Mini & NetAgent II

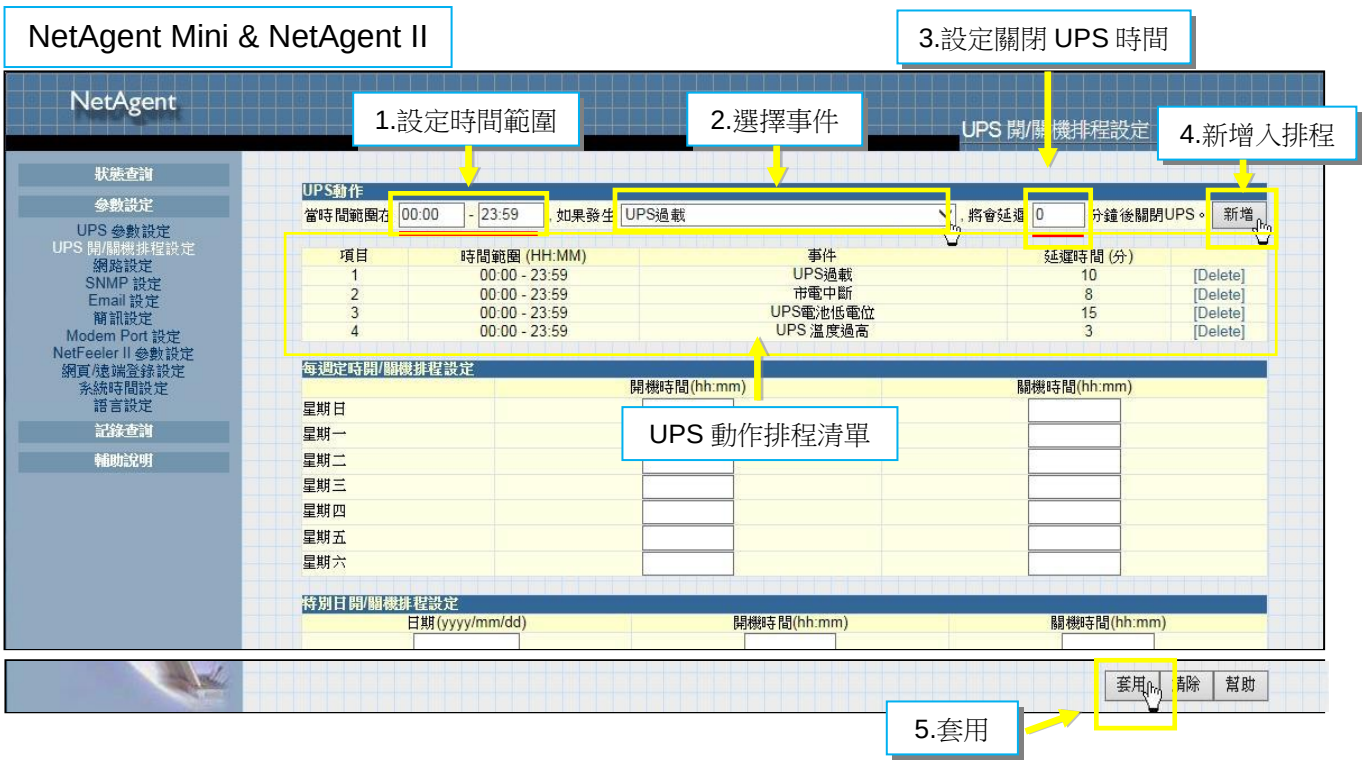


■ **參數設定 > UPS開關機排程設定**

● UPS 動作

可設定在範圍時間內若發生選項內事件，UPS 可於設定時間後關機

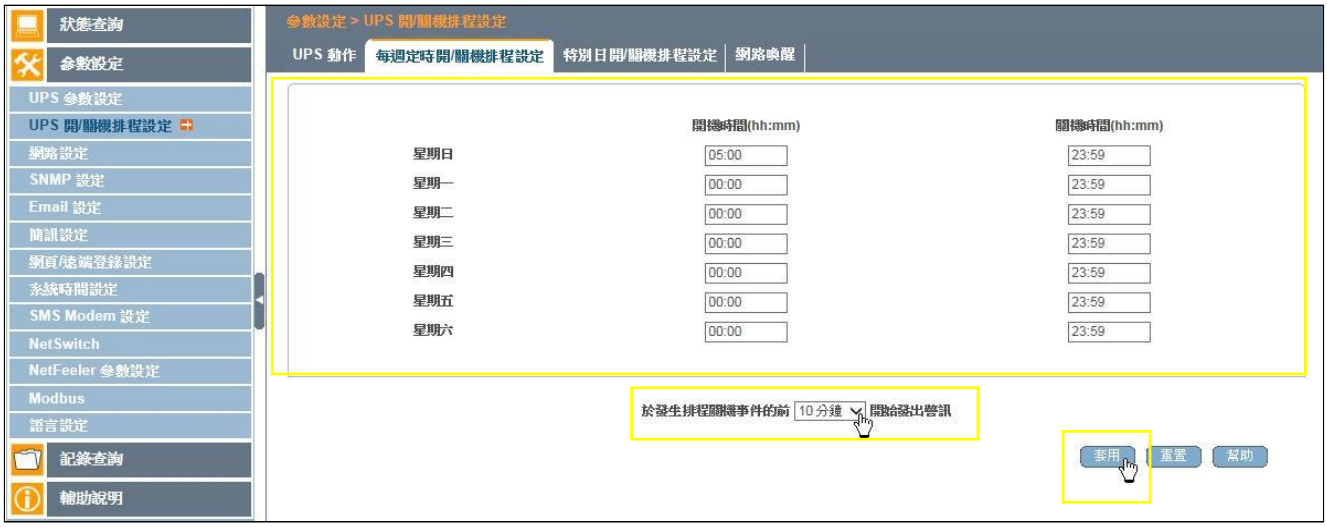




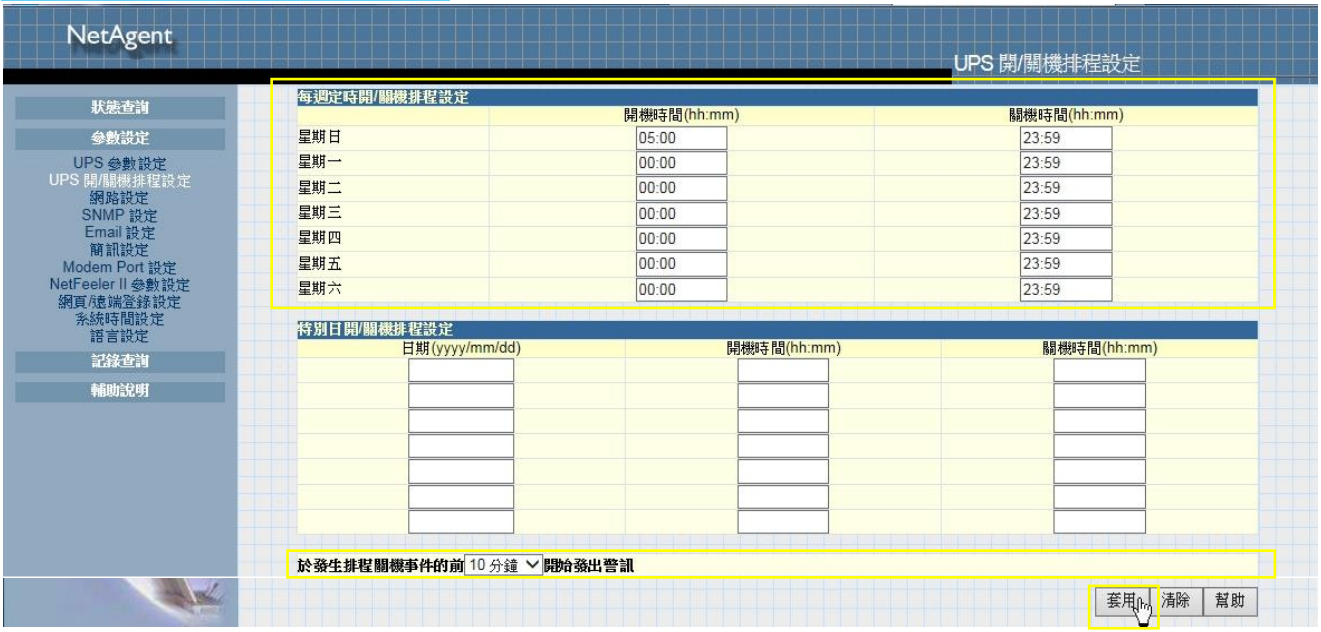
- 每週定時開/關機排程設定

使用者可在此設定星期日~星期六 UPS 開/關機的時間，並可設定於關機前多少時間開始發出警訊通知，讓使用者可提前做相關的處理作業

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



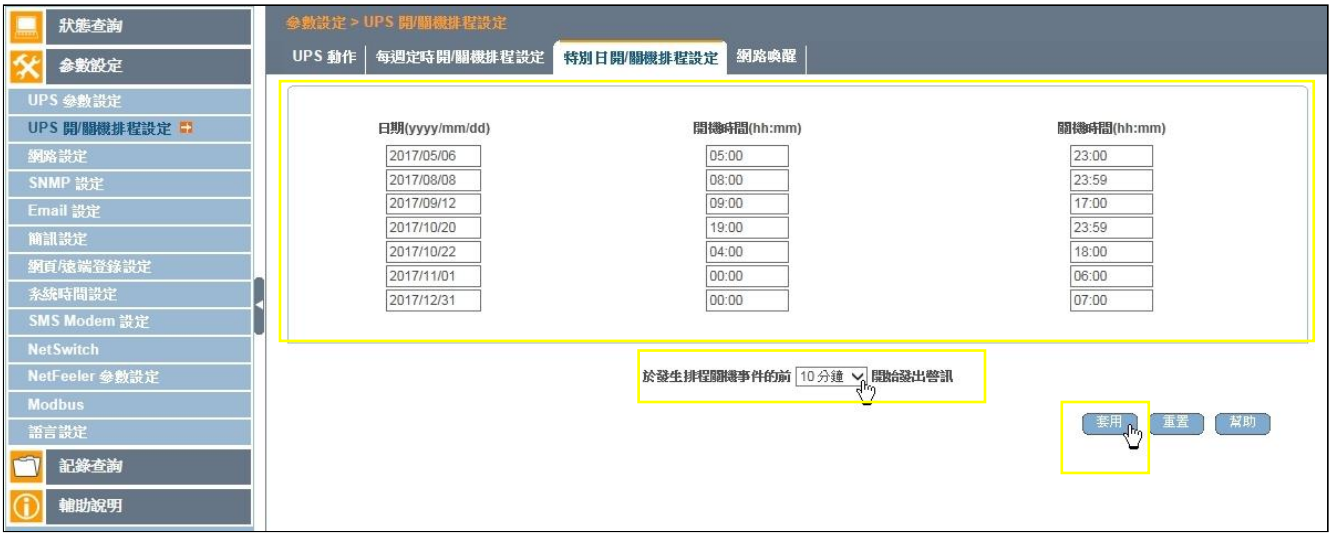
NetAgent Mini & NetAgent II



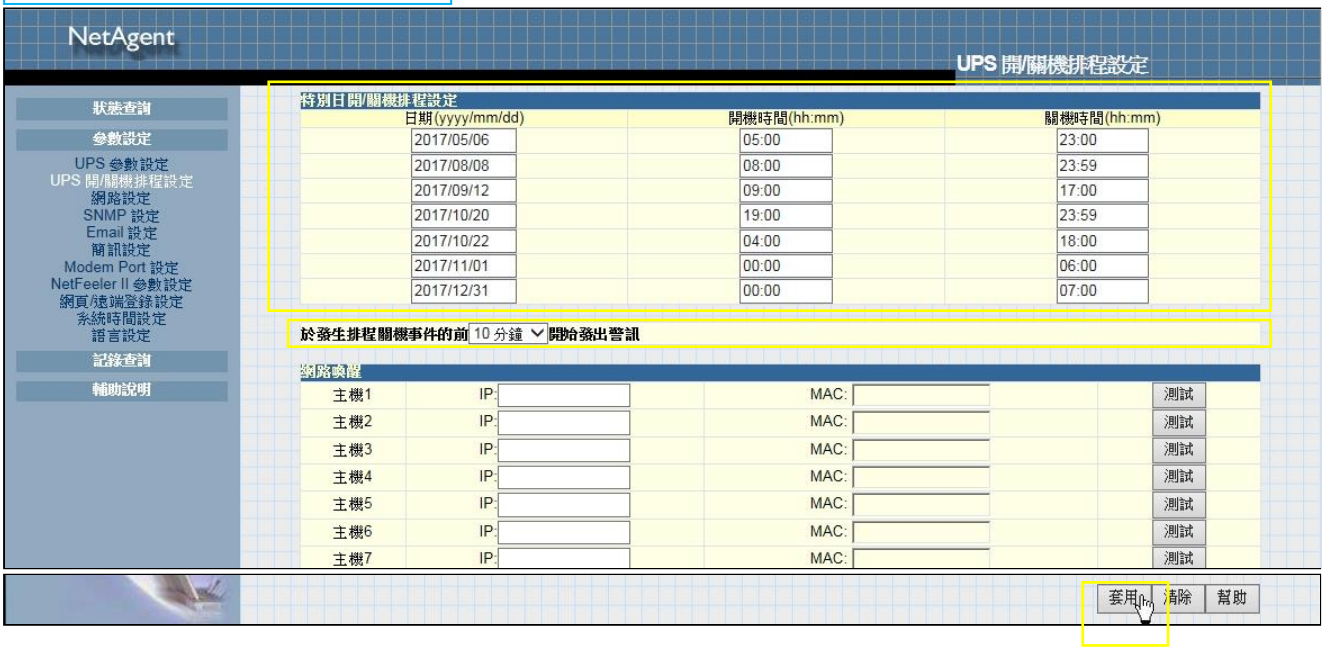
- 特別日開/關機排程設定

此表在設定某些特別日時，UPS 的開/關機時間，如：國定假日；此設定的執行等級會優於**[每週定時開/關機排程設定]**值。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

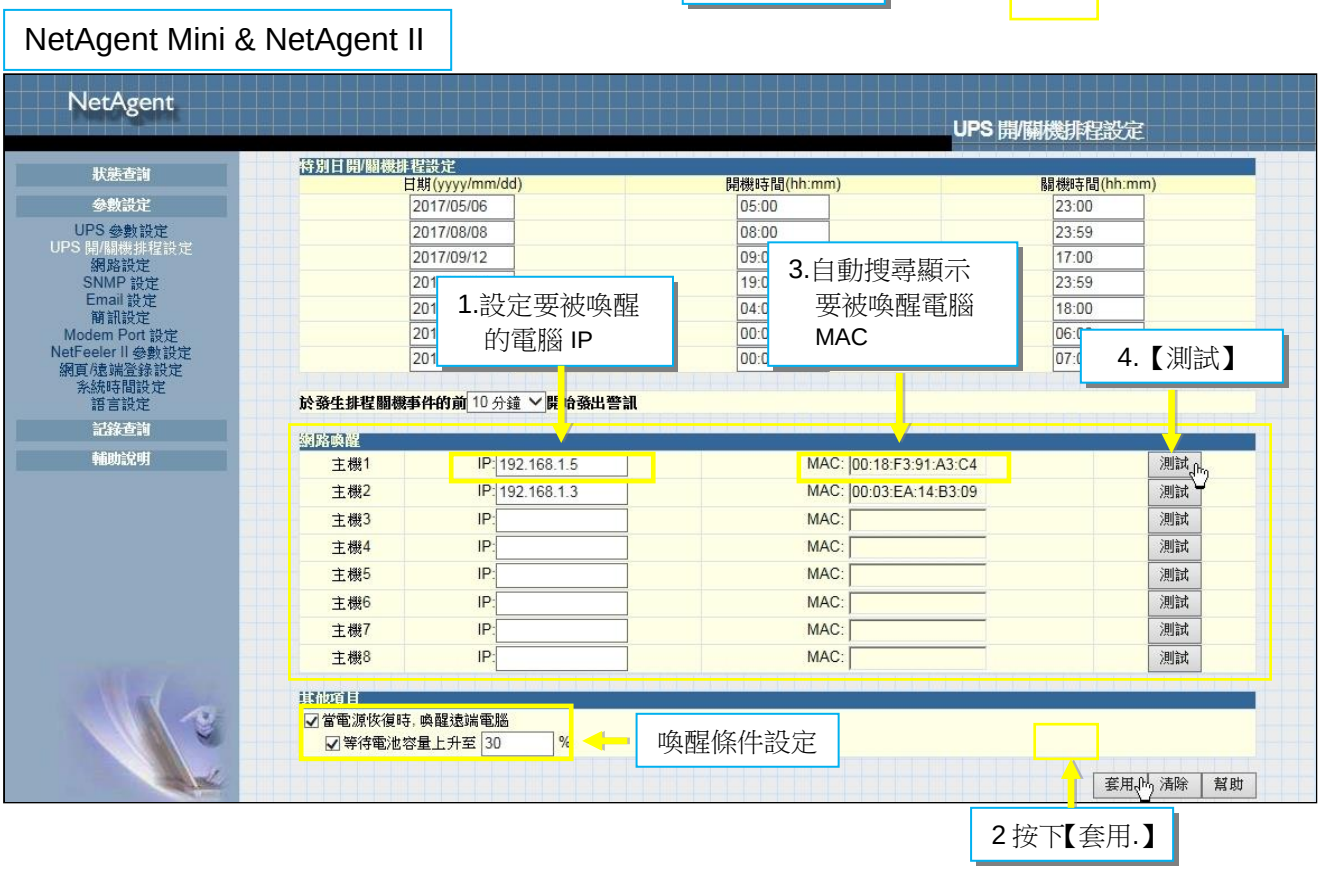


NetAgent Mini & NetAgent II



- 網路喚醒

在此處可設定當(1)UPS電源恢復時(2)電源恢復後UPS電池容量蓄電到達設定值時，喚醒區域網路內有支援WOL的電腦主機。使用者於欄位內輸入需要被喚醒的電腦主機網路IP位址，按下【套用】儲存設定值後，系統會依所輸入的IP位址自動搜尋顯示此電腦網卡的MAC地址，使用者可利用【測試】鍵測試喚醒功能是否正常，若無法正常喚醒,請檢查電腦BIOS內的電源選項或電腦網路卡的進階選項做調整



■ 參數設定 > 網路設定

使用者可於此選項內對於NetAgent有線網路通訊部分做相關設定

● IPv4

使用者利用下拉選單可選擇NetAgent取得IP方式(人工設定／DHCP自動設定／Bootp自動設定)，及DNS IP的位址IP的取得方式，若先前已於Netilty完成網路設定，則[IP位址]資訊框將自動顯示設定值

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

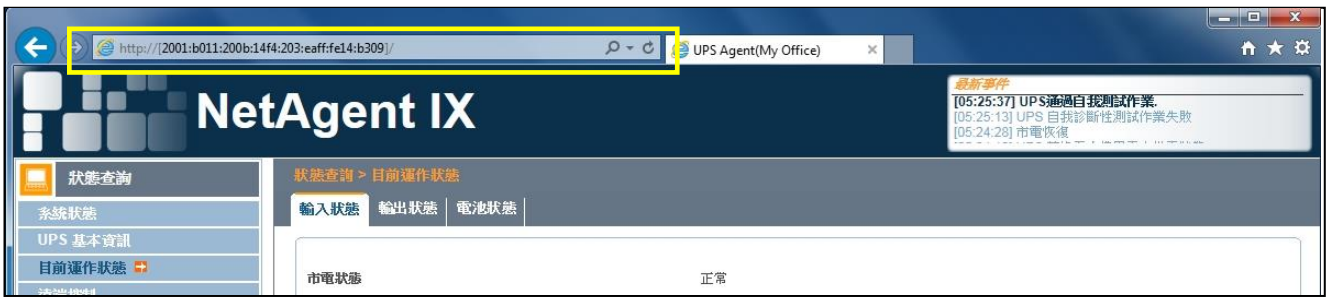
NetAgent Mini & NetAgent II

- IPv6

NetAgent9及NteAgent 9 Mini支援IPv6環境中作業，於此選項中使用下拉選單設定IPv6的IP地址取得方式(自動獲取／Stateless DHCPV6／DHCPV6／人工設定)及DNS伺服器IP位址的設定

✸修改此參數設定按下【套用】後系統將重新啟動

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



- 網路通訊速度

連線方式：

使用者可由下拉選單選擇NetAgent的網路連線速度與方式(自動偵測/10Mbps半雙工/10Mbps全雙工/100Mbps半雙工/100Mbps全雙工)

✸修改此參數設定按下【套用】後系統將重新啟動

網路斷開時停止與UPS通訊：

可選擇當網路通訊停止時是否NetAgent也與UPS停止通訊

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

- 動態DNS

使用者可透過動態 DNS 的更新機制，讓取得非固定式 IP 的 NetAgent 於網際網路上也可透過有意義及方便記憶的網域名稱做連線，使用此功能請先至提供動態 DNS 服務的廠商網頁做帳號密碼申請與註冊

服務提供伺服器：

可由下拉式選單選擇DDNS服務提供者的伺服器

網域名稱：

請輸入於此伺服器申請或設定的網域名稱

登錄名稱：

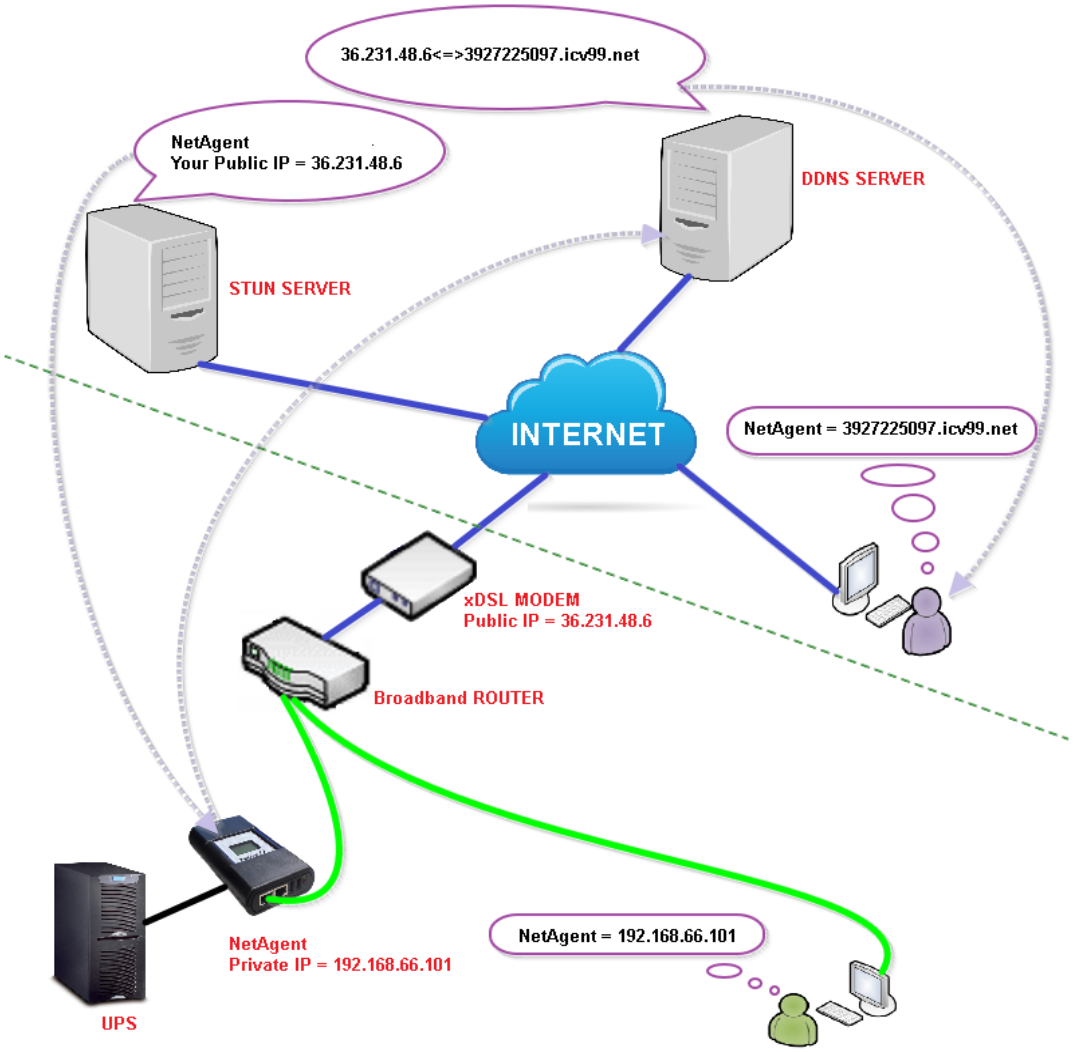
請輸入於此伺服器註冊的帳號

登錄密碼：

請輸入於此伺服器註冊的密碼

透過STUN伺服器獲得註冊IP位址：

選擇於NAT環境下的NetAgent是否需要向外部STUN伺服器查詢取得對外的實體IP，以實體IP於DDNS服務中與網域名稱作對應



以下使用Megatec所提供的icv99.net伺服器說明：

1. 確認NetAgent可與外部網路連結，於[服務提供伺服器]中利用下拉選單選擇icv99.net，NetAgent會自行帶入預設的[網域名稱]與[登錄名稱]，[登錄密碼]請查詢NetAgent底部的貼紙標籤並填入欄位，按下【套用】

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

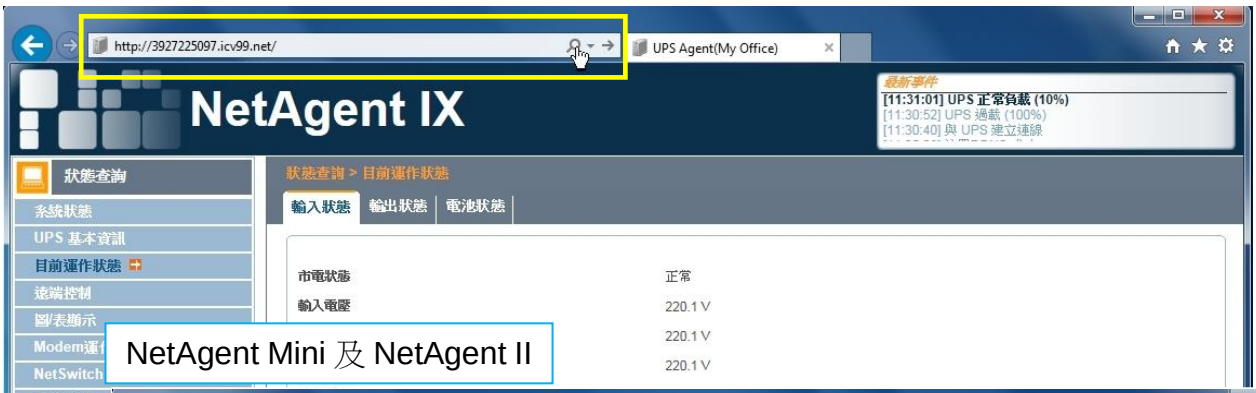
NetAgent Mini & NetAgent II

2. 若使用寬頻路由器請於【虛擬主機】設定NetAgent對應的私有IP與埠號，請參考寬頻路由器說明書

寬頻路由器

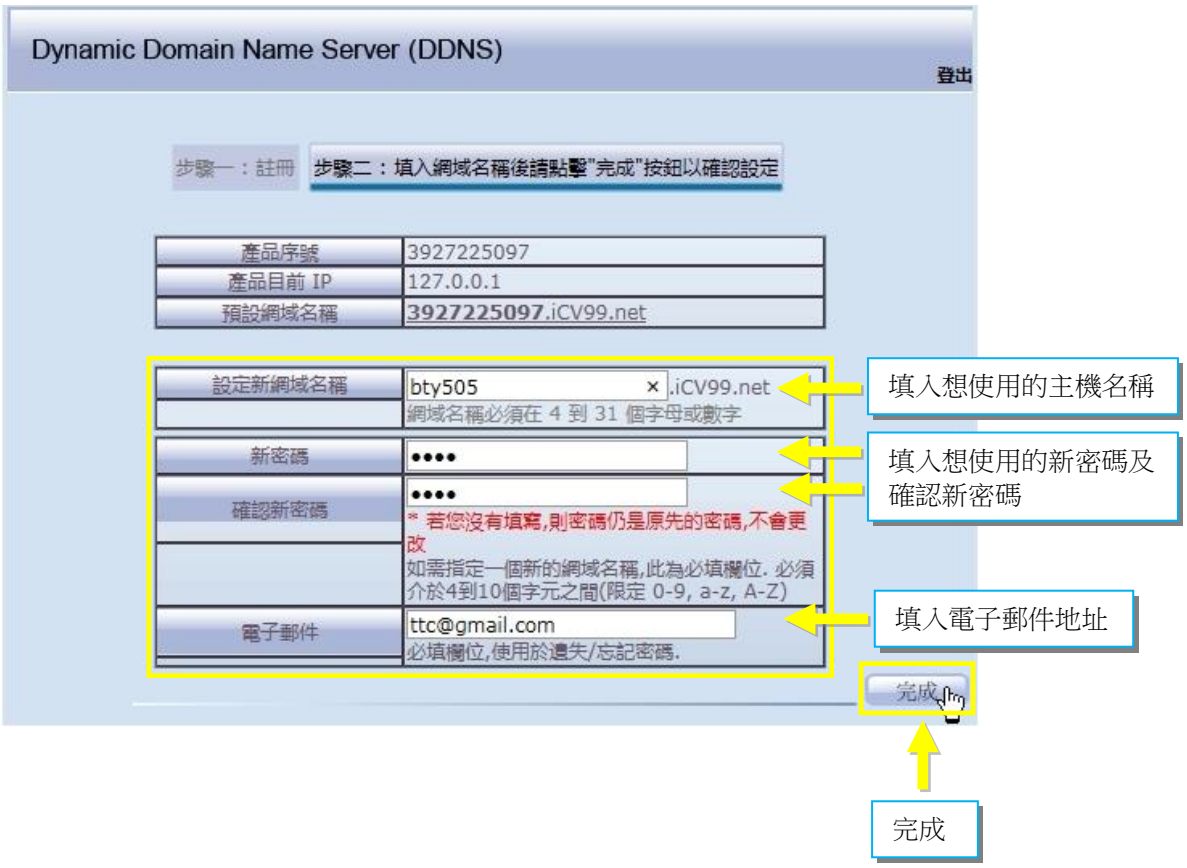
3. 等待約二十分鐘後即可以預設的網域名稱與NetAgent連線

NetAgent 9 Mini 及 NetAgent 9



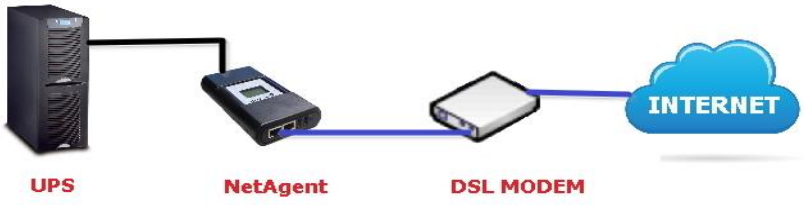
NetAgent Mini 及 NetAgent II

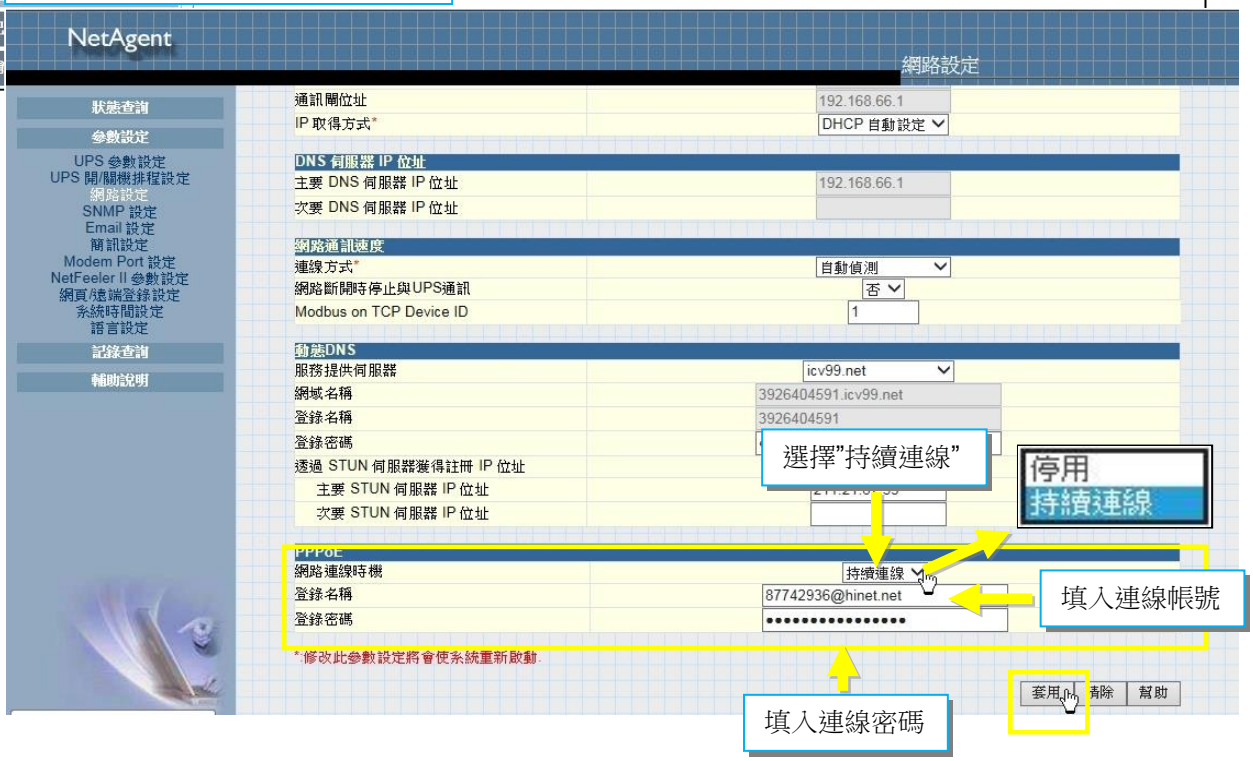
4. 若要變更網域名稱及登錄密碼請至www.icv99.net網站做更改



- PPPoE

NetAgent可透過網際網路服務供應商所提供的DSL數據機，以PPPoE方式連接上網際網路，請於此選項中填入連線的帳號與密碼，當啟用此功能並與DSL數據機連接時，NetAgent將自動連線，若遇不正常斷線，NetAgent也會自動重撥





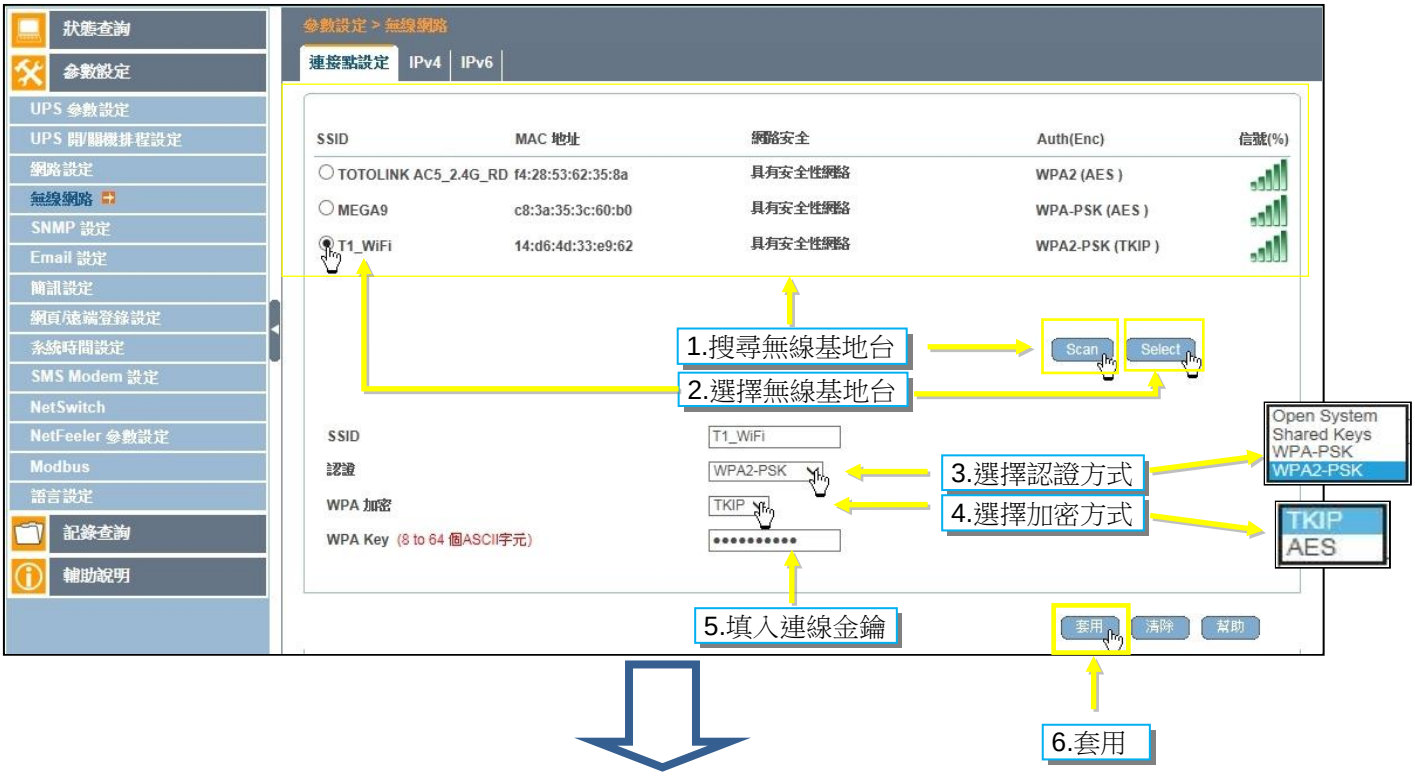
■ 參數設定 > 無線網路

NetAgent 9 3埠型支援無線網路，使用者可選配USB無線網卡，使用時請將網卡插入NetAgent 9 3埠型上的任一USB埠，當NetAgent偵測無線網卡插入後會自動產生【無線網路】設定選項，第一次安裝請以有線網路協助設定

● 連接點設定

按下【Scan】可尋找可供連線的基地台，選擇要連線的基地台，並將準備好的驗證資訊 認證方式 / 加密方式 /連線金鑰 等填入欄位後按下【套用】與基地台取得連線

NetAgent 9 Mini 及 NetAgent 9



與無線基地台連接成功後可由【狀態查詢】>【系統狀態】>【無線網路狀態】獲得無線網卡取得的IP資訊

■ IPv4

請參考【參數設定】>【網路設定】>【IPv4】

■ IPv6

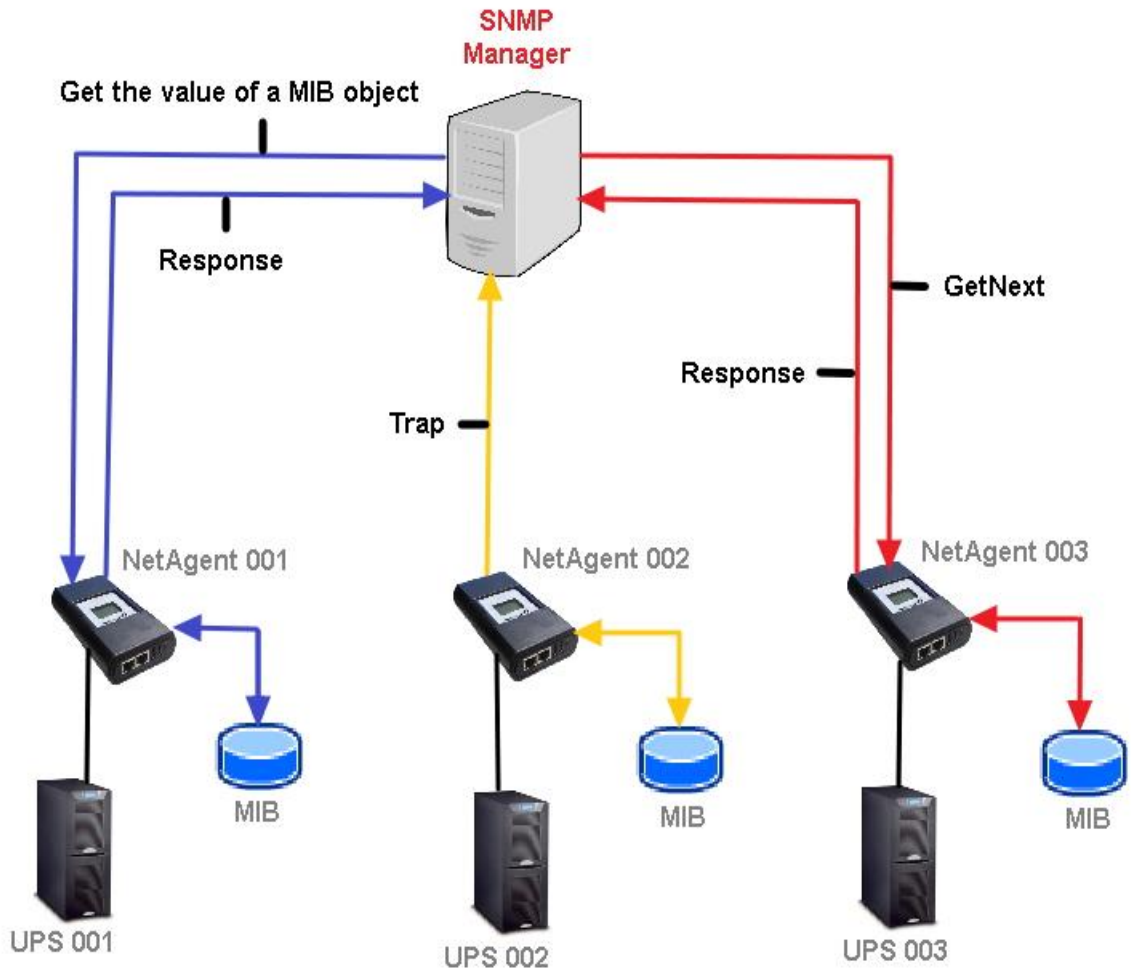
請參考【參數設定】>【網路設定】>【IPv6】

■ 參數設定 > SNMP

透過SNMP協議，讓NetAgent也可受網路上的NMS主機監控，並主動發出Trap到特定主機上；當網路上有眾多的NetAgent需要監測管理時，可使用光碟內附的SNMP VIEW軟體或其它SNMP網路管理軟體，透過SNMP通訊的協助以減輕管理上的負擔

NetAgent系列支援的SNMP版本

	SNMP V1	SNMP V2	SNMP V3
NetAgent9 & Mini	✓	✓	✓
NetAgent II & Mini	✓	✓	



● 一般設定

MIB系統

系統名稱：

由使用者自行定義此NetAgent名稱，以利於管理人員辨識

系統管理員：

由使用者自行填入負責管理人員名稱

系統座落位置：

由使用者自行註明此NetAgent置放位置，當連線的UPS有狀況時，管理人員可以迅速找到設備所在地點

SNMP UDP 端口

NetAgent SNMP 端口：

NetAgent接收與傳送SNMP命令與資訊的埠號，預設161

Trap 接收端口：

Trap訊息接收埠號，預設162

SNMPv3 Engine ID

SNMPv3 Engine ID Format Type：

使用SNMPv3版本需讓NetAgent具有一引擎ID碼，以做為其唯一識別碼，用以產生驗證及加密的金鑰，而此識別碼產生格式依據可由下拉選單選擇其形式 (MAC Address / IPv4 / IPv6 / 人工設定)

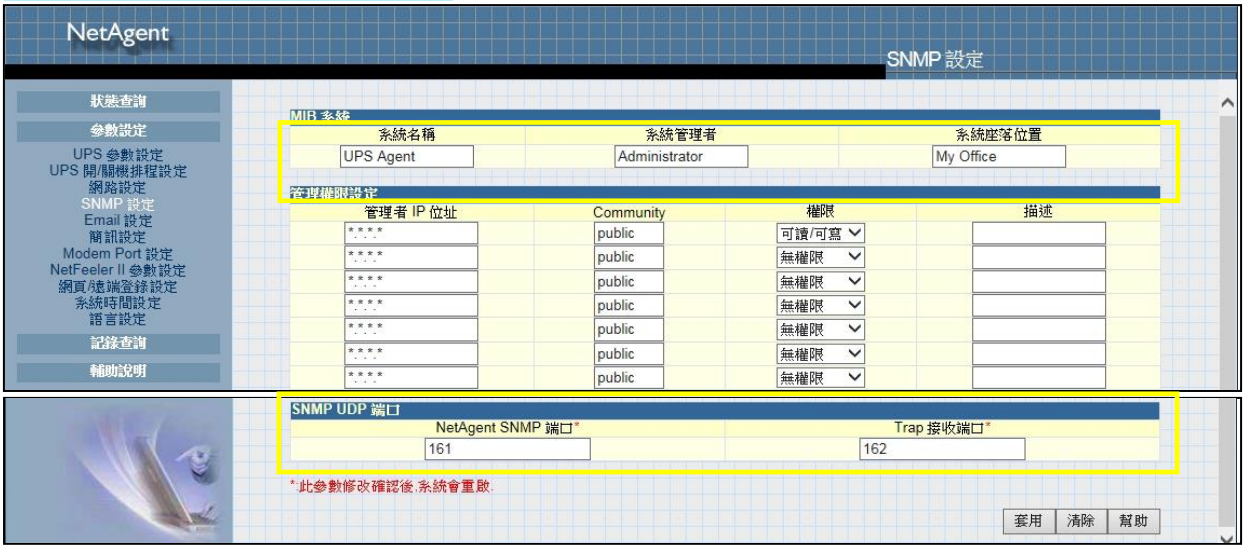
✸修改此參數設定按下【套用】後系統將重新啟動

SNMPv3 Engine ID Text：

SNMPv3 Engine ID 內容

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



- 管理權限設定

管理者IP位址：

使用者可指定八個特定IP位址的主機作為管理者，若欄位內容使用*.*.*.*則代表任何IP皆可；若選擇V3版本通訊，管理者IP會於【套用】後隱藏

版本：

設定與管理者主機通訊使用的SNMP版本（All / V1&V2 / V3），當選擇使用All及V3版本時，需設定帳號/密碼/認證/加密資訊

Community：

管理者主機與NetAgent需設定一致的社群名稱，否則無法通訊，NetAgent社群名稱預設為public

權限：

設定管理者的權限（無權限 / 可讀 / 可讀＆可寫）

描述：

由使用者定備註內容，以利查詢使用

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

- Trap通知

Trap通知

Trap收件人IP位址：

可使用IP位址設定八位人員接收Trap通知

接收：

使用下拉選單選擇接收何種SNMP版本的Trap或Inform，選擇SNMPv3 Trap或Inform時請設定帳號密碼與認證加密資訊

(SNMPv1 Trap / SNMPv2 Trap / SNMPv2 Inform / SNMPv3 Trap / SNMPv3 Inform)

共同體字串：

Trap收件者與NetAgent需設相同字串才能通訊，預設為public

Trap 種類：

可選擇由PPC MIB定義的Trap或RFC 1628 MIB定義的Trap，預設為PPC

✹MIB檔可於隨附光碟中取用

接收等級：

Trap依嚴重程度可分為以下等級，接收者可以所需選擇接收範圍

☐ 訊息 ： 接收任何等級的Trap

☐ 警告 ： 接收"警告"與"異常"等級的Trap

☐ 異常 ： 只接收"異常"等級的Trap

描述：

此欄位可提供管理人員註記說明相關內容使用

事件：

☐選取

管理者可選擇要接收那些NetAgent所偵測出的的UPS事件，或由Netfeeler II所偵測出的事件

☐測試

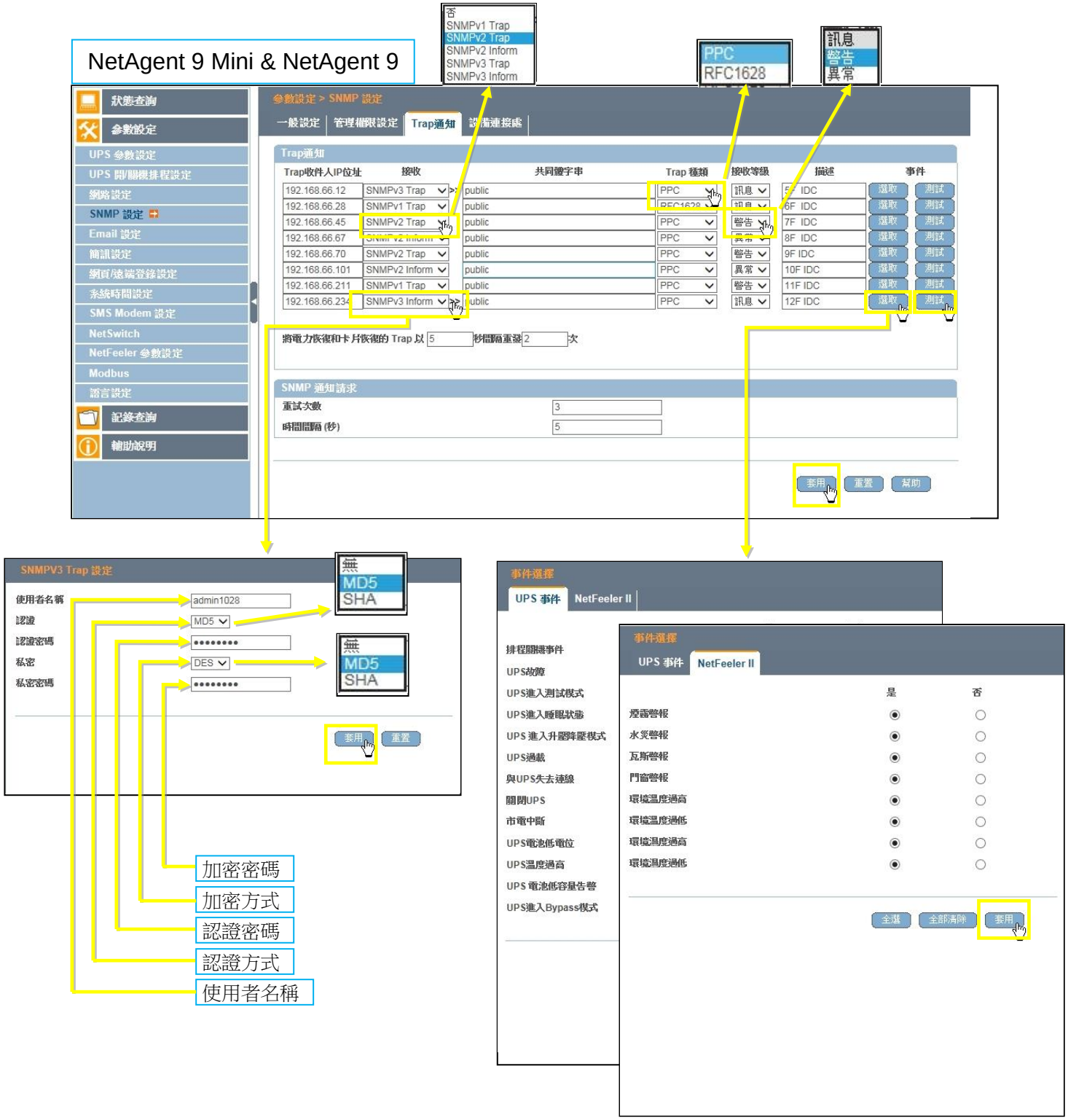
發送測試Trap，測試NetAgent與Trap收件人的通訊是否正常

將電力恢復和卡片恢復的Trap以□秒間隔重發□次：

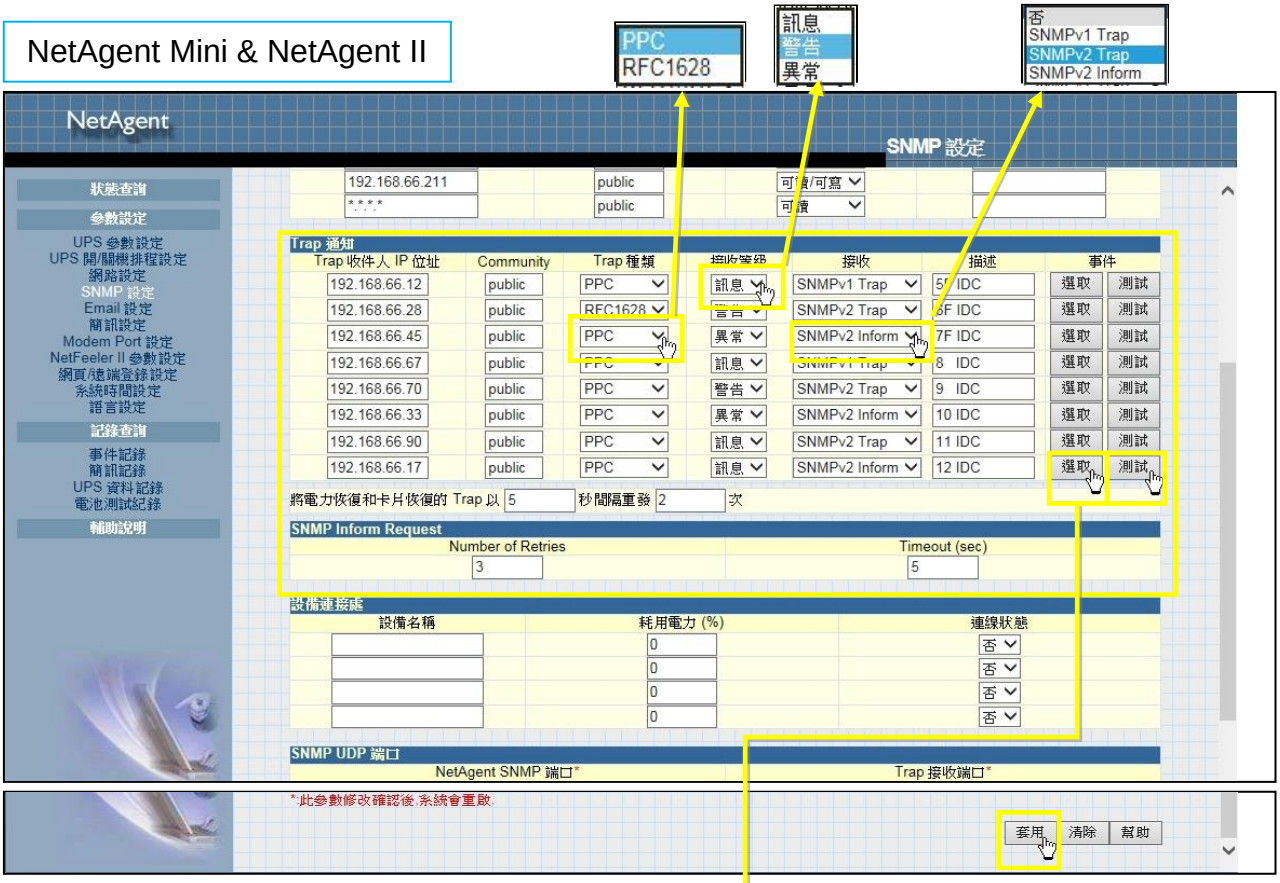
當NetAgent卡片電力恢復時，每隔設定秒間隔發出設定次數的Trap，以測試電力恢復後NetAgent與Trap收件人的SNMP通訊是否正常

SNMP 通知請求

設定NetAgent向被發送Inform主機索取回應的次數與間隔時間，預設值為3次與間隔5秒



NetAgent Mini & NetAgent II

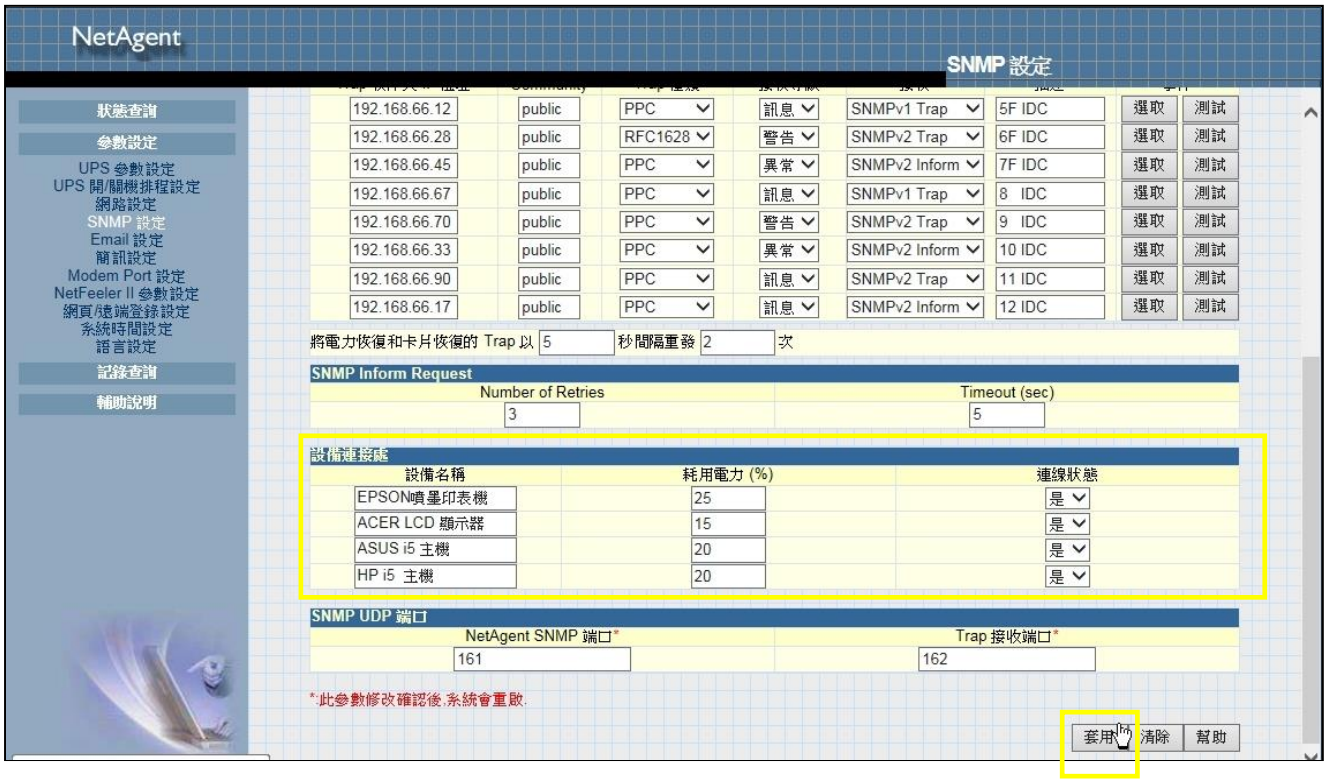


- 設備連接處

使用者可將連接於此UPS上的設備資訊註記於欄位內以供管理參考 (設備名稱 / 耗用電力(%) / 連線狀況)

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



■ 參數設定 > **Email** 設定

NetAgent可透過E-mail通知方式，將連線UPS所產生的事件及數據紀錄傳送至指定的電子郵件信箱

● Email設定

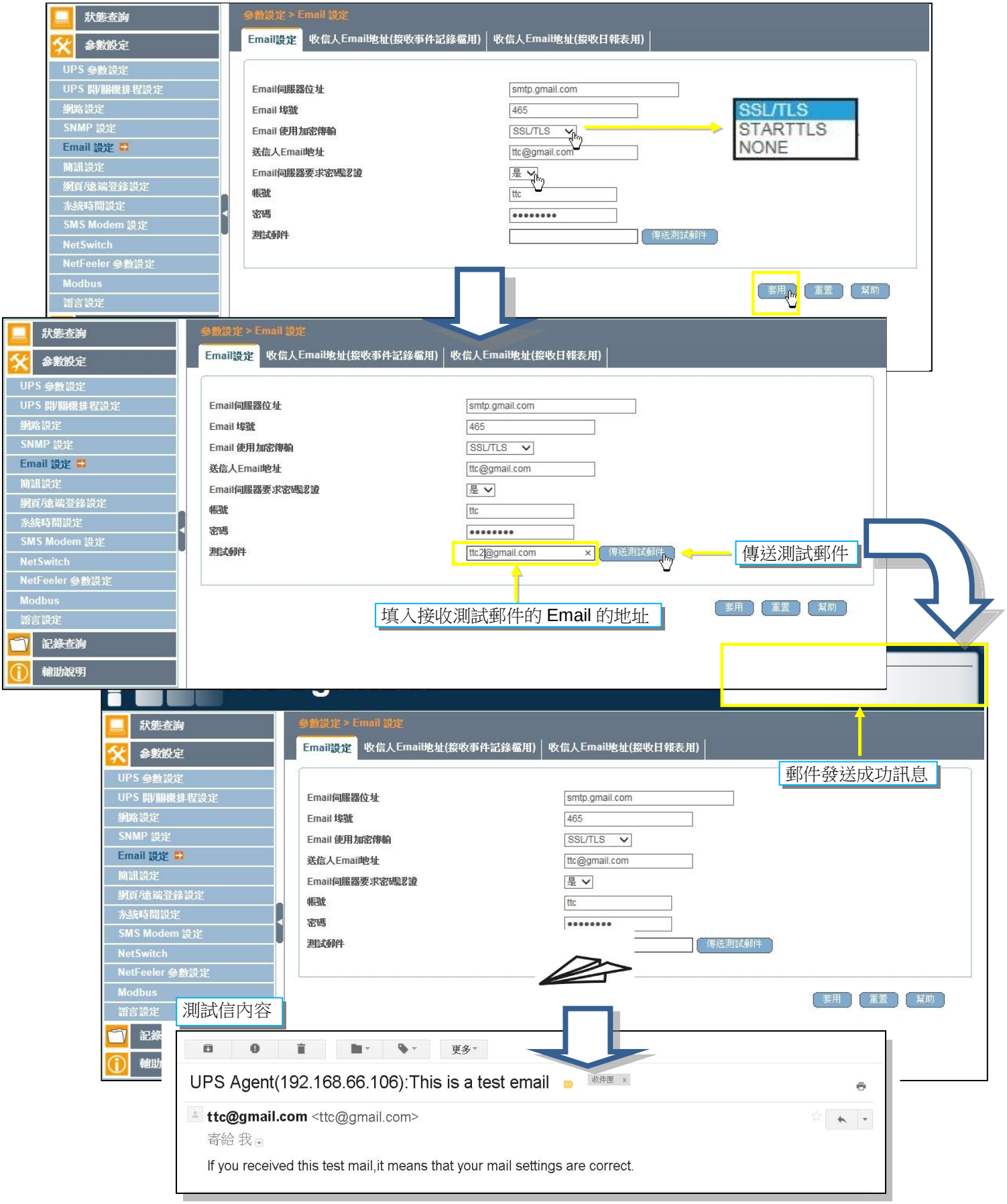
Email伺服器位址：
設定傳送Email的伺服器位址
Email埠號：
設定傳送Email所使用的通訊埠號
Email使用加密傳輸：
設定是否以加密的方式傳輸Email以及加密的方式

NetAgent系列支援的傳輸加密版本

	SSL	TLS	STARTTLS
NetAgent9 & Mini	✓	✓	✓
NetAgent II DT/CT/BT	✓		

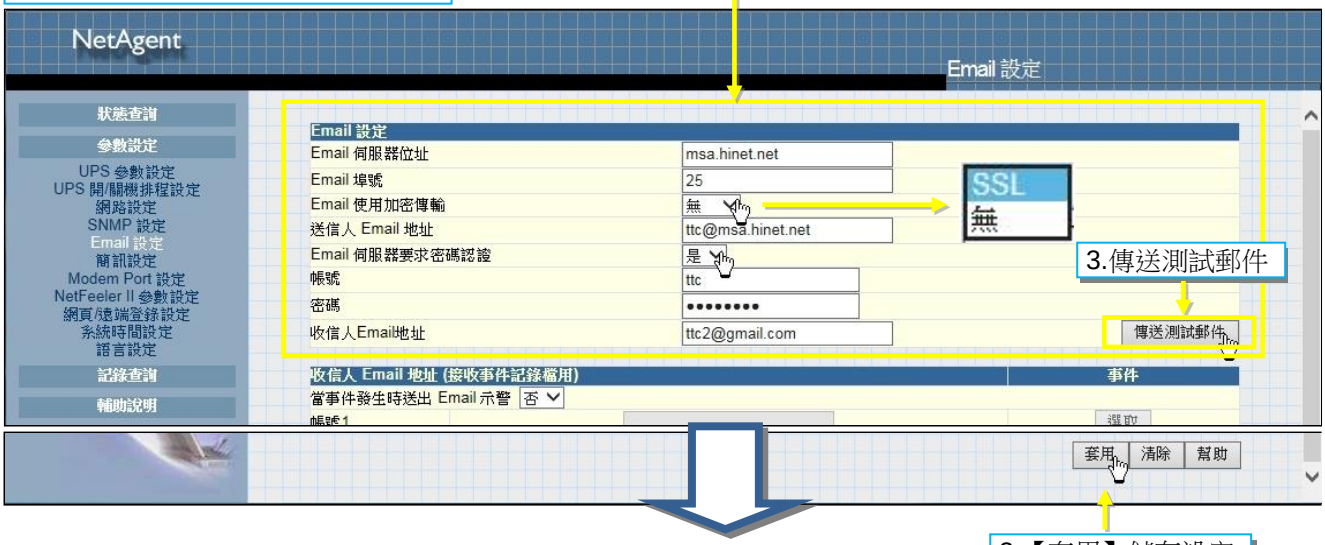
送信人Email地址：
設定由哪個EMAIL地址來作發送MAIL的動作
Email伺服器要求密碼認證：
設定Email伺服器是否要求權限認證
帳號：
若Email伺服器需要權限認證，請於此填入認證帳號
帳號：
若Email伺服器需要權限認證，請於此填入認證密碼
測試郵件：
設定完成後，可填入Email地址來收測試信，以測試Email設定是否正常

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II

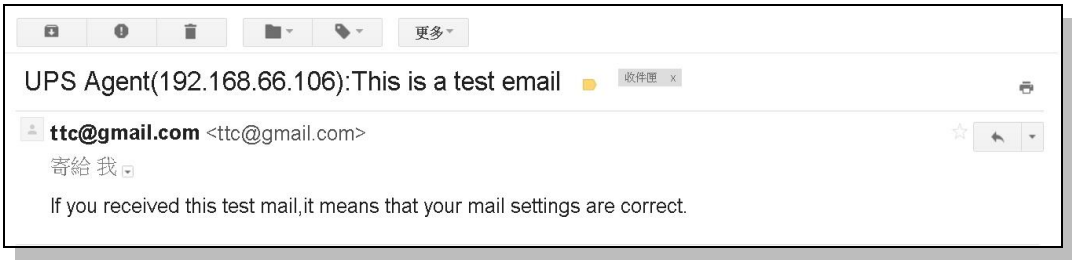
1.填入 Email 相關資訊



3.傳送測試郵件

2.【套用】儲存設定

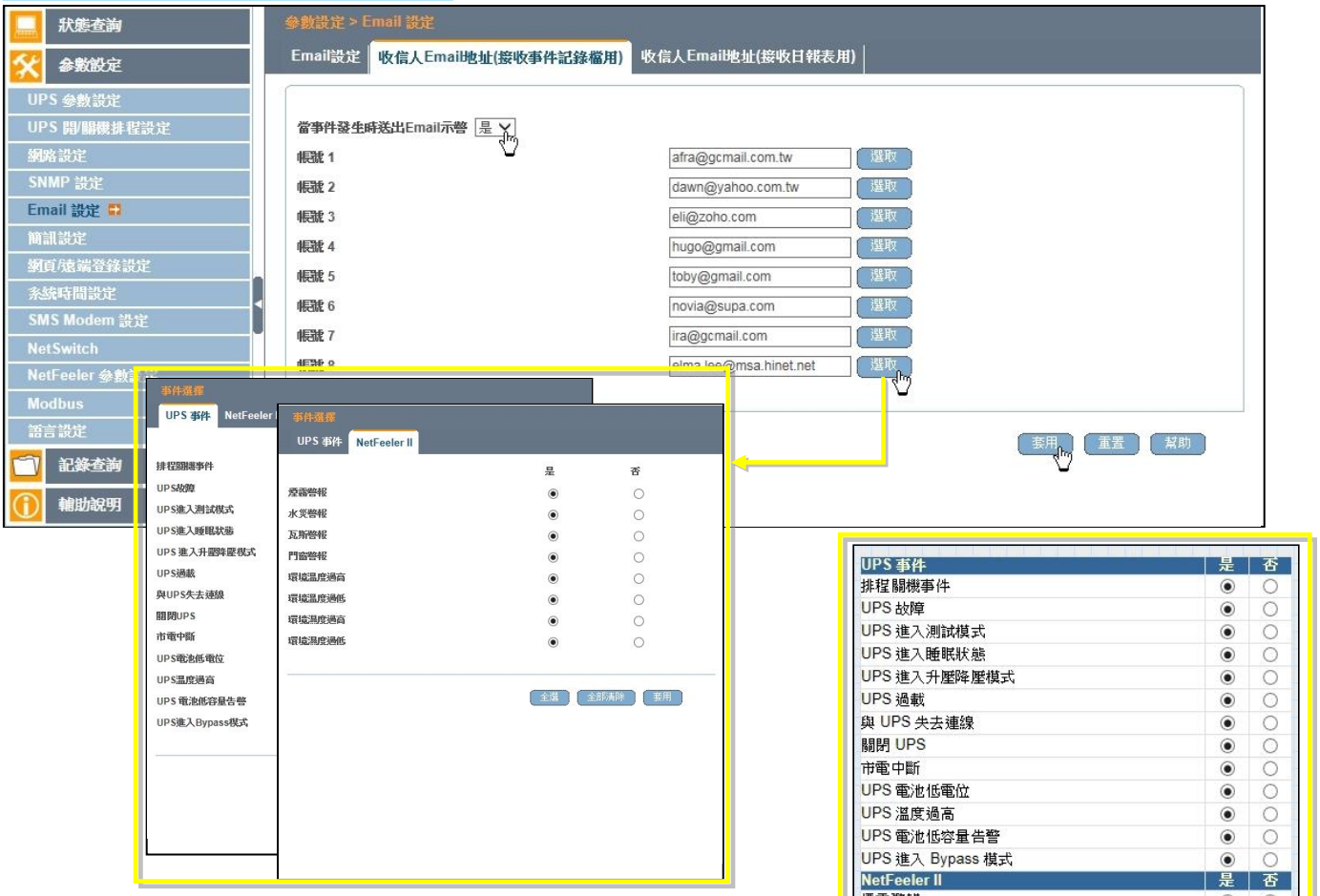
測試信內容



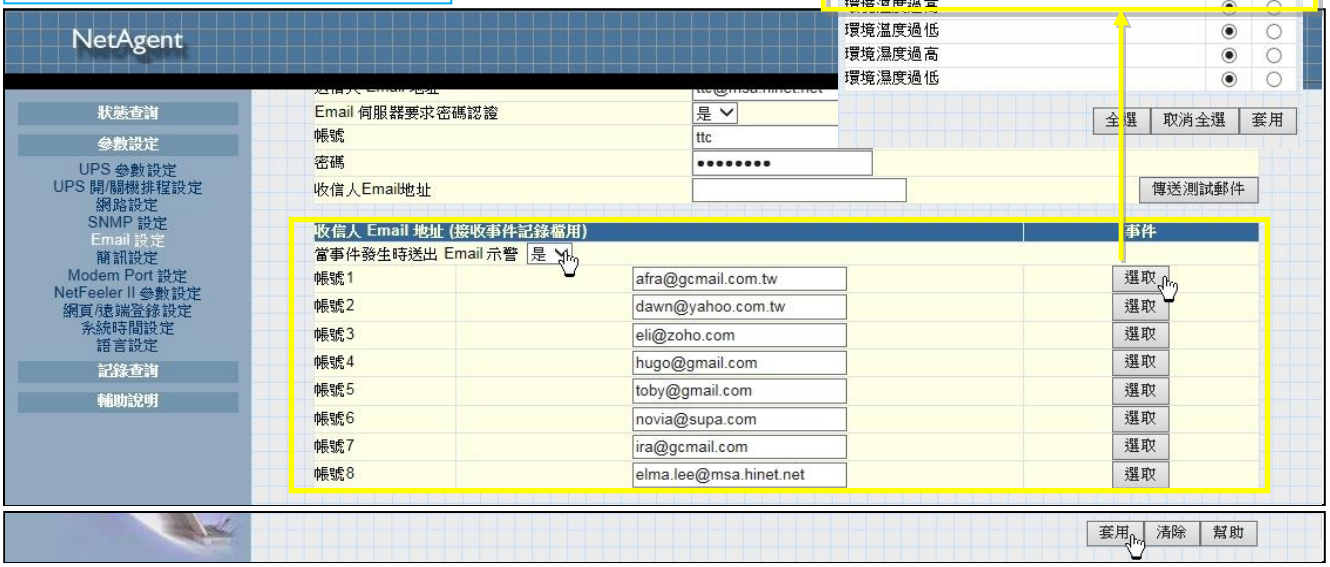
- 收信人Email地址(接收事件紀錄檔用)

當UPS有狀況產生事件時或Netfeeler接收到環境異常訊號時，使用者可設定八位人員的Email帳號來接收示警通知，並可選擇每個人所要接收的示警事件類型

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II

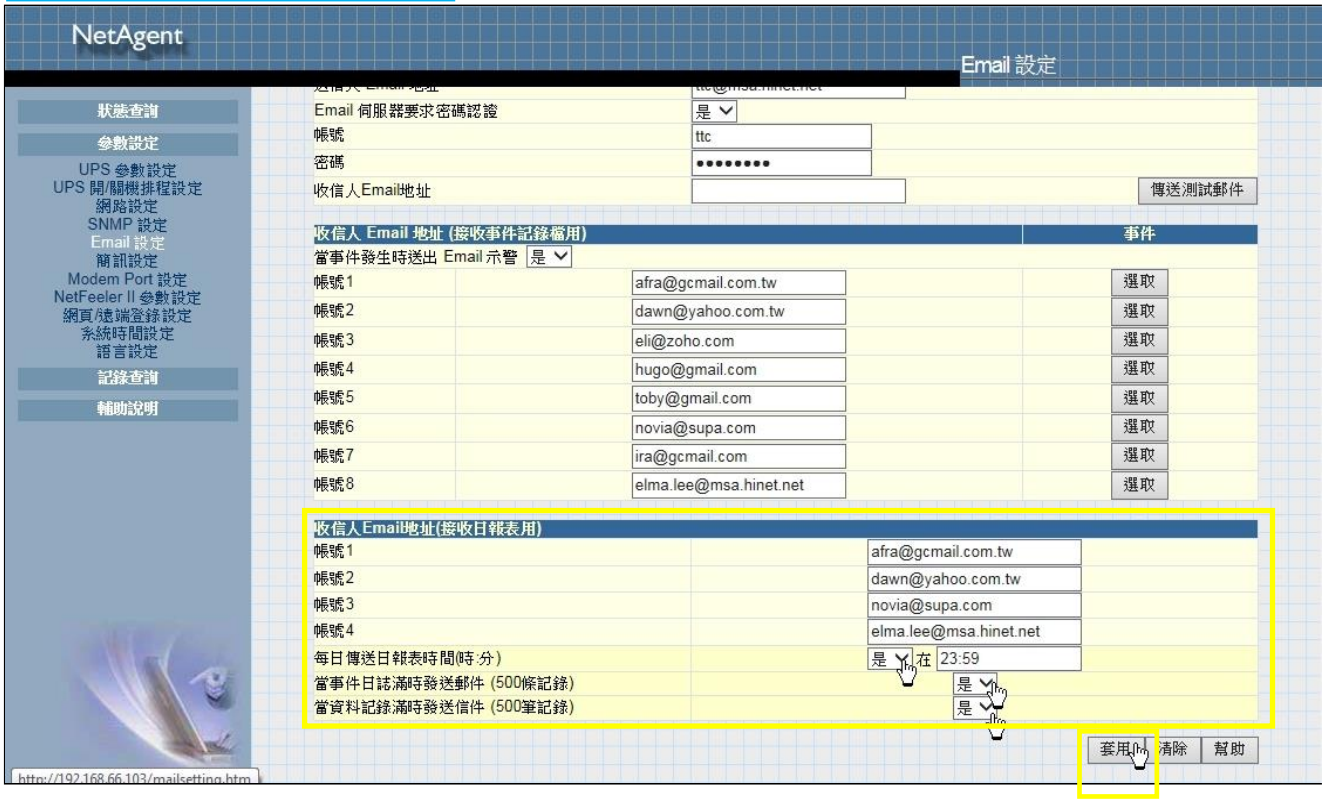


- 收件人Email地址(接收日報表用)

使用者可設定4位人員的Email帳號，選擇是否於每日固定時間透過Email獲取由NetAgent所發送的報表，報表內容包含事件紀錄與UPS資料紀錄。
NetAgent II 系列可選擇是否於事件紀錄與UPS資料紀錄滿500筆時發送Email。

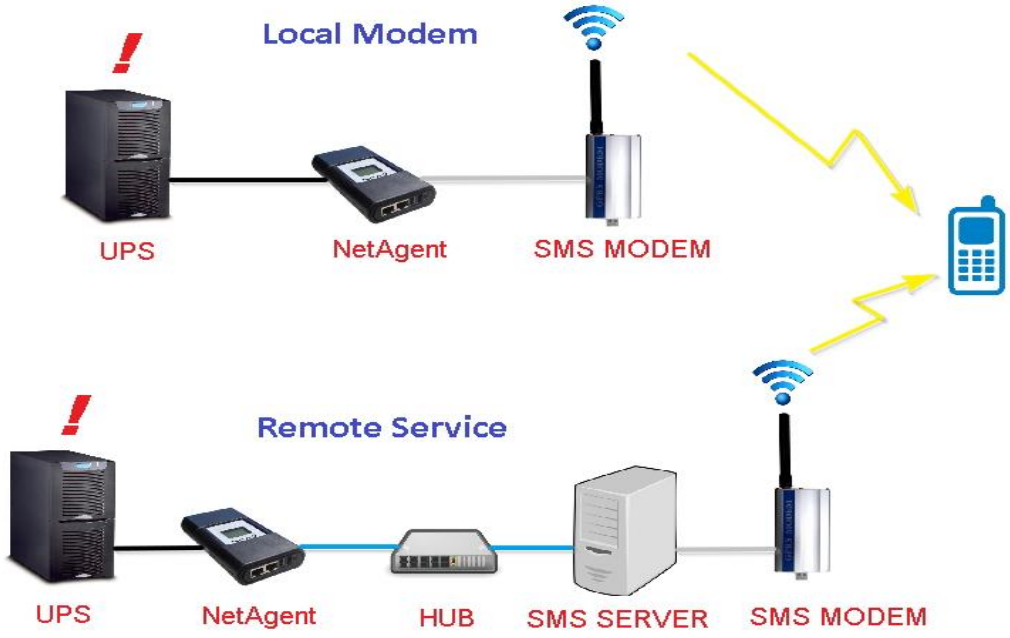
NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



■ 參數設定 > 簡訊設定

NetAgent可透過外接SMS數據機或遠端SMS伺服器，當連線的UPS有狀況時，即時以簡訊方式通知管理人員



● 簡訊設定

<u>當事件發生時發送簡訊示警</u>：

可選擇 停用 / 本機Modem / 遠端服務器

☐ 停用 ：不使用簡訊功能

☐ 本機Modem：選購外接式GSM Modem直接安裝於NetAgent使用
(SMS Modem安裝方式請參閱SMS Modem 設定章節)

☐ 遠端服務器：透過網路內的SMS伺服器發送簡訊
(SMS伺服器軟體安裝請參閱SMS Server章節)

<u>簡訊服務器</u>：

若選擇由遠端服務器發送簡訊，請於此欄位設定SMS伺服器的IP位址

<u>服務器端口</u>：

若選擇由遠端服務器發送簡訊，請於此欄位設定SMS伺服器使用埠號，預設80

<u>服務器帳號</u>：

若選擇由遠端服務器發送簡訊，SMS伺服器若需帳號驗證請填入帳號

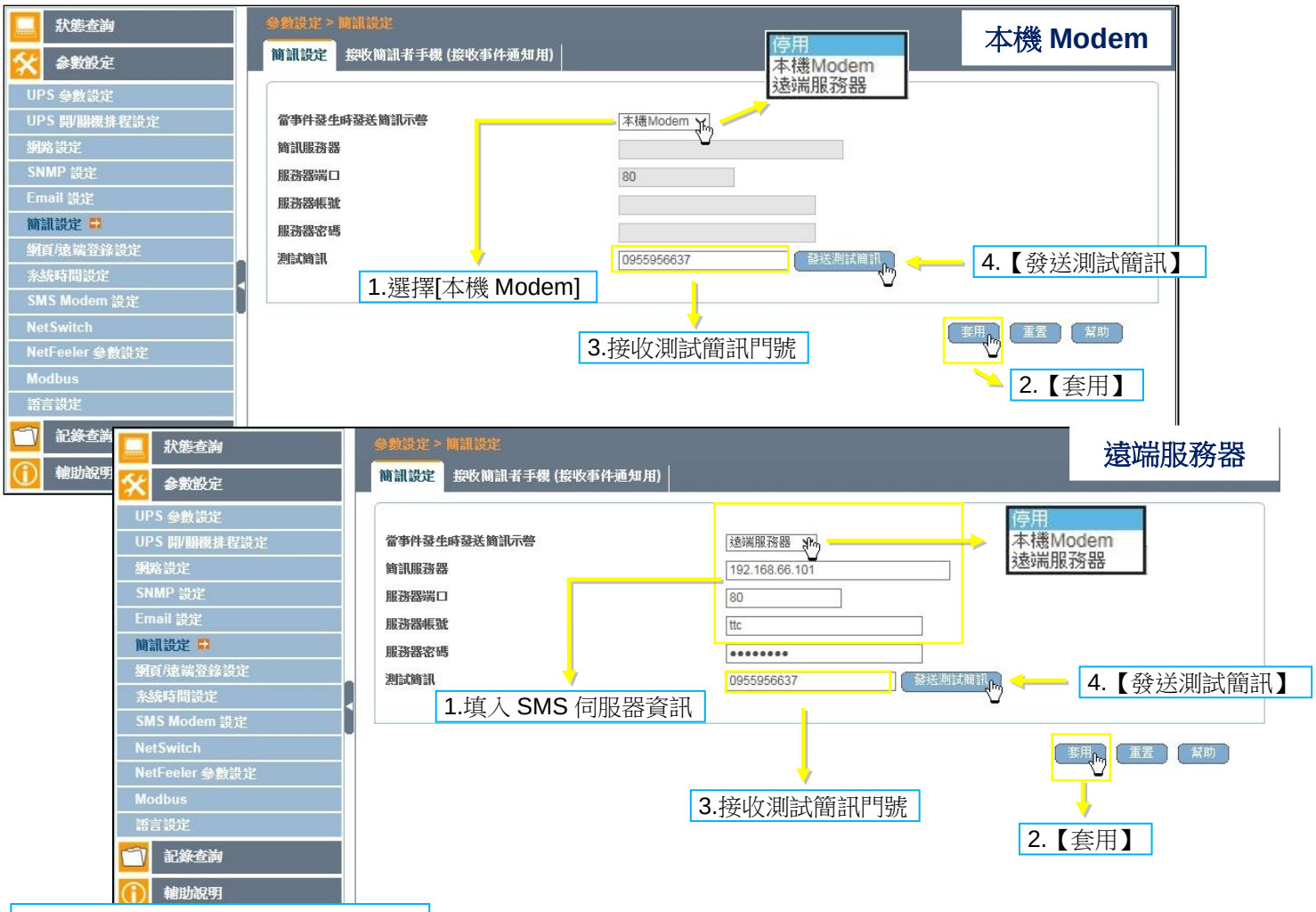
<u>服務器密碼</u>：

若選擇由遠端服務器發送簡訊，SMS伺服器若需密碼驗證請填入密碼

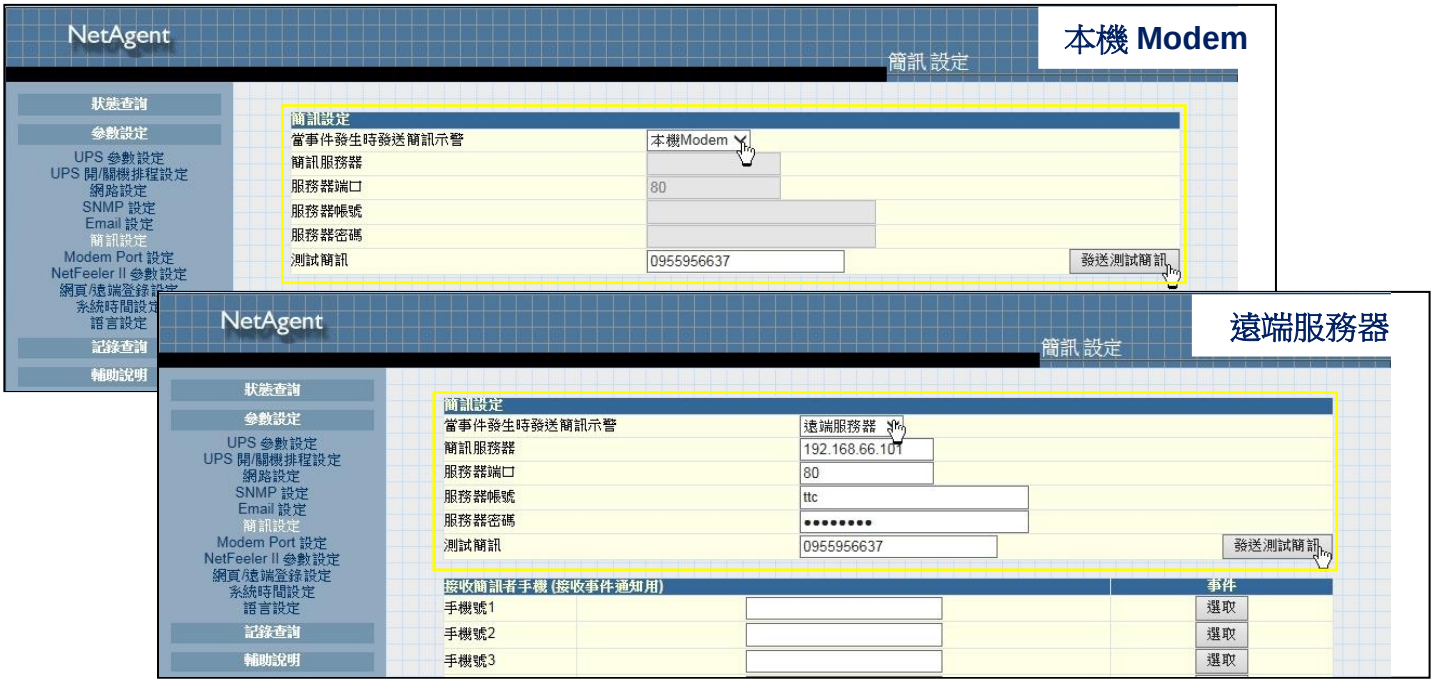
<u>測試簡訊</u>：

當SMS MODEM安裝完成及發送簡訊相關資訊設定完成，可於此填入一手機門號做接收測試簡訊用

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



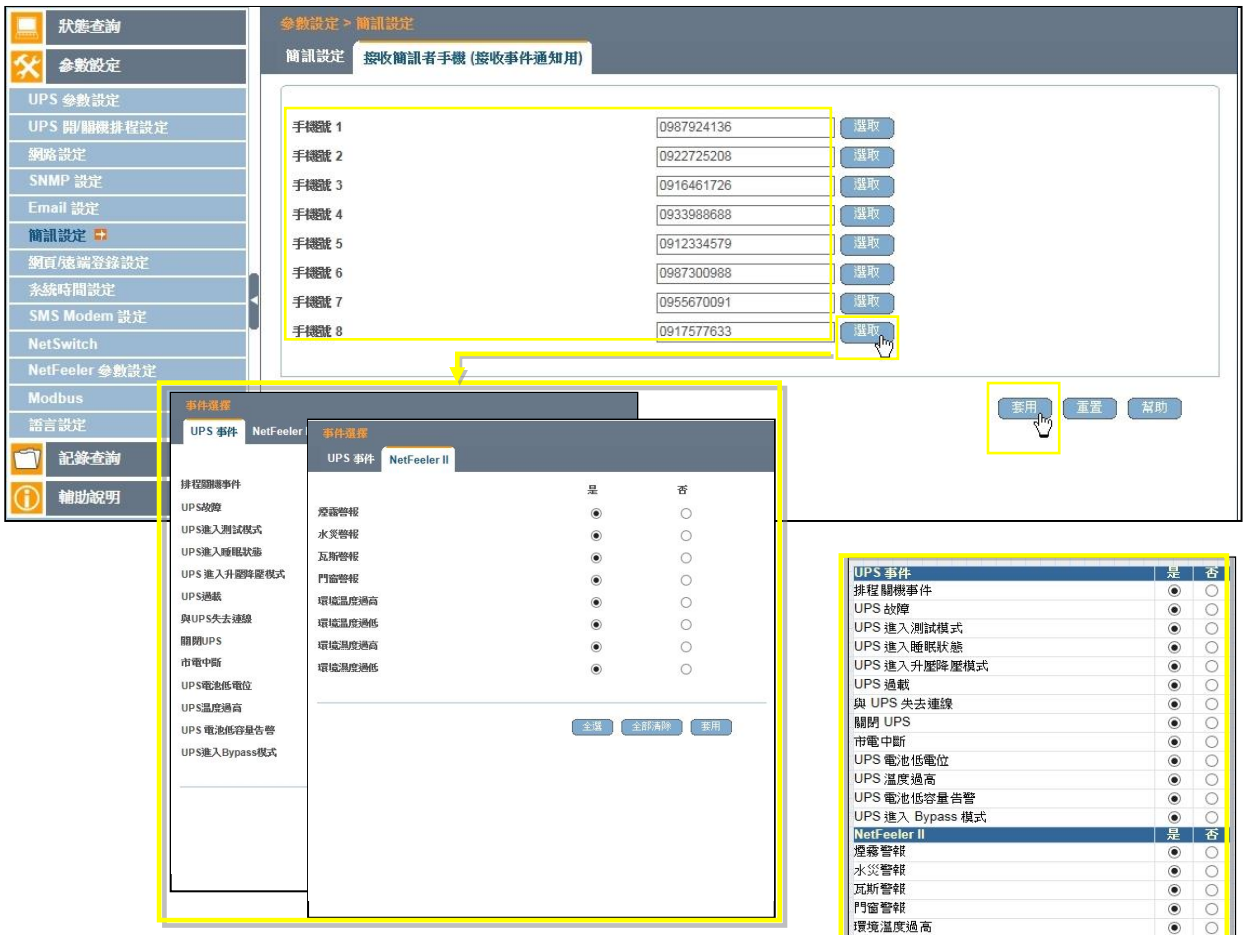
NetAgent Mini & NetAgent II



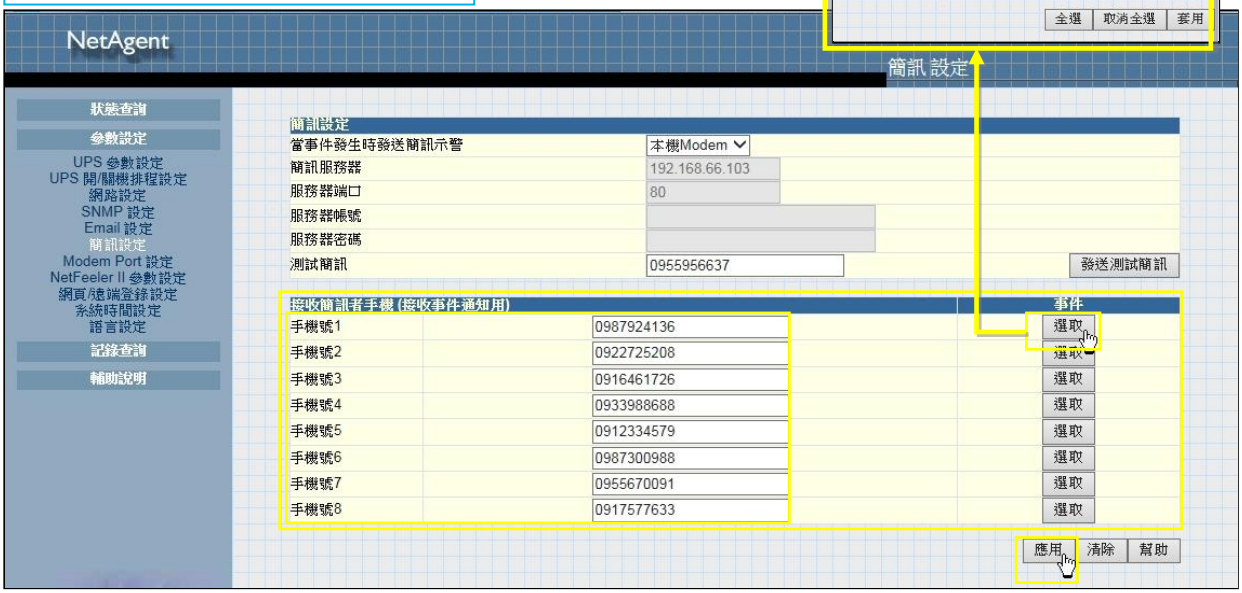
- 接收簡訊者手機(接收事件通知用)

可設定八組手機門號以接收選取的UPS事件與NetFeeler事件示警簡訊

NetAgent 9 Mini 及 NetAgent 9



NetAgent II 及 NetAgent Mini



■ **參數設定 > 網頁/遠端登錄設定**

NetAgent提供了多項安全機制，讓使用者在進行網頁管理時獲得資料與傳輸上的保護。

● 使用者帳號

管理者可使用設定帳戶名稱、密碼，讀寫 NetAgent 上的權限，再配合指定 IP 位址的方式，來控管操作修改 NetAgent 功能及參數的人員；出廠預設為任何 IP 位址的人員都可無需帳號密碼驗證即可登入管理網頁或以遠端虛擬終端機簽入 NetAgent 作讀寫動作。

使用者名稱：

設定登入NetAgent時需輸入驗證名稱，名稱長度最多31個英文小寫字母

使用者密碼：

設定登入NetAgent時需輸入驗證密碼，長度最多31個英文小寫字母

權限：

可設定 (無權限 / 可讀 / 可讀&可寫)

✸ 權限設定規則： 最少需有一組帳號權限需為可讀可寫

✸ 權限設定規則： 可讀可寫權限使用者名稱不可為空白

管理者IP位址：

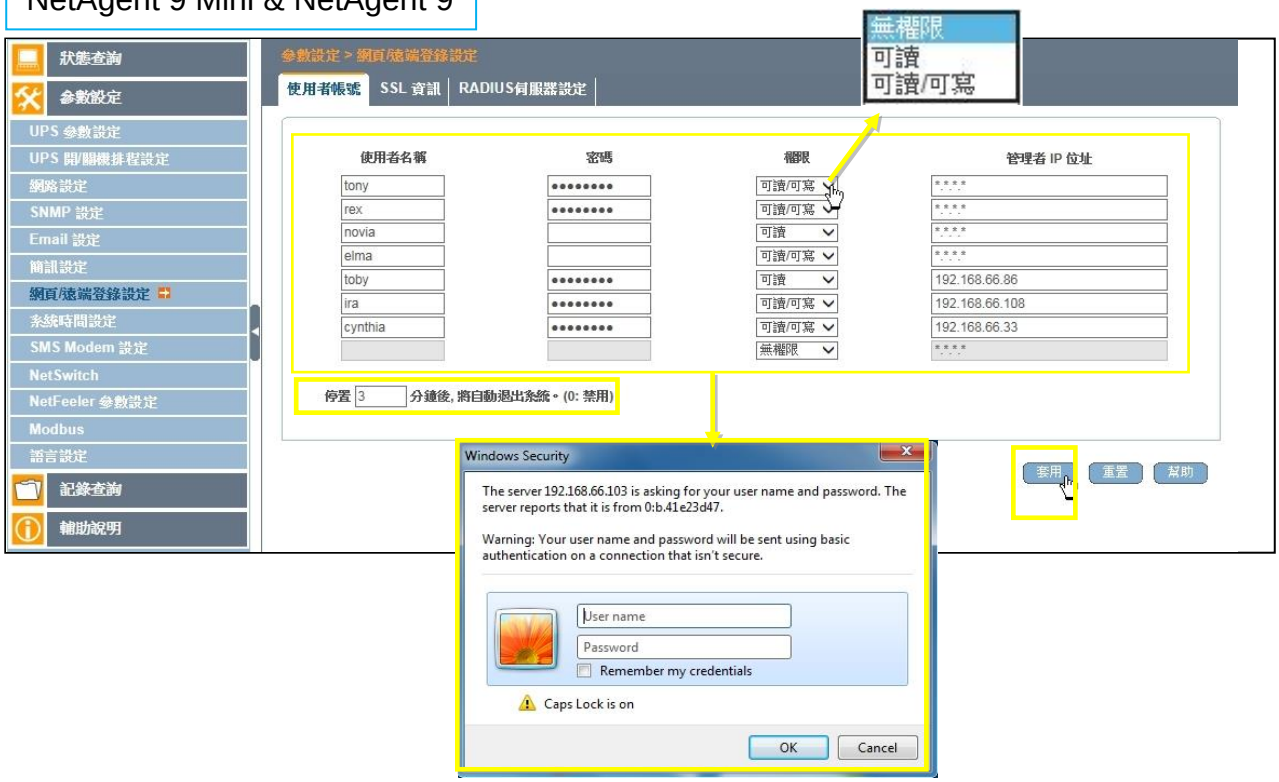
設定透過特定IP位址連線才能登入NetAgent

✸ 若欄位設定 *.*.*.* 代表使用任何IP位址皆可

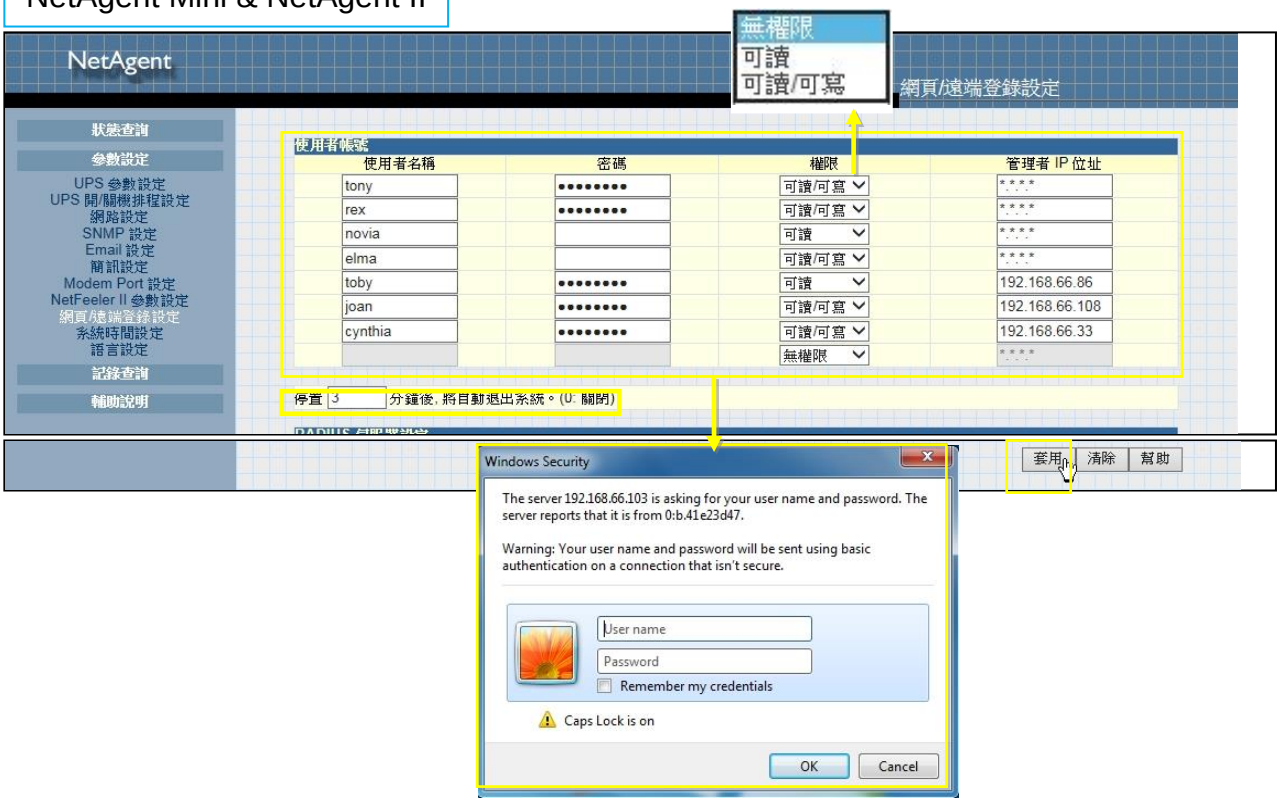
停置□分鐘後,將自動退出系統。(0：禁用)：

NetAgent網頁閒置了設定時間後將自動登出，預設為3分鐘，待使用者再次以名稱與密碼登入，欄位中輸入0代表不使用此功能

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II



- SSL 資訊

NetAgent支援以HTTPS通訊協議與其建立安全通訊連線並提供多版本SSL資料加密方式選擇，使用者可將公鑰與憑證檔載入NetAgent中，作為連線時的安全依據。

NetAgent系列支援的SSL加密版本

	SSL v2	SSL v3	TLS v1.0	TLS v1.1	TLS v1.2
NetAgent9 & Mini	✓	✓	✓	✓	✓
NetAgent DT/CT/BT		✓			

HTTPS 協議

☐ SSL v2
☐ SSL v3
☐ SSL v1.0
☐ SSL v1.1
☐ SSL v1.2

選擇要使用的加密版本

✸修改此項目設定按下【套用】後系統將重新啟動

SSL 資訊

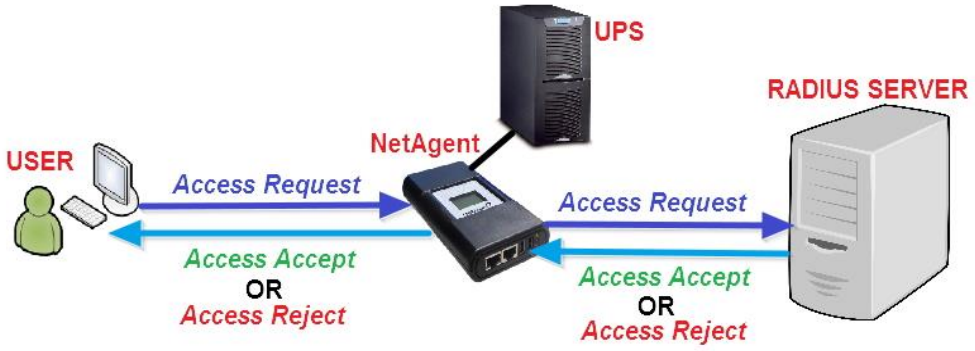
可將公鑰及憑證檔案替代上傳至NetAgent，自行簽核的金鑰及憑證檔製作，可參考光碟內附之OPENSSL軟體。

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

- RADIUS 伺服器設定

若網路設備的使用採取RADIUS伺服器認證方式，使用者可於此選項將NetAgent加入驗證的行列



登入Web/Telnet時啟動RADIUS：

選擇是否使用RADIUS伺服器做驗證

RADIUS伺服器位置：

請填入RADIUS伺服器IP地址

認證端口：

RADIUS認證埠號，預設為1812

共享碼：

請填入RADIUS伺服器與客戶端的共享密碼

連線暫停[ ]秒：

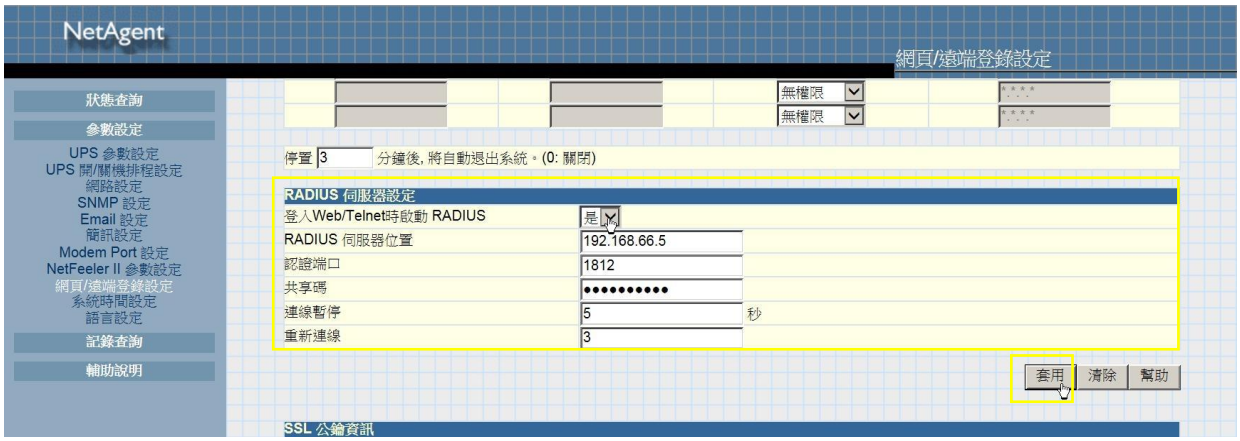
設定被RADIUS伺服器拒絕後暫停登入時間秒數

重新連線：

設定重新與RADIUS伺服器連線次數

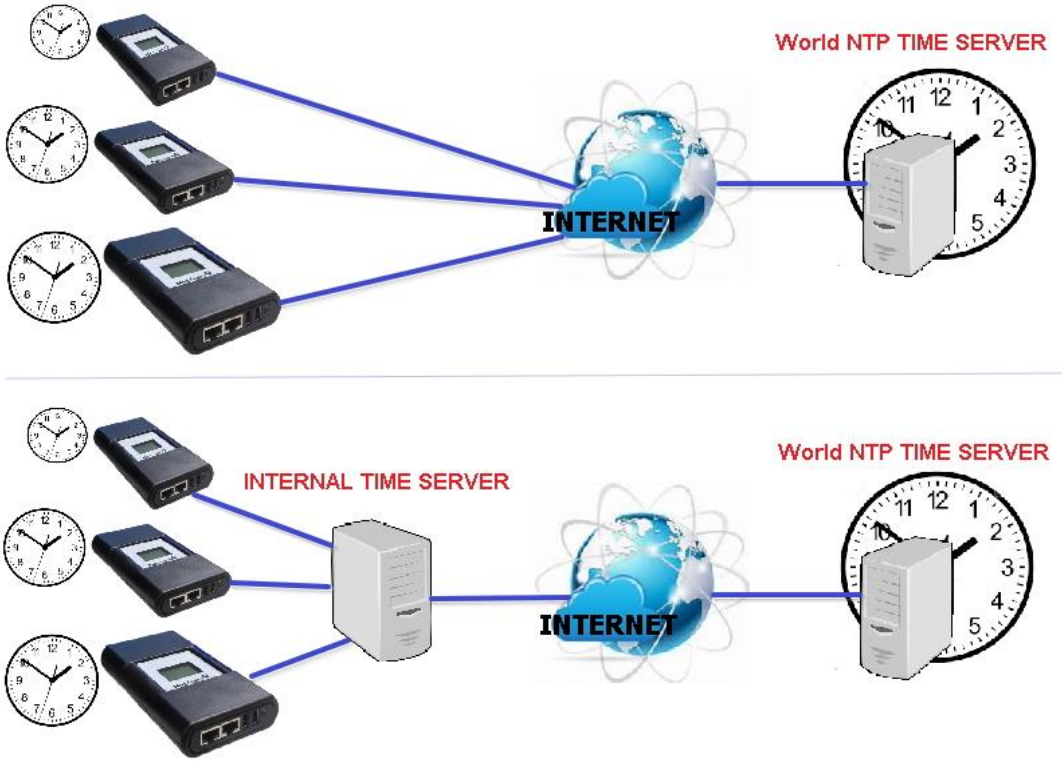
NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



■ 參數設定 > 系統時間設定

NetAgent可透過NTP自動與外部或內部的時間伺服器取得時鐘同步，管理者運用NTP可有效率地校正大量NetAgent設備的RTC



系統時間

自動更新間隔時間：

可選擇於(關閉 / 1小時 / 3小時 / 12小時 / 1天 / 10天 / 30天)自動校對時間

時間伺服器：

可由下拉選單選擇內建的時間伺服器作為校對依據，或自行編輯加入其它時間伺服器使用

時區(相對於格林威志)：

調整所在位置的時區歸屬，以取得正確的時

啟動日光節約：

選擇是否使用夏令時間制將時鐘調快1小時

系統時間(yyyy/mm/dd hh:mmm:ss)：

顯示目前Netagent的系統時間或自動校時及手動調時後的時間

重啟

可設定NetAgent於指定時間做系統重新啟動動作

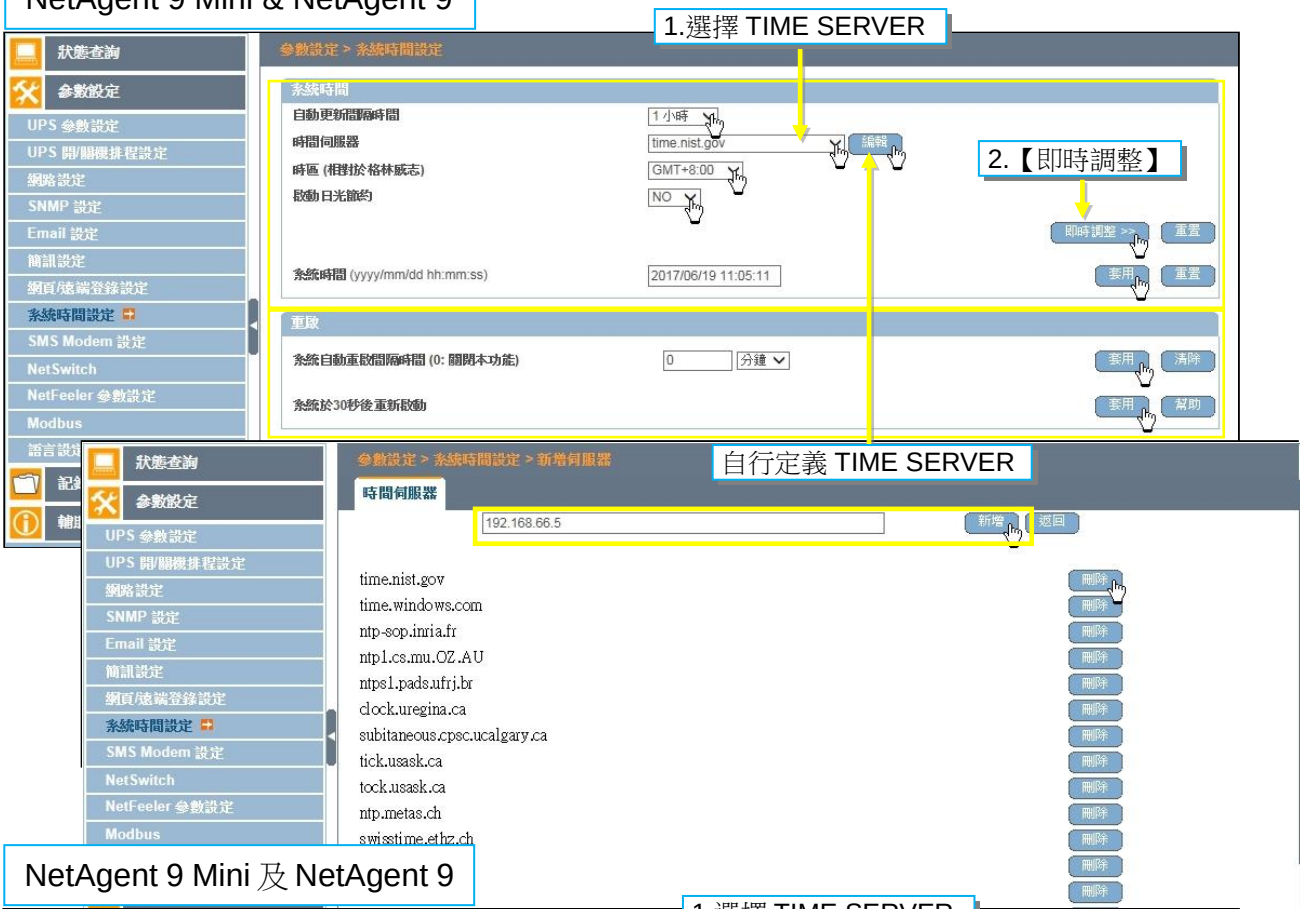
啟系統自動重啟間隔時間(0：關閉本功能)：

設定NetAgent每隔設定小時或分鐘即做重啟動作

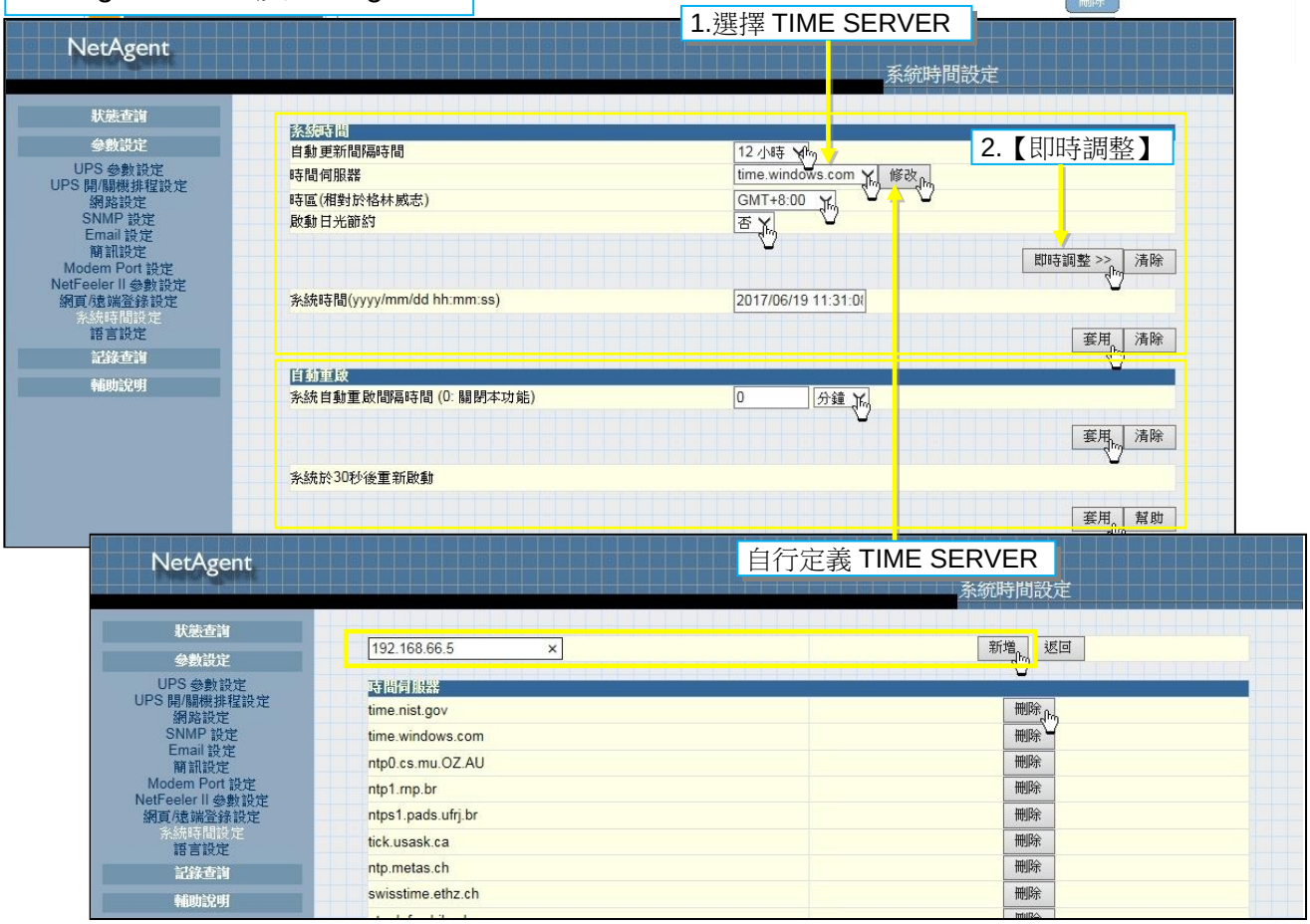
系統於30秒後重新啟動：

執行此選項，NetAgent會在【套用】後30秒重新啟動

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

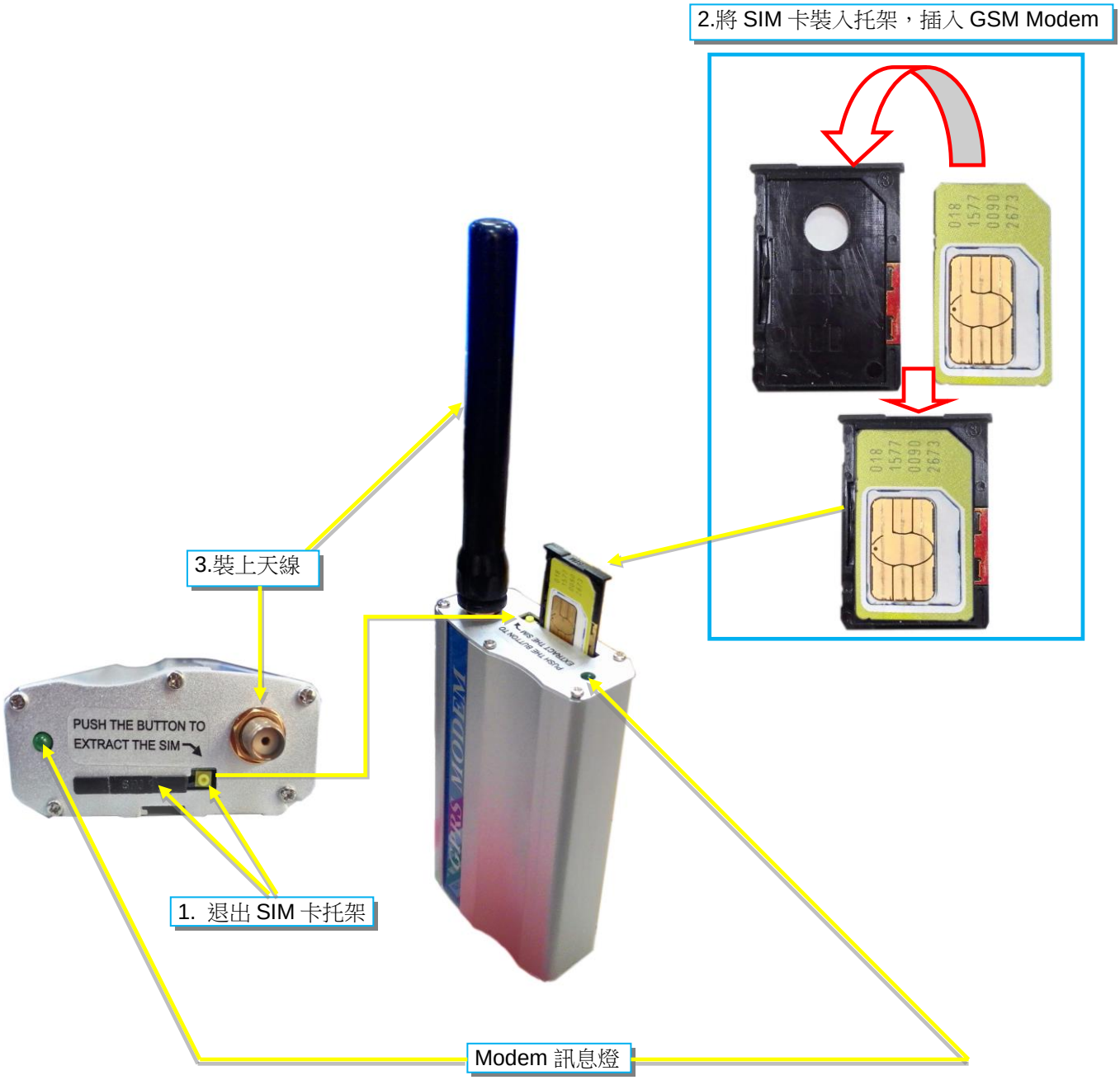


NetAgent 9 Mini 及 NetAgent 9



■ 參數設定 > **SMS Modem** 設定

☐ Modem安裝



Modem 訊息燈號

1.間隔 0.8 秒閃爍：

■Modem 初始化中,請稍候等待就緒

■久候未就緒請檢查

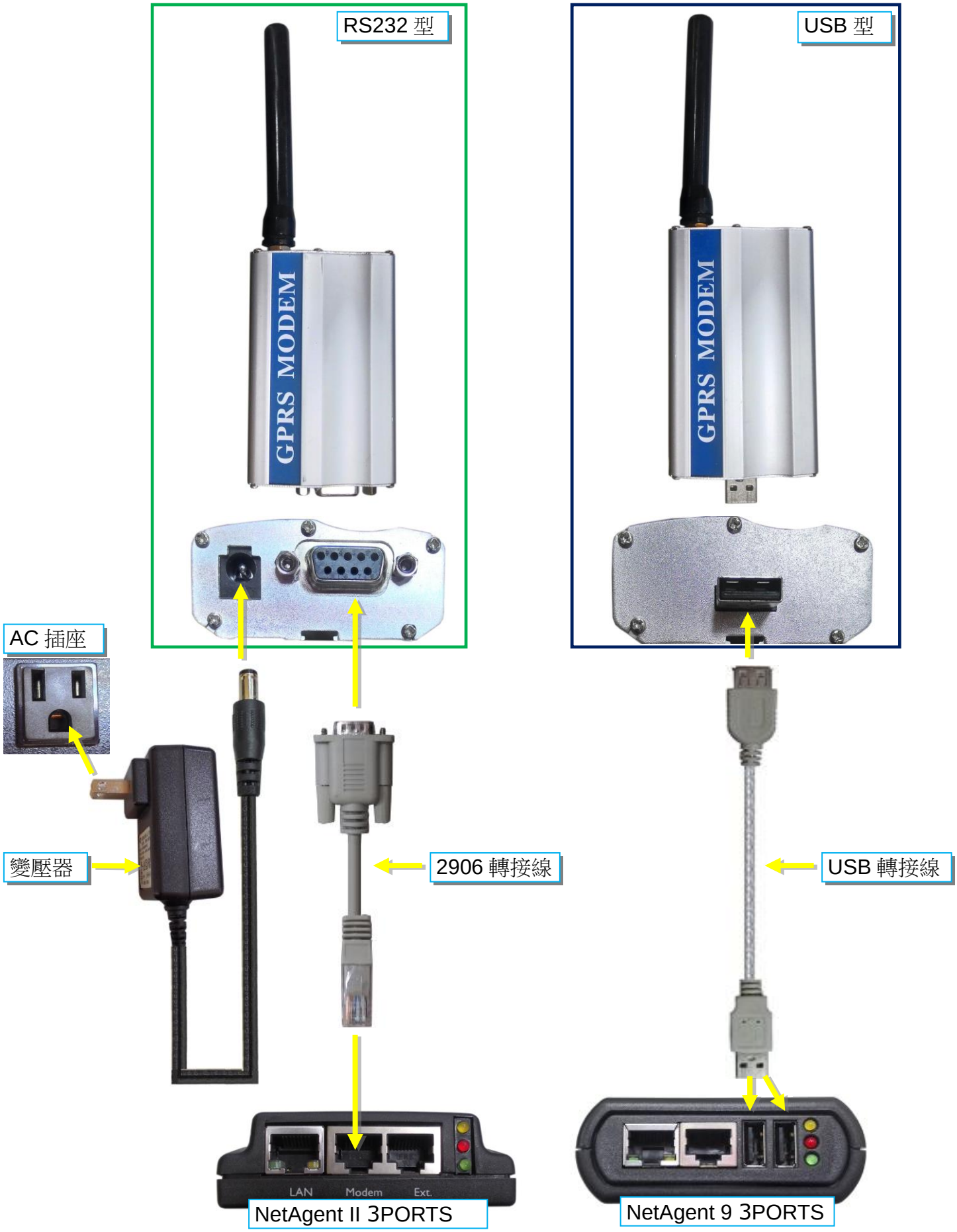
(1)PIN 碼是否輸入錯誤或需輸入卻無輸入

(2)請檢查 SIM 卡是否有插入

(3)訊號不良

2.間隔 3 秒閃爍：

■Modem 就緒運行中


RS232 型
USB 型
GPRS MODEM
GPRS MODEM
AC 插座
變壓器
2906 轉接線
USB 轉接線
LAN
Modem
Ext.
NetAgent II 3PORTS
NetAgent 9 3PORTS

- SMS Modem 設定

Modem通訊口：

NetAgent 9 **3**埠型請選擇 ttyUSB0；NetAgent II 3埠型請選擇[簡訊]

簡訊通訊模式：

請依安裝的Modem支援型式選擇[GPRS]或[CDMA]

SIM卡PIN：

若置入Modem的SIM卡有使用PIN碼作安全鎖請於此填入

SIM卡PIN：

再次填入上一欄位相同PIN碼確認

以上設定完呈請按下【套用】(，請至 **狀態查詢 > Modem運作狀態** 可查看Modem是否裝置成功

✸ NetAgent II 3埠型按下【套用】後系統將會重啟

- 傳送訊息

手機號碼：

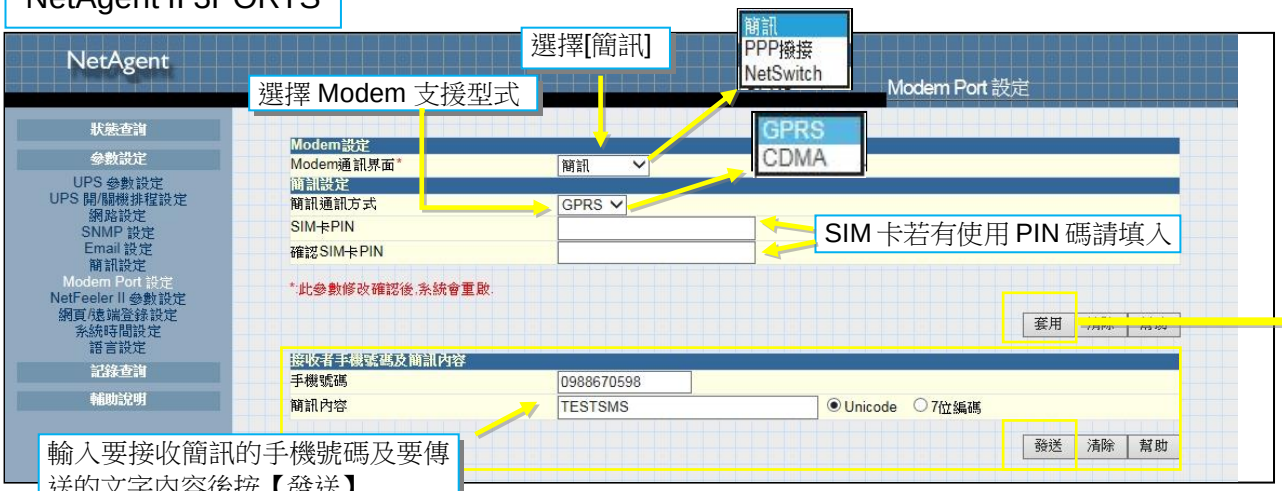
當Modem已安裝完成，可於此欄填入要收取簡訊的手機號碼

簡訊內容(不超過70個字)：

填入要發送的文字內容，並選擇其編碼方式 Unicode 或 7位編碼

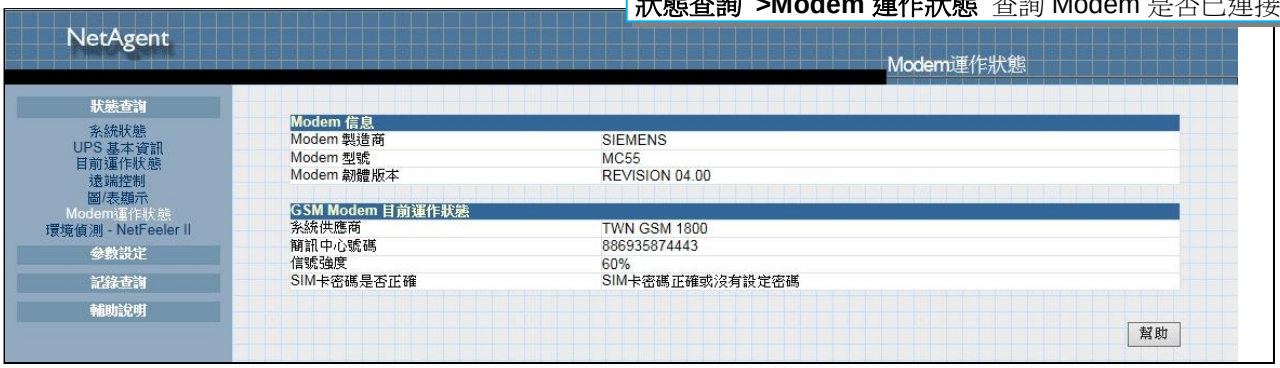
輸入要接收簡訊的手機號碼及要傳送的文字內容後按【發送】

NetAgent II 3PORTS



輸入要接收簡訊的手機號碼及要傳送的文字內容後按【發送】

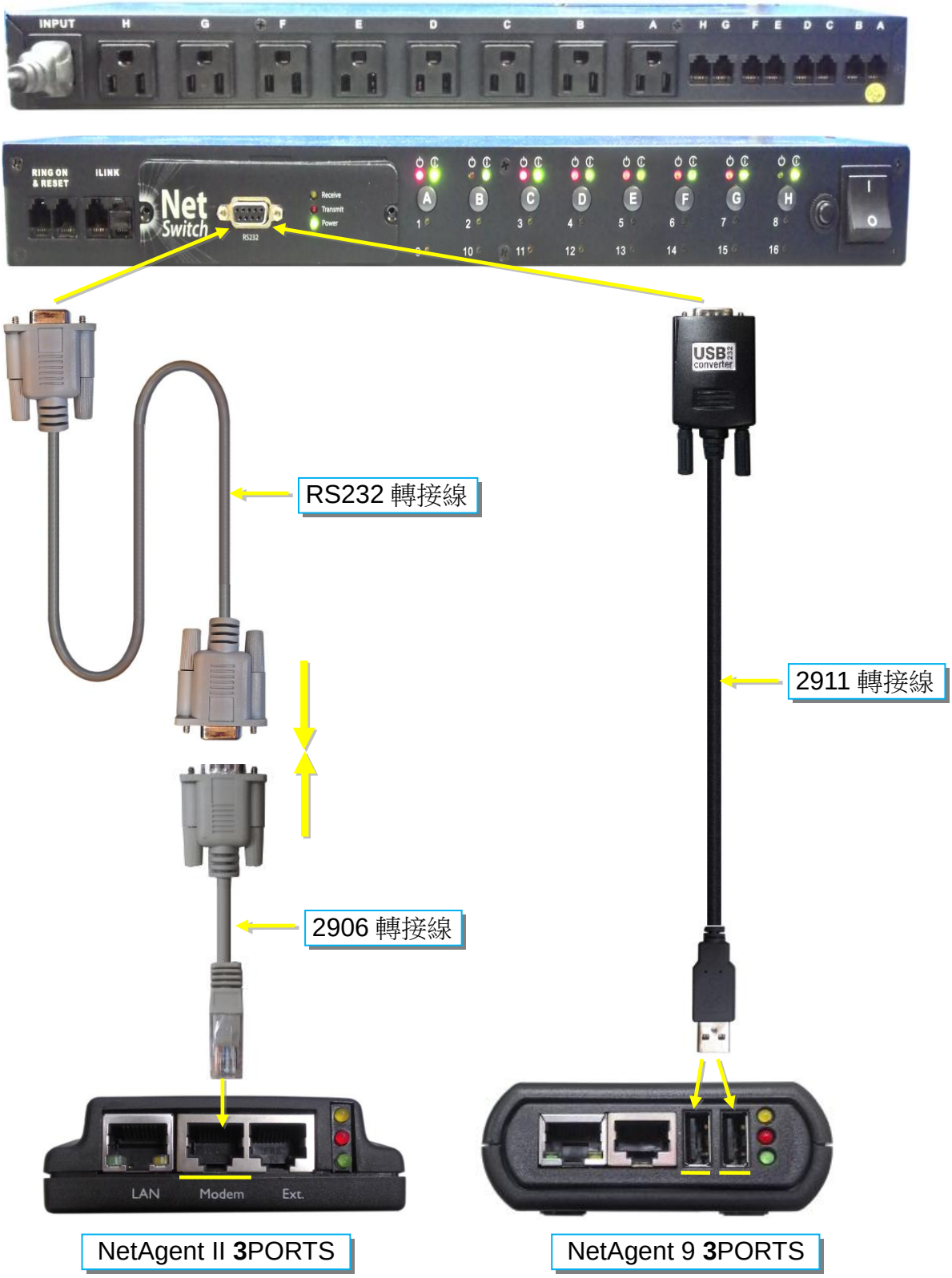
狀態查詢 >Modem 運作狀態 查詢 Modem 是否已連接



■ 參數設定 > **NetSwitch**

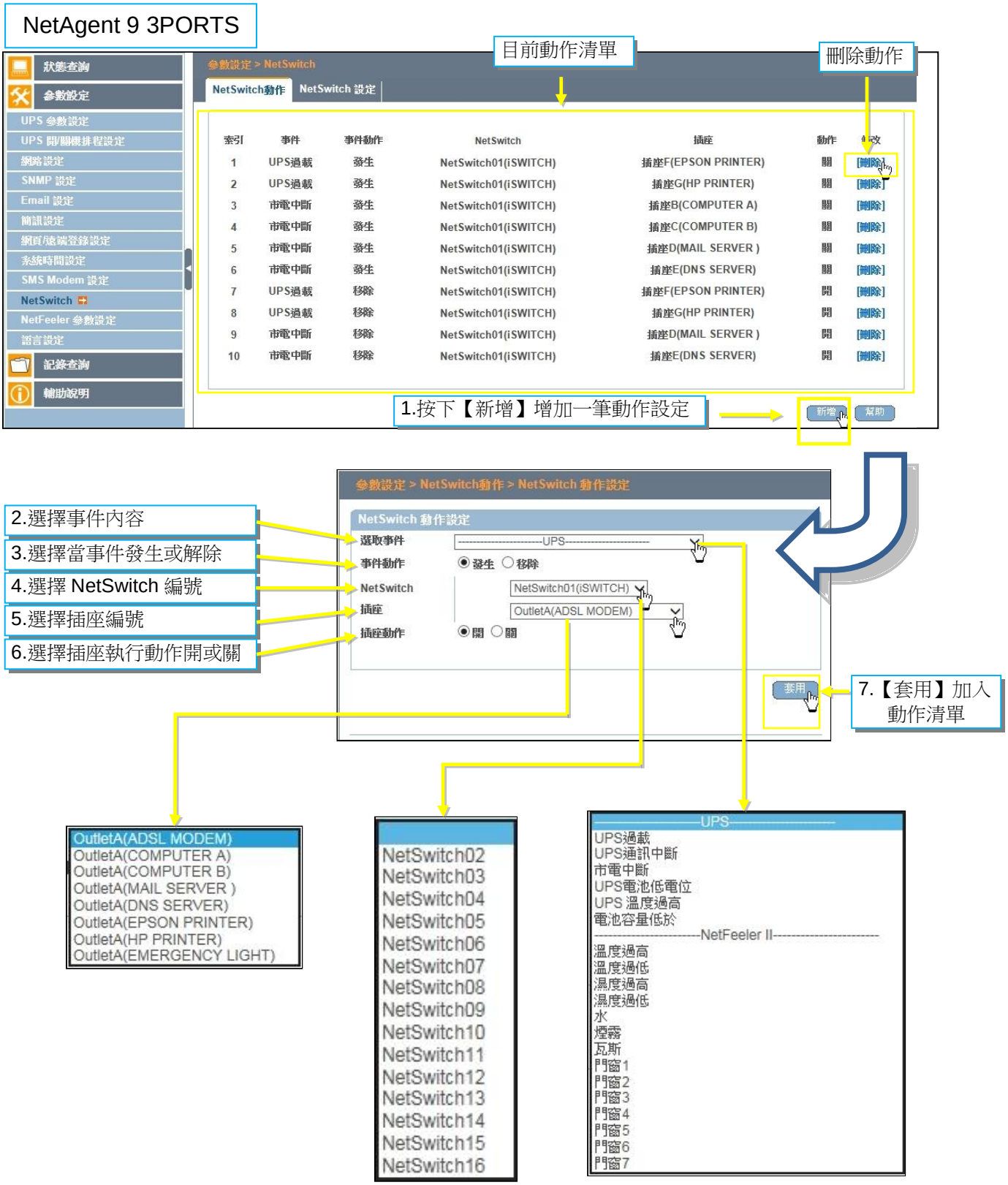
使用者選購NetSwitch遠端電源管理裝置，可透過NetAgent9或NetAgent II **3**埠型卡片做設定與控制管理

☐ NetSwitch 安裝

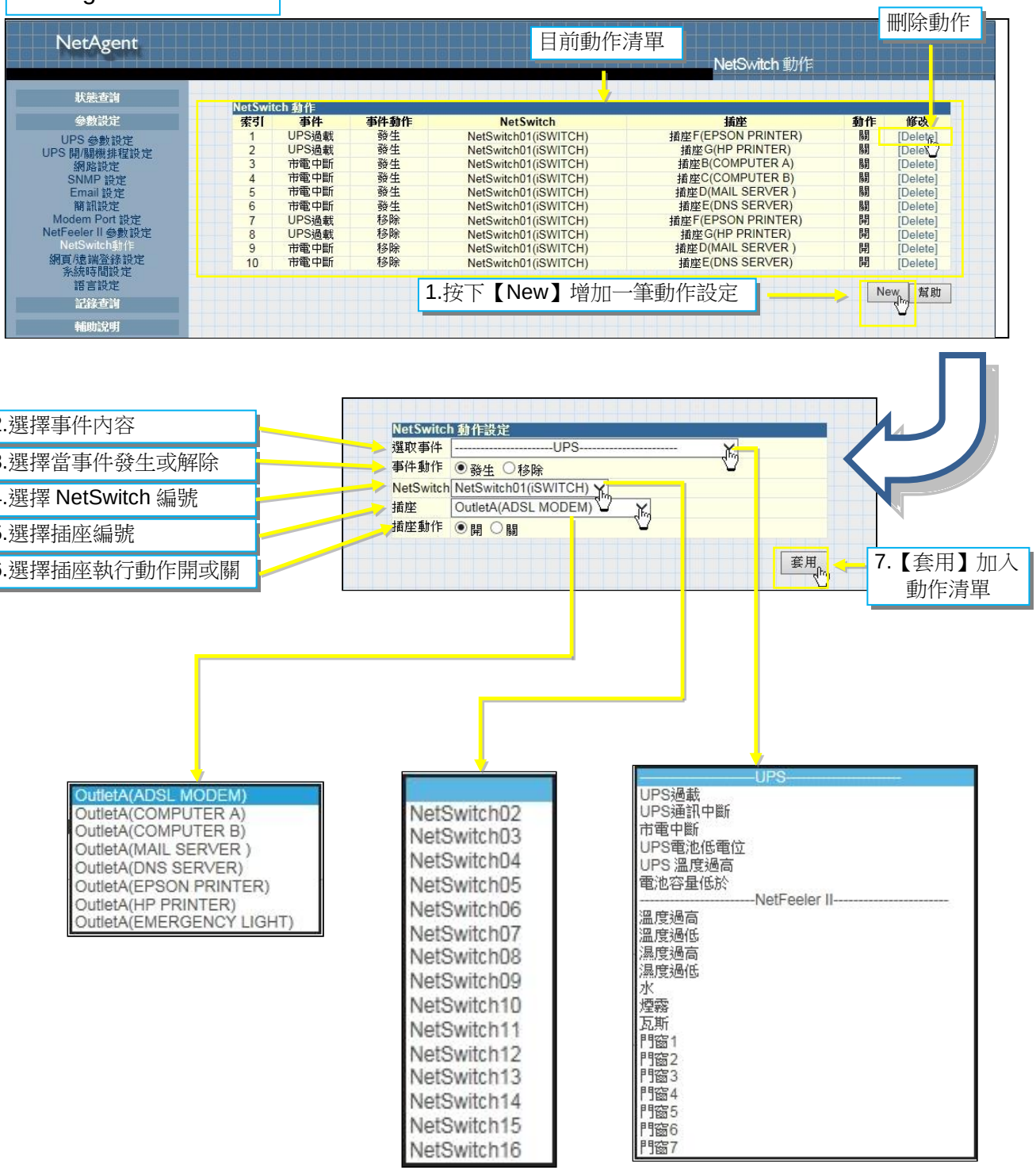


- NetSwitch動作

使用者可於此設定當選項事件發生時，NetSwitch上的電源插頭所要採取的應對動作，藉由條件式的語法：當某選擇事件發生或解除時，編號第幾號的NetSwitch的哪一個插座做開或關電源的動作，來控制每個NetSwitch上的電源開關



NetAgent II 3PORTS



- NetSwitch設定

NetSwitch 通訊口：

NetAgent 9 **3**埠型請選擇ttyUSB0；NetAgent II **3**埠型請選擇NetSwitch

✸NetAgent II **3**埠型選擇及【套用】後，系統將重啟

選取NetSwitch：

由下拉選單選取要編輯設定的NetSwitch編號(01~16)

地址變更：

可調整更改目前NetSwitch的編號，例如：NetSwitch01➔ NetSwitch03

認證：

NetSwitch的ID名稱

插座：

每部NetSwitch上皆有8個獨立插座編號為A~H

名稱：

使用者可自行定義每個插座名稱以利辨識

電話控制：

每個插座可選擇是否接受電話撥入以代碼控制(請參考NetSwitch說明書)

控制類型：

對於每個插座的動作類型可選擇 安全關機 / 安全重啟 / 即時關機
(類型定義請參考NetSwitch說明書)

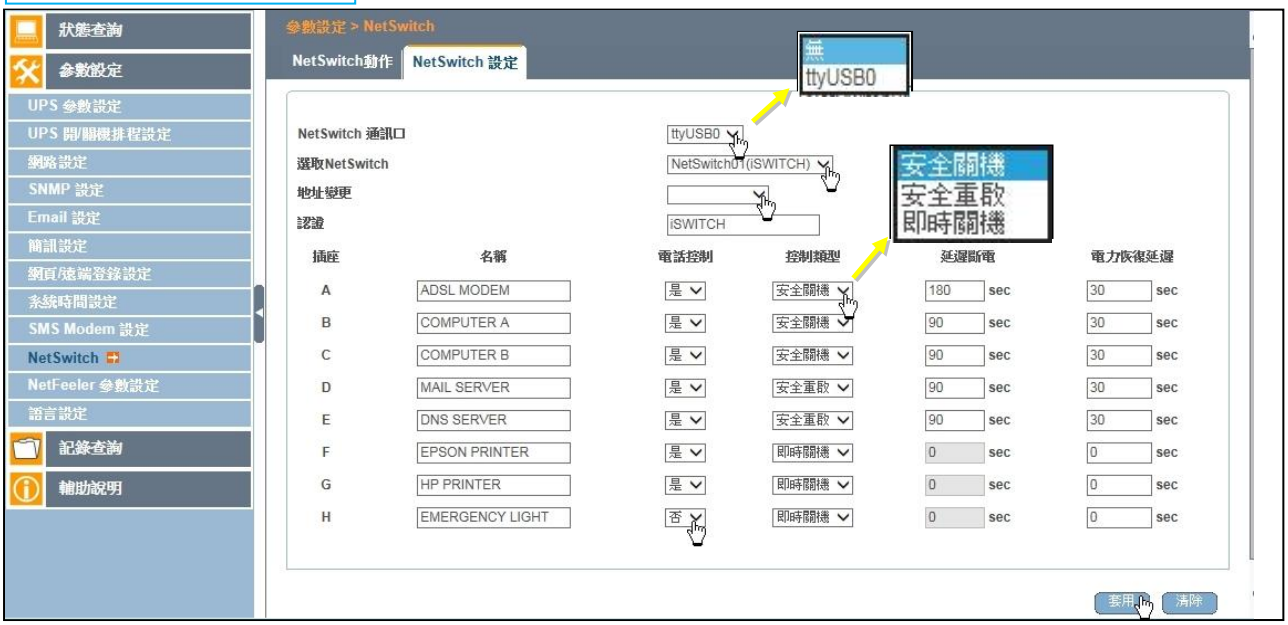
延遲斷電：

當選擇 安全關機 / 安全重啟 時可自行定義插座延遲斷電時間

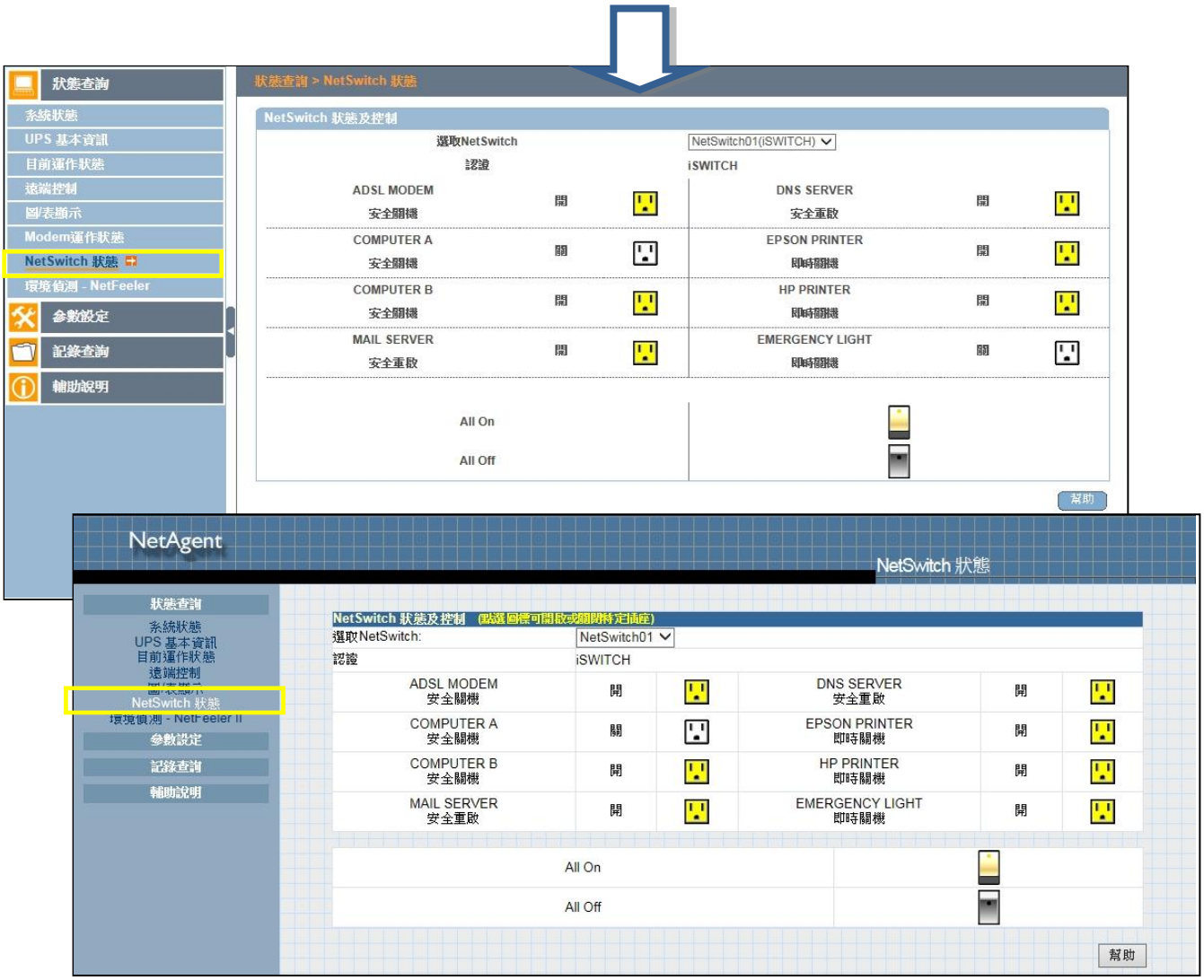
電力延遲恢復：

可設定當電力恢復時插座要延遲供應電力的時間

NetAgent 9 3PORTS



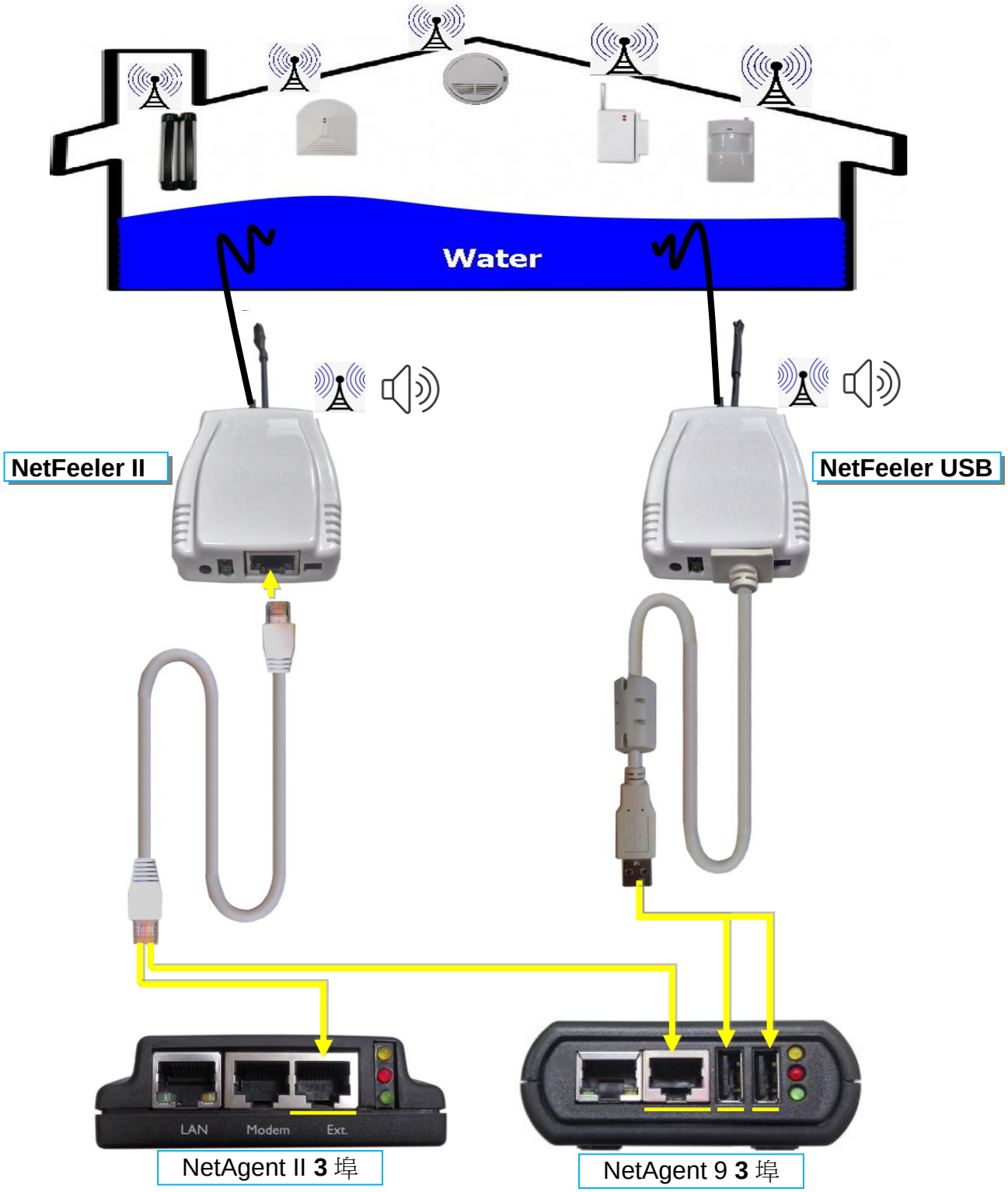
NetAgent II 3PORTS



■ 參數設定 > **NetFeeler** 參數設定

NetFeeler 為一外接環境監控裝置，可偵測環境溫溼度及水位狀況，其內建有 RF 接收器，可接收其它相容的環境偵測器的警報訊號如 煙霧 / 瓦斯 / 門窗 / 玻璃 / PIR / IR Beam 等，而依連接介面不同分為 NetFeeler II 與 NetFeeler USB，使用者可利用 **3** 埠型的 NetAgent 來與其連結

☐ NetFeeler 安裝



NetFeeler

NetFeeler：

由下拉選單選擇安裝的NetFeeler類型 NetFeeler II / NetFeeler USB

✸NetAgent 9 3埠卡片可選用NetFeeler II或NetFeeler USB

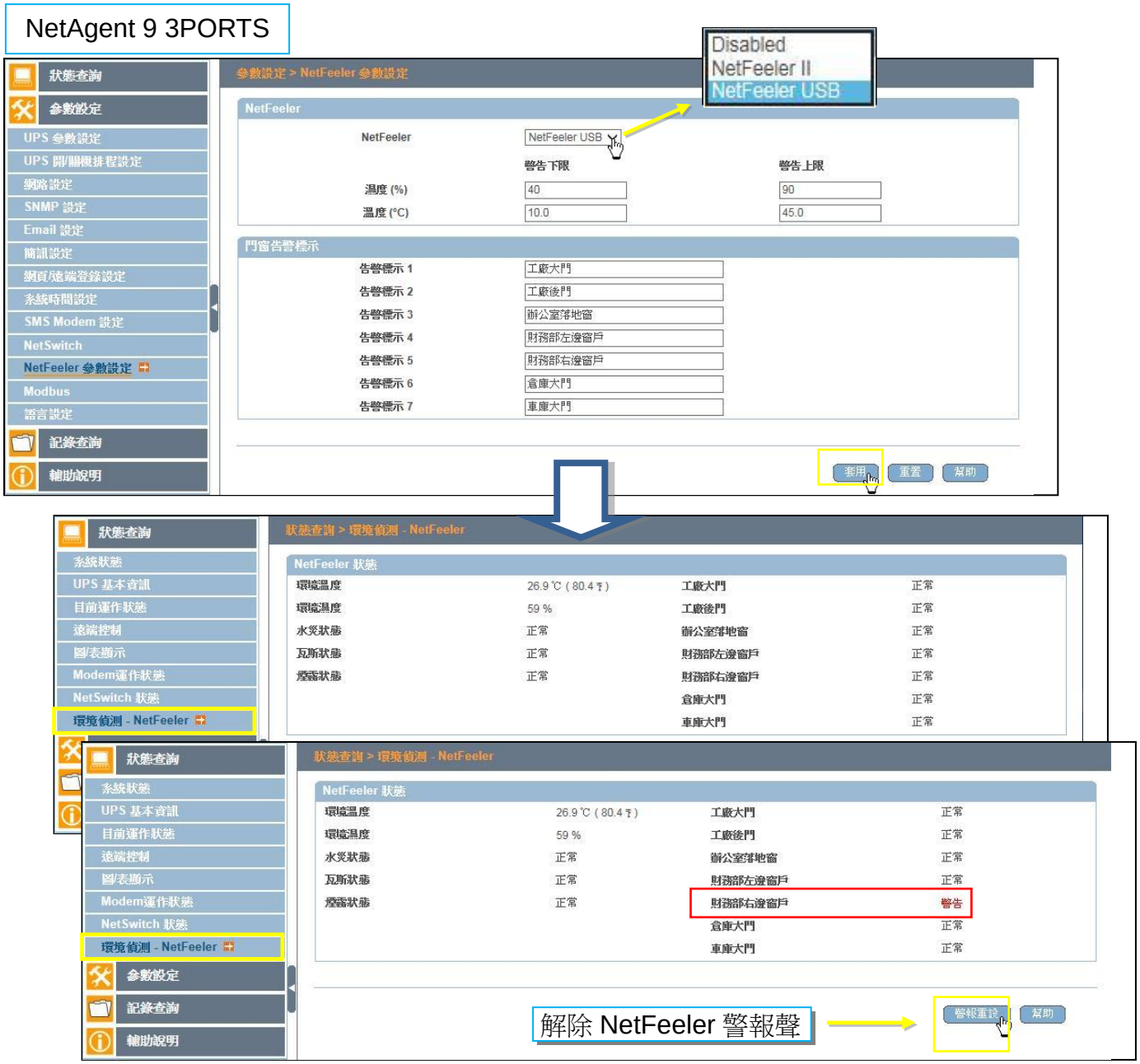
✸NetAgent II 3埠卡片請使用NetFeeler II

溫溼度警告上下限：

請自行定義環境溫溼度的最高與最低限制，當NetFeeler偵測的溫濕數值觸及此限制值時可發出警告通知

門窗告警標示

使用者可選購門窗類型的RF無線偵測器，NetFeeler可接收七組來自於門窗偵測器的警報訊號，使用者可於此註明七組訊號源名稱，以利監控環境時的警報發生位置判斷



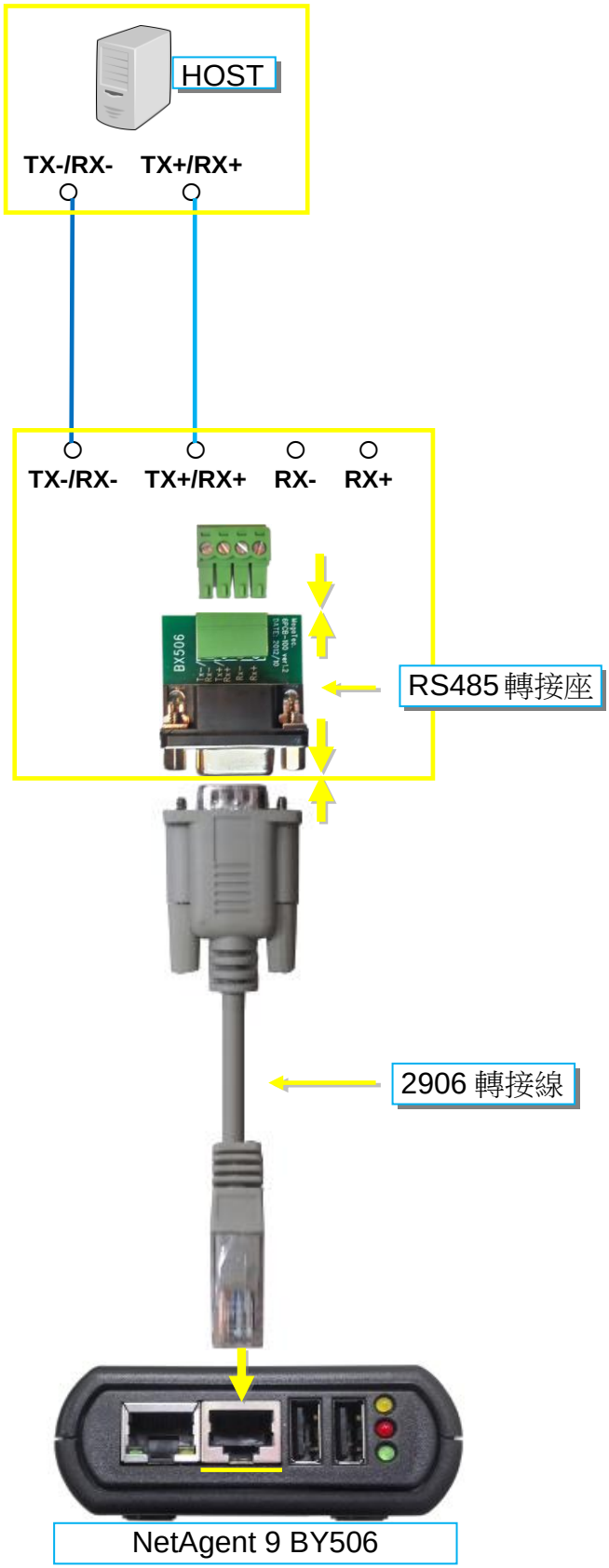
NetAgent II 3PORTS

解除 NetFeeler 警報聲

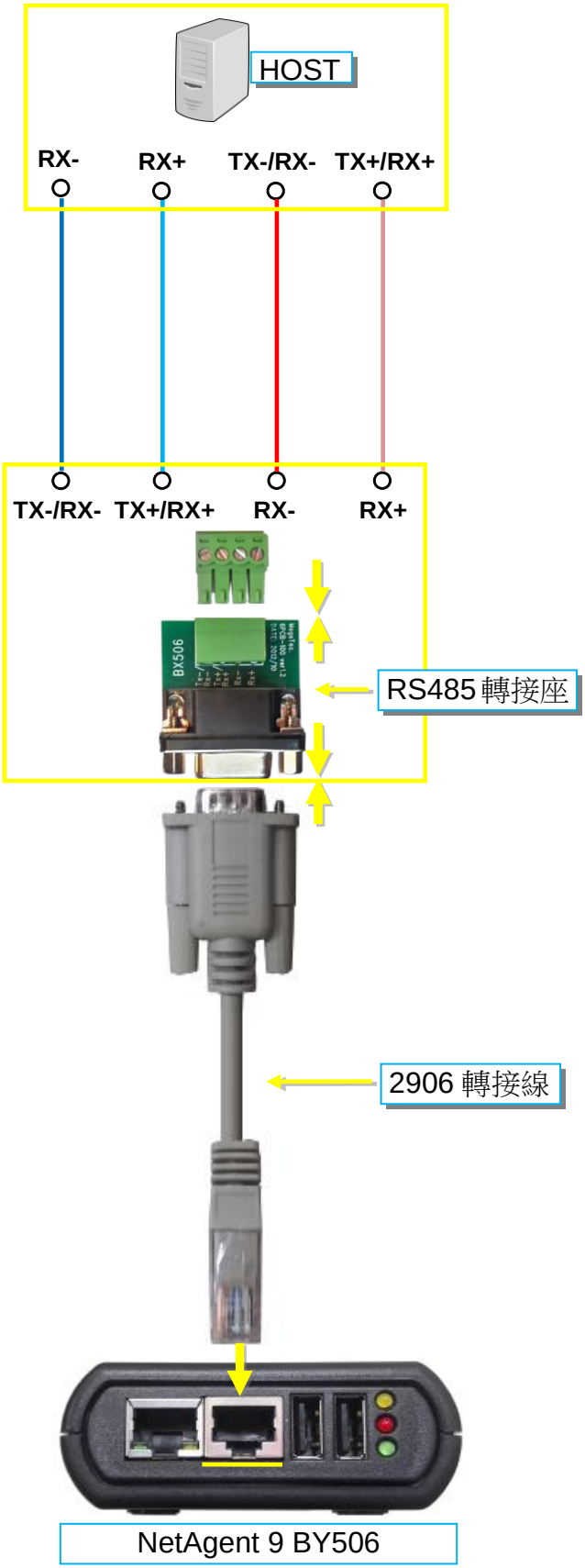
■ 參數設定 > **MODBUS (BY506)**

NetAgent 9 (BY506)卡片支援Modbus通訊協議，使用者可透過乙太網路或串列通訊方式，連接多個NetAgent獲取多部UPS資料，於串列通訊時的配線如下

☐ RS485二線連接(半雙工)



☐ RS485四線連接(全雙工)



Modbus on TCP

Modbus on TCP 設備 ID：

使用Modbus on TCP模式通訊時的設備ID，每個從屬設備需有其ID以利資料讀寫，請於此設定

Modbus on RS485

Transmisson Mode：

選擇Modbus使用串列傳輸時的傳輸編碼格式 RTU(二進制)或ASCII(字元)

設備 ID：

設定NetAgen使用串列傳輸時的設備ID

模式：

選擇串列傳輸時的資料交換方式，全雙工或半雙工

Baud Rate：

設定串列通訊的傳輸速度 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 /57600 bps

Data bits：

設定傳送資料位元數 8 bits / 7 bits

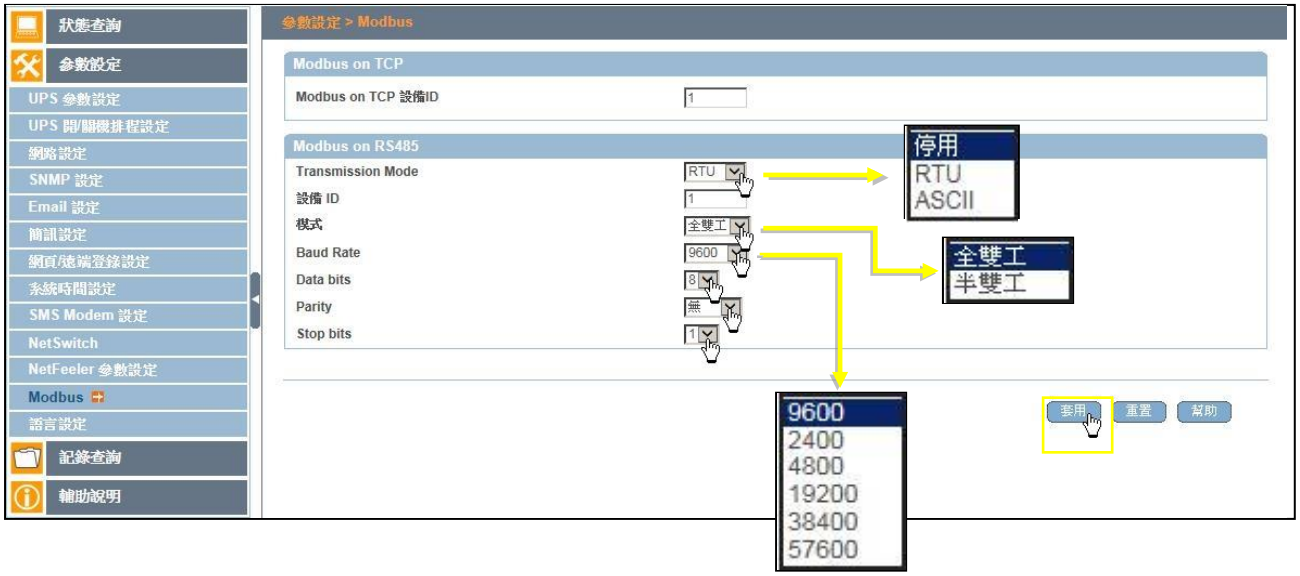
Parity：

設定同位元檢查方式，可選擇 無(不檢查) / odd(奇同位) / even(偶同位)

Stop bits：

設定停止位元 1 / 2

NetAgent 9 3PORTS



■ 參數設定 > 語言設定

NetAgent可自動依據使用者的作業系統語系做介面語言的調整，也可自行手動改變介面顯示語言或設定E-MAIL及簡訊使用的語言

操作介面語言

選擇NetAgent支援的介面語言

郵件使用語言

選擇事件通知的EMAIL及簡訊使用何種語言顯示

NetAgent系列支援語言

NetAgent 9

- English (英文)
- Deutsch (德文)
- Português (葡萄牙文)
- Español (西班牙文)
- Français (法文)
- Italiano (義大利文)
- Türkçe (土耳其文)
- 繁體中文 (中文)
- 簡體中文 (中文)
- 한글 (韓文)
- 日本語 (日文)
- Русский (俄文)
- ไทย (泰文)
- Polska (波蘭文)

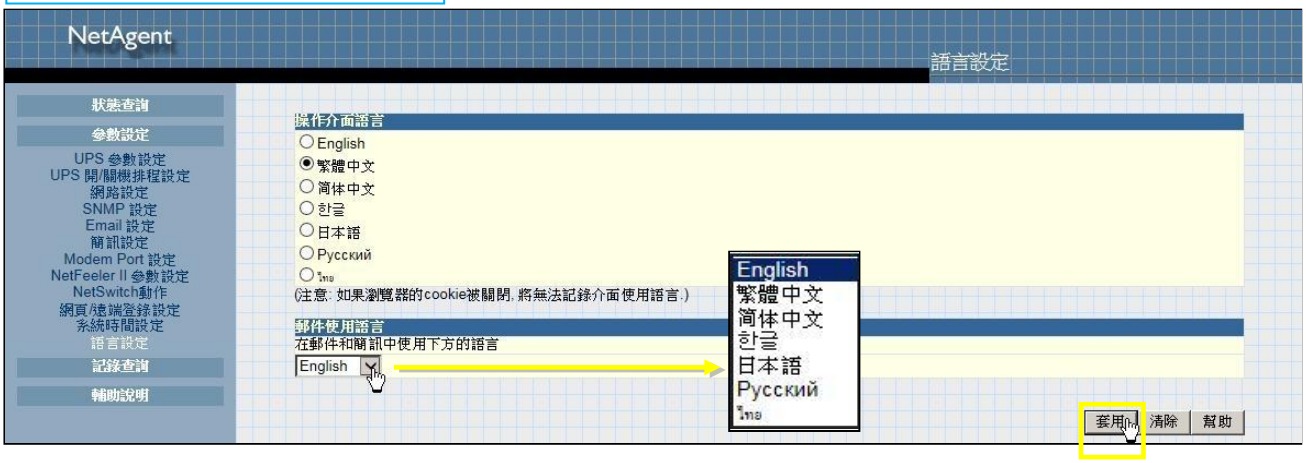
NetAgent II

EAST 版本	
English	(英文)
繁體中文	(中文)
簡體中文	(中文)
한글	(韓文)
日本語	(日文)
Русский	(俄文)
ไทย	(泰文)

WEST 版本	
English	(英文)
Deutsch	(德文)
Português	(葡萄牙文)
Español	(西班牙文)
Français	(法文)
Italiano	(義大利文)
Русский	(俄文)
Türkçe	(土耳其文)
Polska	(波蘭文)

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II



■ 紀錄查詢 > 事件紀錄

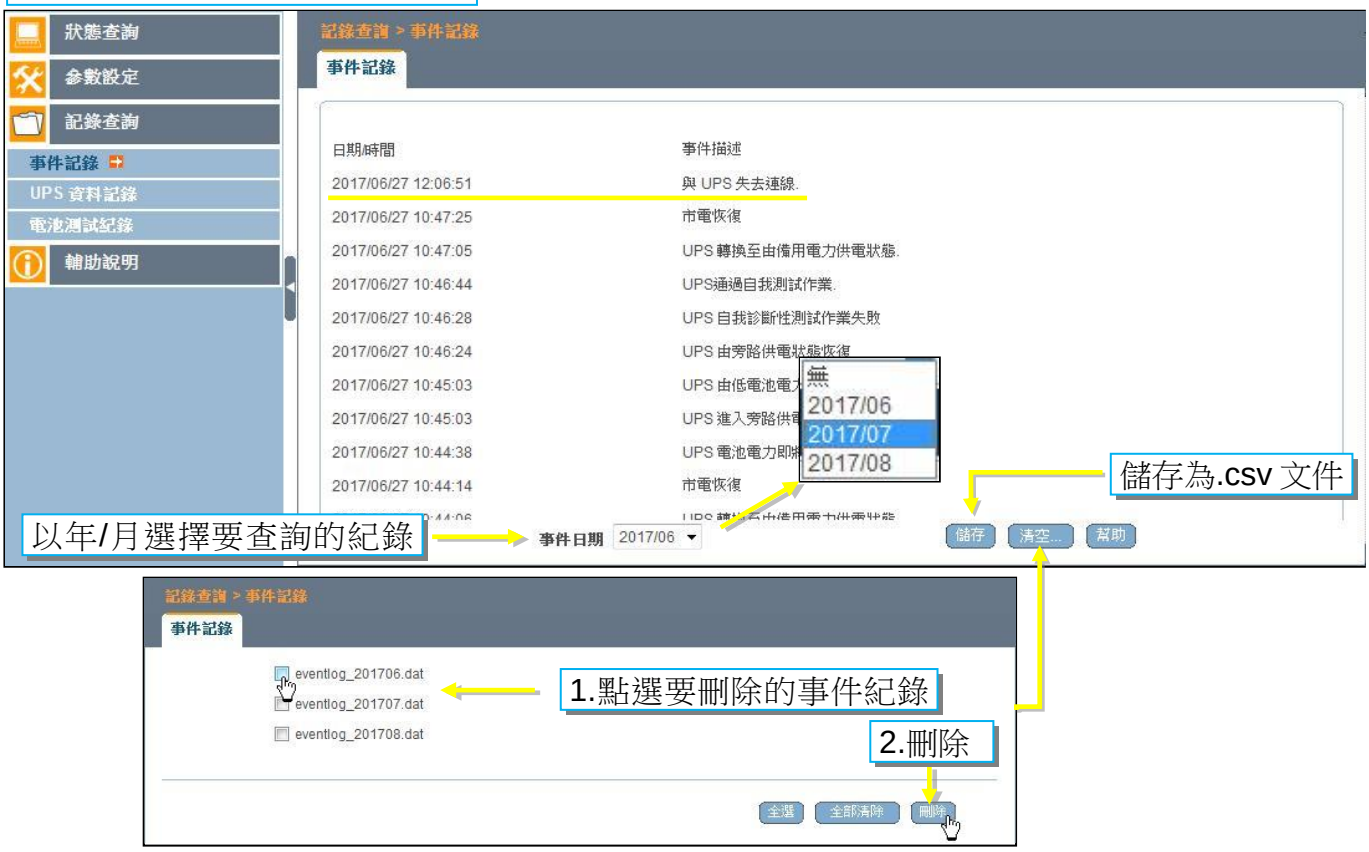
使用者可依年月日及時間查閱事件描述紀錄，事件紀錄儲存容量為1000筆，當筆數超越此容量時，新進的紀錄將會覆蓋先前的紀錄，也可將記錄以檔案存出

儲存事件記錄預設檔名：

NetAgent 9 ➔ eventlog_年月.csv，例：eventlog_201706

NetAgent II ➔ eventlog.csv，例：eventlog.csv

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II

■ 紀錄查詢 > 簡訊紀錄

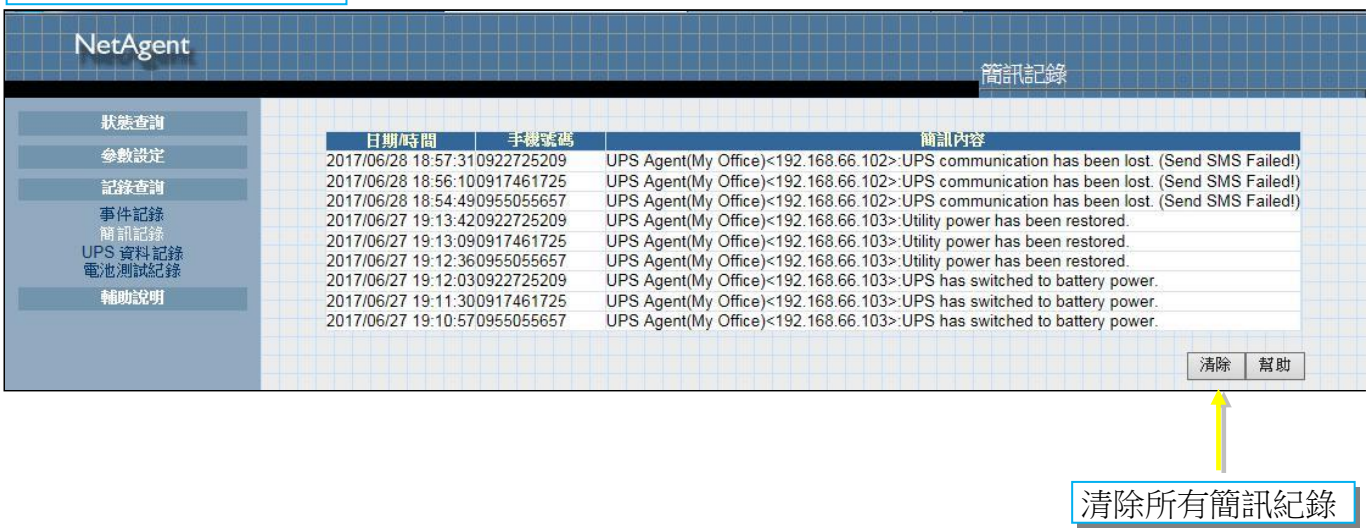
使用者可由此查詢經由SMS MODEM或伺服器所發送的簡訊接收門號與內容，簡訊紀錄儲存容量為1000 筆，NetAgent 9 3埠型可將此記錄以檔案存出

儲存事件記錄預設檔名：

smslog_年月.csv，例：smslog_201706.csv

NetAgent 9 3PORTS

NetAgent II 3PORTS



■ 紀錄查詢 > **UPS資料紀錄**

UPS 資料紀錄內記載著日期時間內 UPS 的 輸出入電壓 / 頻率 / 負載 / 容量 /單電池電壓 / 溫度 等數據資訊，**3** 埠型的 NetAgent 若裝設 NetFeeler，環境的溫濕度狀況也會記錄於此，紀錄數據的時間間隔調整請參考；UPS 資料紀錄容量為 5000 筆，當筆數超越此容量時，新進的紀錄將會覆蓋先前的紀錄，可將記錄以檔案存出

儲存UPS資料記錄預設檔名：

NetAgent 9 ➔ datalog_年月日.csv，例：datatlog_20170625.csv

NetAgent II ➔ upsdata.csv

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

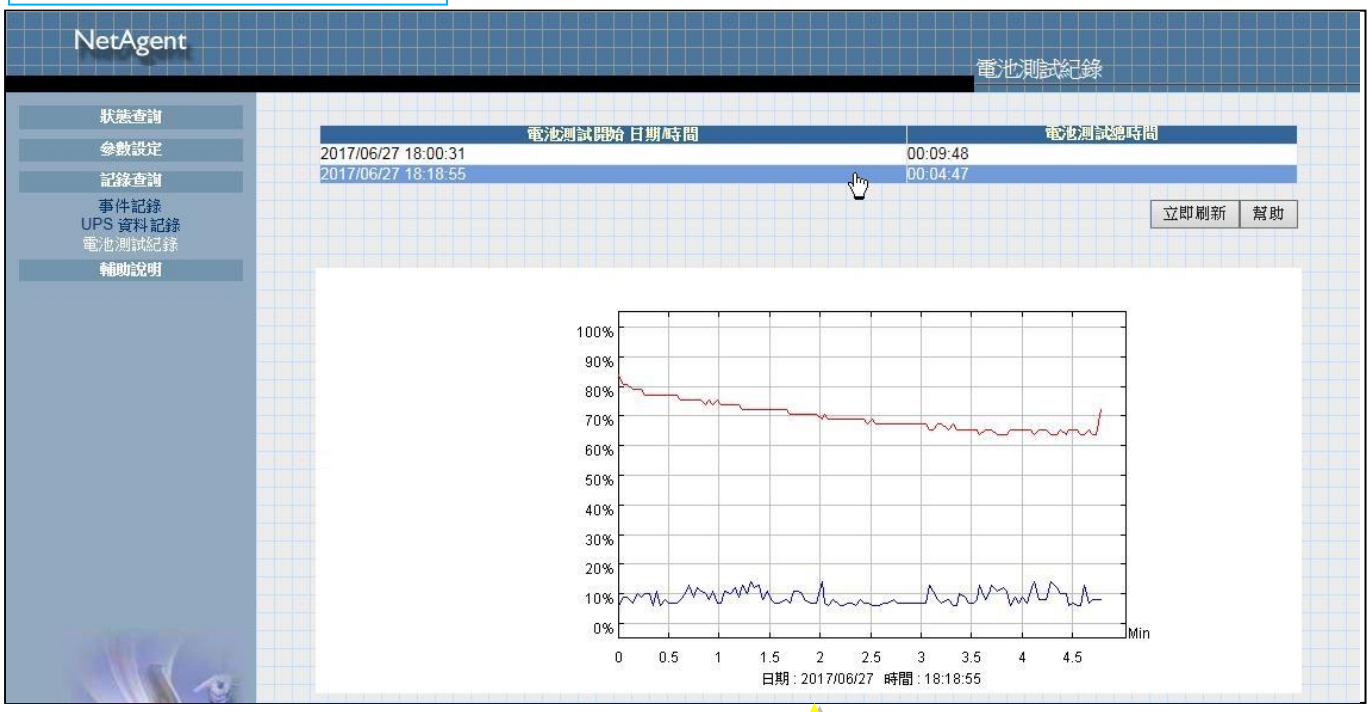
NetAgent Mini & NetAgent II

日期/時間	輸入電壓	輸出電壓	頻率(Hz)	負載	容量	溫度	環境溫度	環境溫度
2017/06/27 19:27:59	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	60
2017/06/27 19:26:58	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	60
2017/06/27 19:25:57	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	59
2017/06/27 19:24:57	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	58
2017/06/27 19:23:56	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	59
2017/06/27 19:10:23	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	26.4℃ 79.5℉	59
2017/06/27 19:09:22	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1℃ 86.1℉	25.9℃ 78.6℉	60
2017/06/27 19:08:22	109.0	109.2	60.1	11	100	22.5℃ 72.5℉	25.5℃ 77.9℉	60

■ 紀錄查詢 > 電池測試紀錄

使用者可利用 狀態查詢 > 遠端控制 > UPS自我測試 對UPS電池作放電測試，測試紀錄會以圖表方式記錄於此

NetAgent Mini & NetAgent II

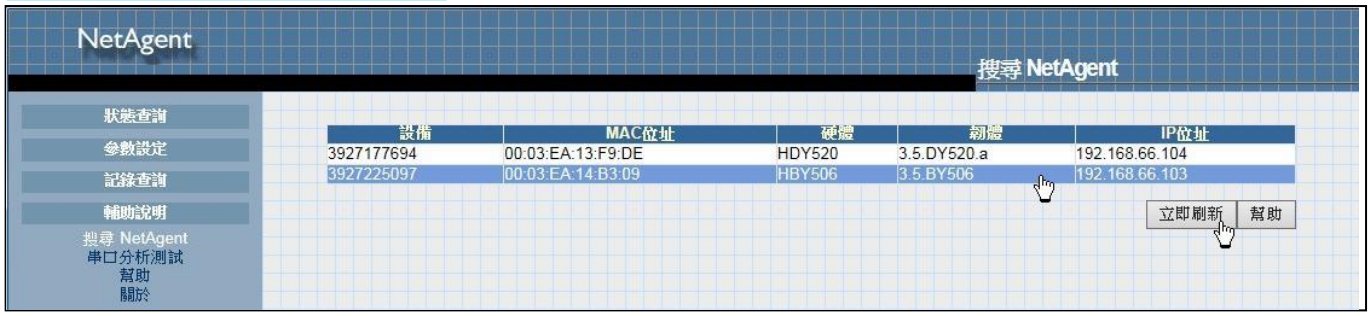


■ **輔助說明 > 搜尋NetAgent**

使用者可利用此搜尋功能於清單內看到同網段內的NetAgent，直接點選要連線的NetAgent即可登入其網頁

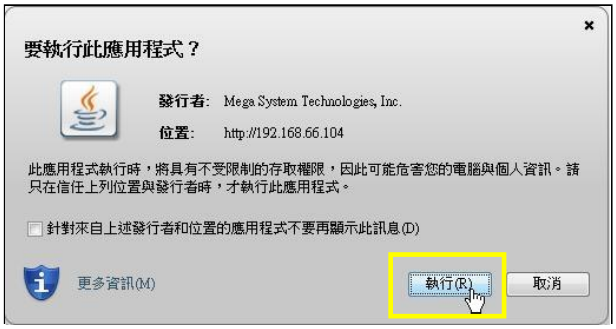
NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

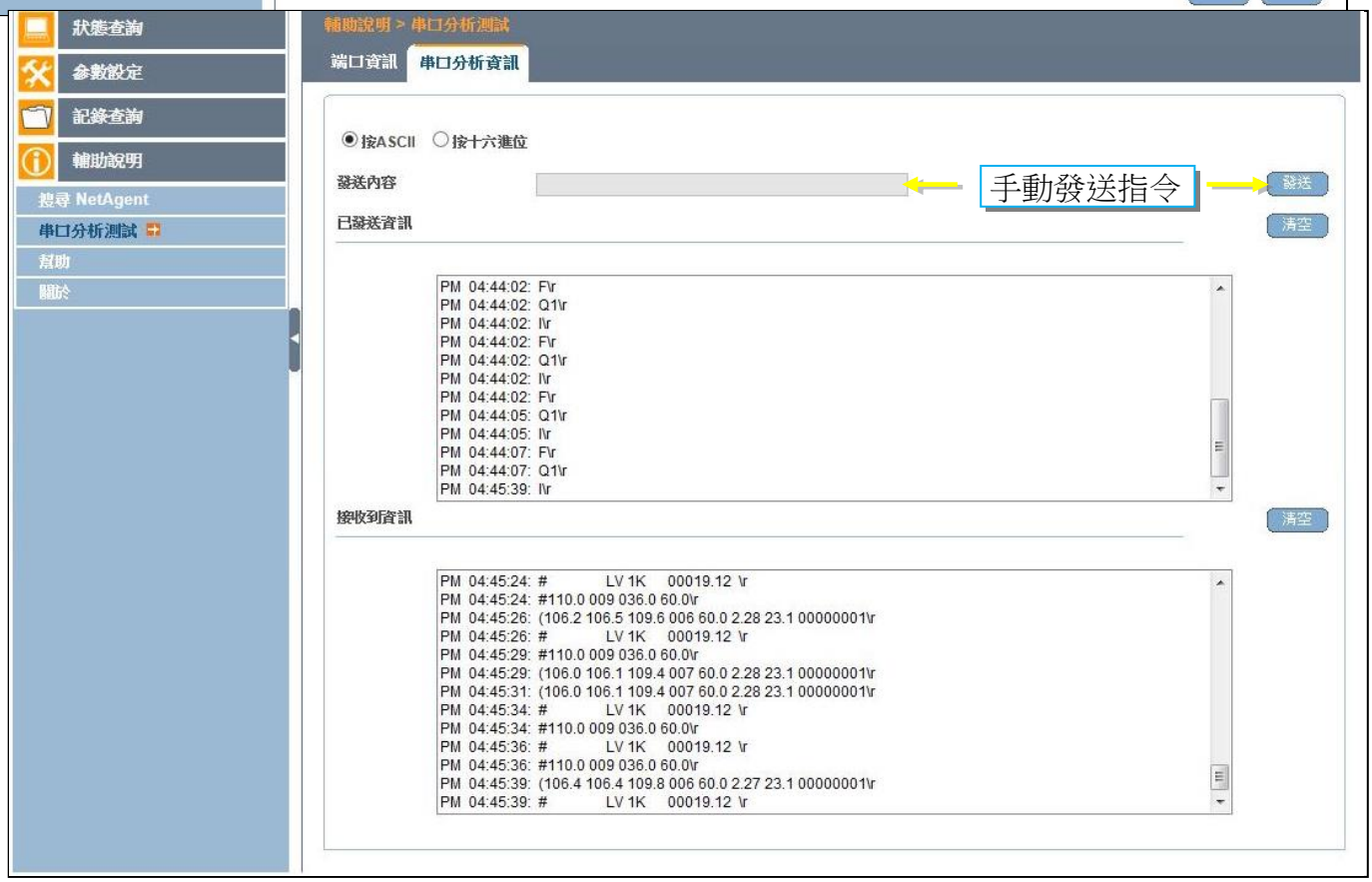


■ 輔助說明 > 串口分析測試

透過串口分析發送與接收視窗可瞭解目前NetAgent與UPS間的通訊狀況，使用者選擇自動或手動來對UPS下達指令，由回應的參數可作為連線異常時的除錯判斷依據



NetAgent 9 Mini & NetAgent 9



NetAgent Mini & NetAgent II

■ **輔助說明 > 幫助**

NetAgent選單內各選項說明

NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

NetAgent Mini & NetAgent II

■ 輔助說明 > 關於

選項內顯示使用中的NetAgent的韌體版本/硬體版本/產品序號，設定參數的備份與還原，或選擇恢復出廠預設參數設定；另可依需要選擇使用官方FTP伺服器自動更新NetAgent韌體，或利用NetAgent自有的FTP功能手動上載更新韌體

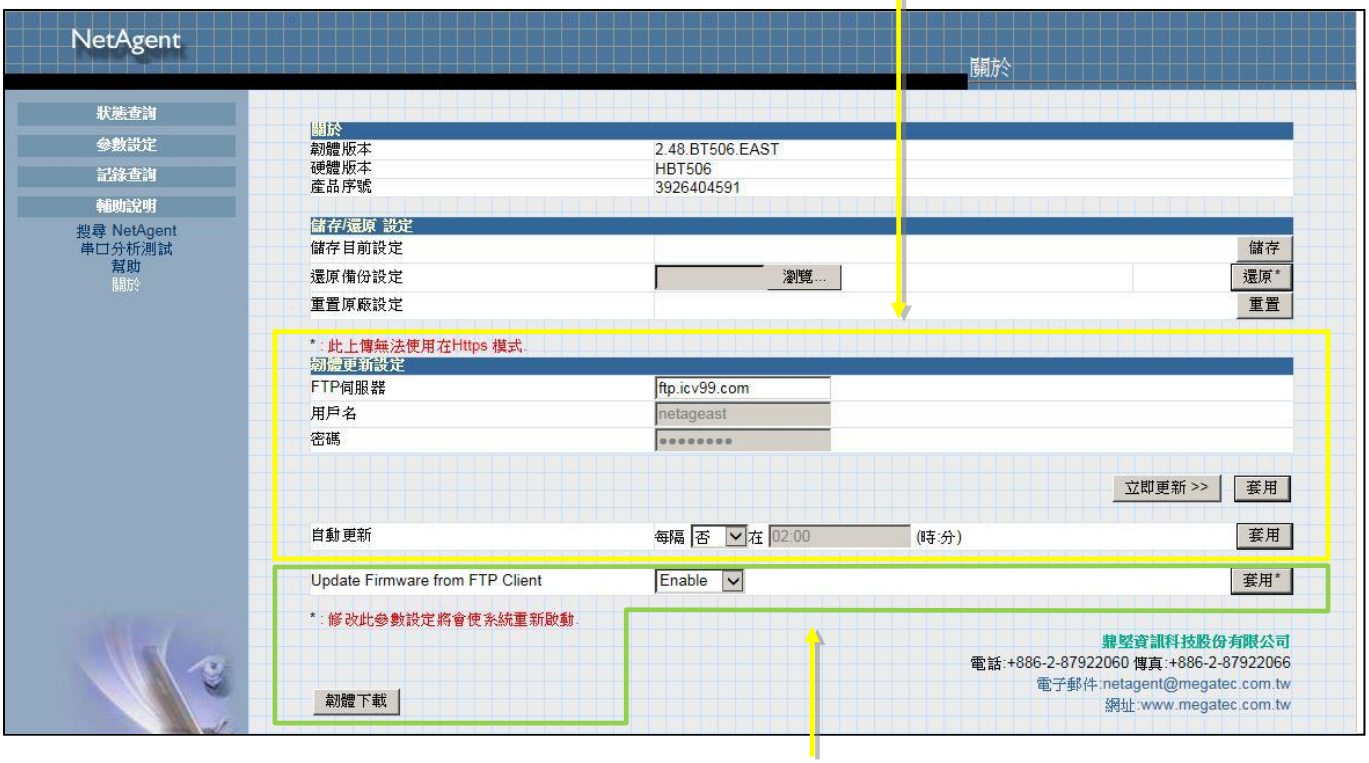
NetAgent 9 Mini & NetAgent 9

使用官方 FTP 伺服器自動更新韌體，可選擇：
(1)立即更新韌體
(2)設定時間時自動更新韌體

是否使用 NetAgent 自有的 FTP 功能，先至支援網頁下載韌體，再以 FTP CLIENT 軟體上傳韌體至 NetAgent 更新
(註一)

使用官方 FTP 伺服器自動更新韌體，可選擇：
(1)立即更新韌體
(2)設定時間時自動更新韌體

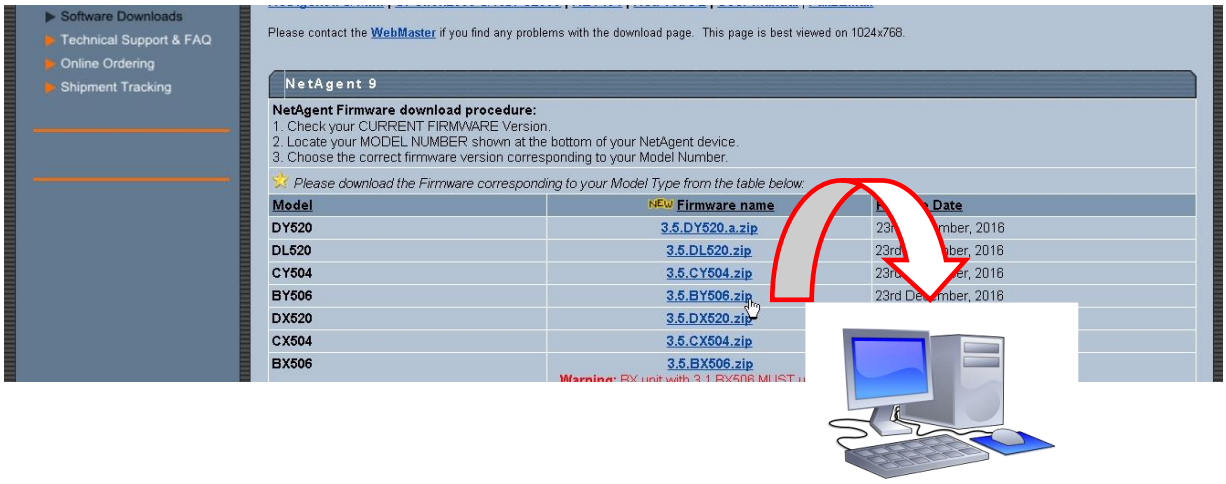
NetAgent Mini & NetAgent II



是否使用 NetAgent 自有的 FTP 功能，先至支援網頁下載韌體，再以 FTP CLIENT 軟體上傳韌體至 NetAgent 更新
(註一)

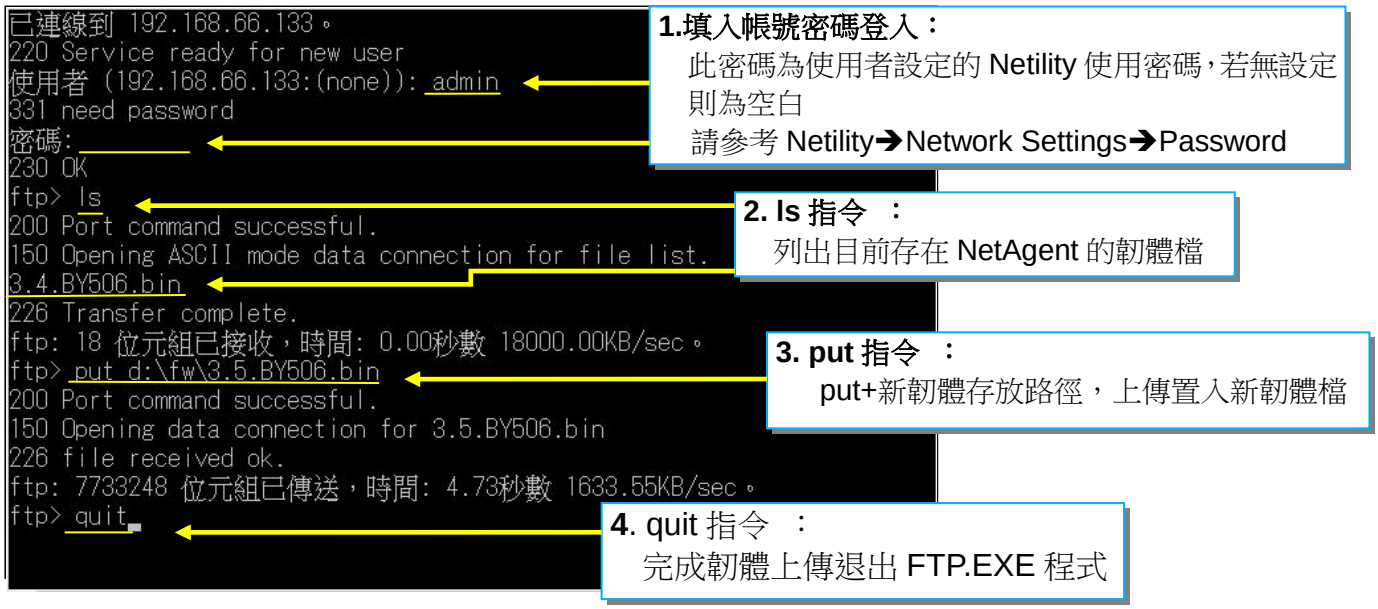
註一：NetAgent FTP功能更新韌體

1.請先選取【韌體下載】至官方支援網頁下載適合韌體版本
2.下載後解壓縮至目錄並瞭解目錄存放路徑



3.執行 ftp + NetAgent的IP位置

3.連線候登入帳號密碼將韌體檔上傳置入

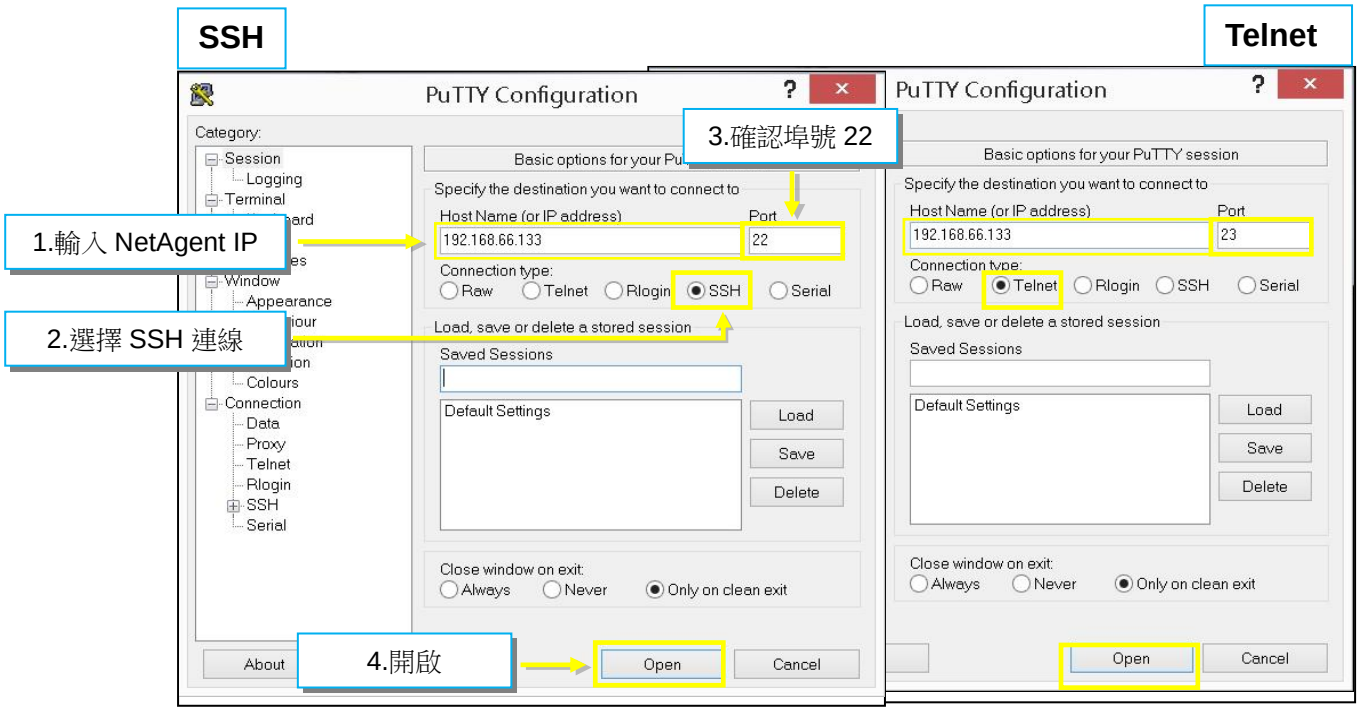


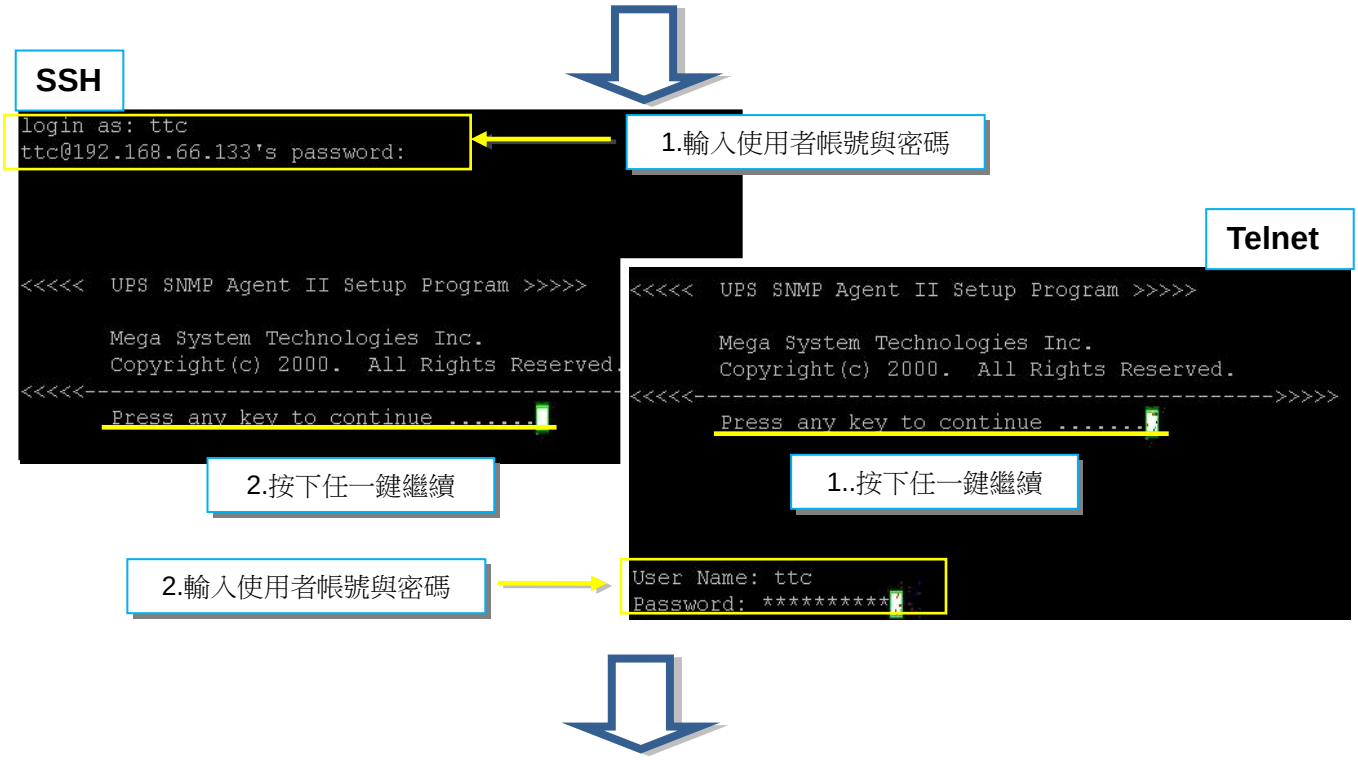
5. 終端機連線 (Telnet / SSH)

使用者除可使用瀏覽器登入 NetAgent 網頁介面做管理設定外，依連線安全性的不同可選擇使用 Telnet 或 SSH 連線方式，以終端機客戶端程式如：putty，透過文字模式來登入設定 NetAgent

✸選擇使用SSH連線時請確認 (1)NetAgent 22埠是否啟用(請參考) (2)使用者的帳號與密碼皆需設定(請參考)

✸選擇使用Telnet連線時請確認NetAgent 23埠是否啟用(請參考)





進入主選單後請於 Select => 以數字編號或小寫英文字母輸入要選擇的項目，並按下【Enter】即可進入選擇項的下一層選單

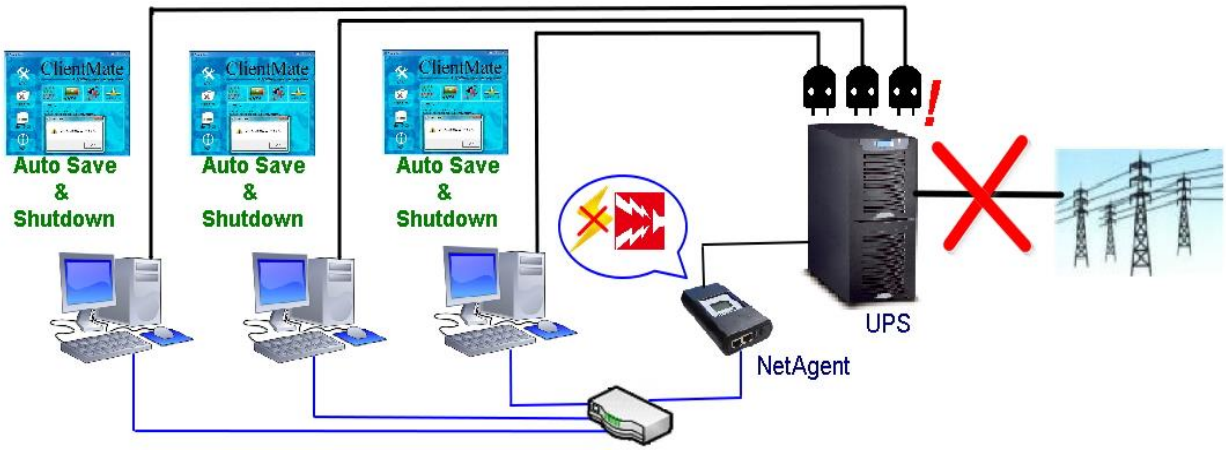
```
<<<<<            Main Menu            >>>>>
<<<<<------------------------------------------>>>>>
 1. Set IP Address.
 2. Set SNMP MIB System.
 3. Set SNMP Access Control.
 4. Set SNMP Trap Notification.
 5. Set UPS Properties.
 6. Set UPS Devices Connected.
 7. Set System Time & Time Server.
 8. Set Web and Telnet User Account.
 9. Set E-mail.
 a. Reset Configuration to Default & Reboot
 b. Set Environment Group.
 c. Save & Reboot.
 0. Exit Without Saving.

 Select => 1
```

輸入選項數字或英文小寫字母並按下【Enter】

1.Set IP Address：
設定NetAgent TCP/IP參數及取得IP的方法
2.Set SNMP MIB System：
使用SNMP通訊的基本參數設定
3.Set SNMP Access Control：
SNMP通訊使用者的IP與權限設定
4.Set SNMP Trap Notification：
SNMP通訊時Trap通知使用設定
5.Set UPS Properties：
NetAgent與UPS間的通訊協議與最後一次UPS更換電池日期設定
6.Set UPS Device Connect：
連接於UPS上的設備名稱與耗電量的註明
7.Set System Time & Time Server：
NetAgent系統的日期時間與時區及連結的時間伺服器設定
8.Set Web and Telnet user Account：
設定可登入NetAgent的使用者帳號密碼與權限
9.Set E-mail：
E-mail通知發送參數設定
a.Reset configuration to Default & Reboot：
恢復NetAgent各參數為出廠預設值且重新啟動NetAgent
b.Set Environment Group：
設定環境溫溼度的上下限制值
c.Save & Reboot：
儲存設定值並重新開機
0.Exit Without Saving：
不儲存任何設定即離開與NetAgent連接

6. CLIENTMATE (自動關機軟體)

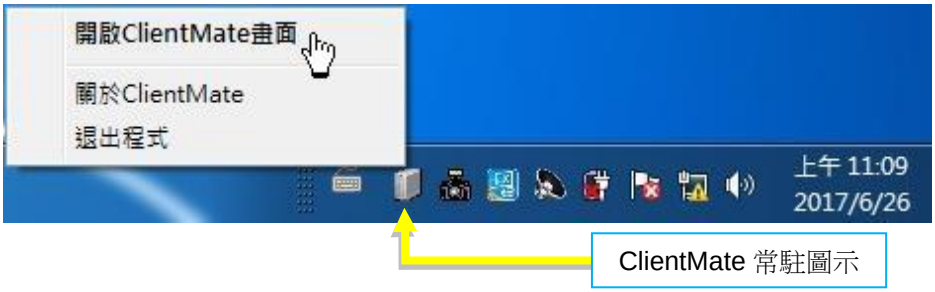
為防止電腦作業系統與電腦資料檔案因電源不預期的中斷所造成的毀損，使用者可於電腦系統安裝Clientmate軟體接受NetAgent的通知，以處理當UPS電力異常或例行性UPS排程關機時的檔案儲存及系統關閉問題，避免資料及硬體因突發性斷電而造成損壞



安裝與啟動

請於隨機光碟中選擇安裝，安裝完成後可於下列路徑找到執行程式，或利用常駐工作列上的ClientMate圖示執行啟動：

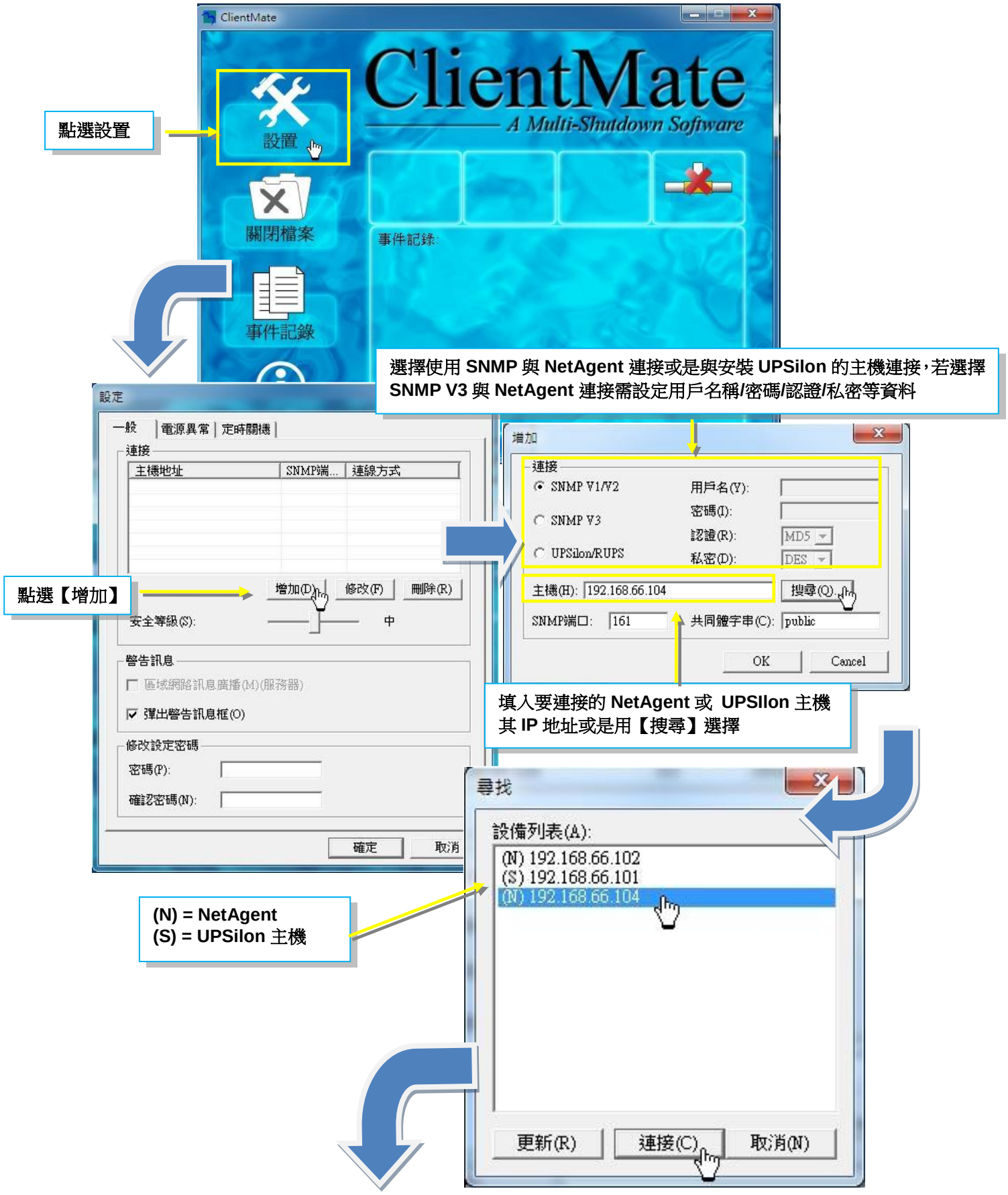
程式集 >NetAgent > ClientMate > ClientMate for Windows

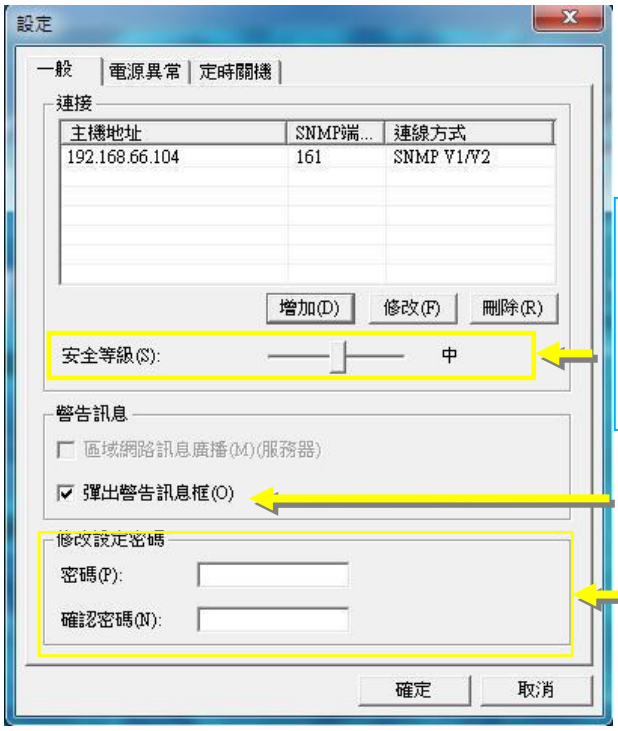


操作畫面簡介

關機倒數及電力供應剩餘時間資訊
消耗時間
00:02:56
關機時間
00:07:05
剩餘時間
00:22:42
關機時間
00:07:35
UPS 電池狀況資訊
10%
電池低電壓
市電狀況資訊
市電正常
旁路模式
後備模式
ClientMate
設置
關閉檔案
事件記錄
關於
消耗時間
00:02:56
關機時間
00:07:05
67%
電池正常
市電中斷
192.168.66.104
事件記錄:
17/6/26 10:56:03 注意! 市電中斷!
17/6/26 10:56:00 192.168.66.104 注意! 市電中斷!
17/6/26 10:55:39 192.168.66.104 主機已經連接
17/6/26 10:55:36 192.168.66.104 主機連接中...
設定選項區
設置：
連線與關機流程條件設定
關閉檔案：
自動儲存的檔案及關閉的程式紀錄
事件紀錄：
事件列表
關於：
版本宣告
事件顯示區
NetAgent 連線狀況與 IP 資訊
與 Netagent 失去連線

連線參數及關機流程設定





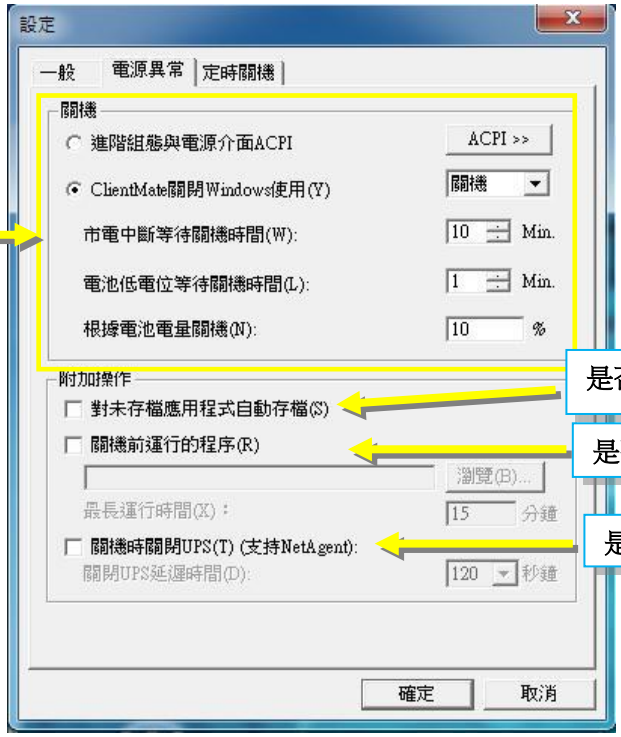
若採連接多部 **NetAgent** 的並聯式 **UPS** 環境，可調整高 / 中 / 低 安全等級做為關機依據

高：其中一台 **UPS** 電力異常，即執行關機動作
中：有一半數量的 **UPS** 電力異常，才執行關機動作
低：當全數的 **UPS** 電力異常，才執行關機動作

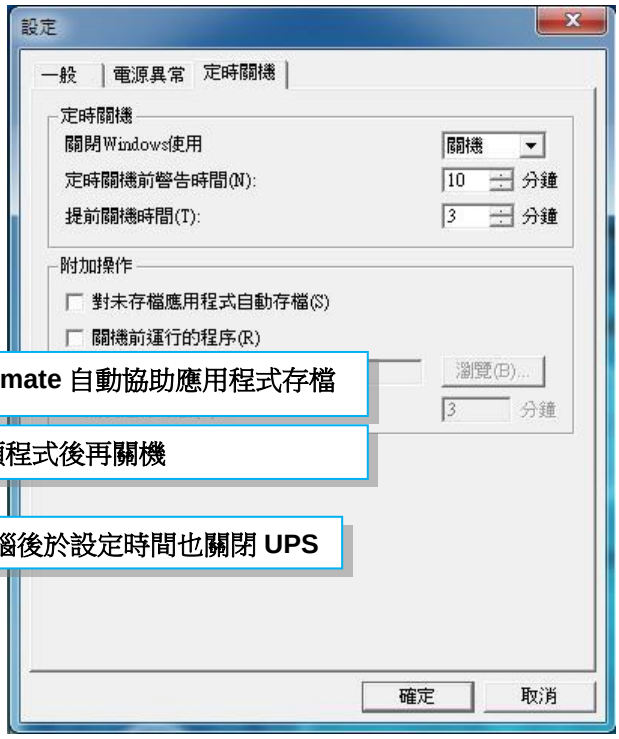
選擇是否使用彈出式警告通知

設定使用密碼，防止設定值被擅改

[電源異常]時的關機流程設定



配合 UPS 關機排程的[定時關機]流程設定



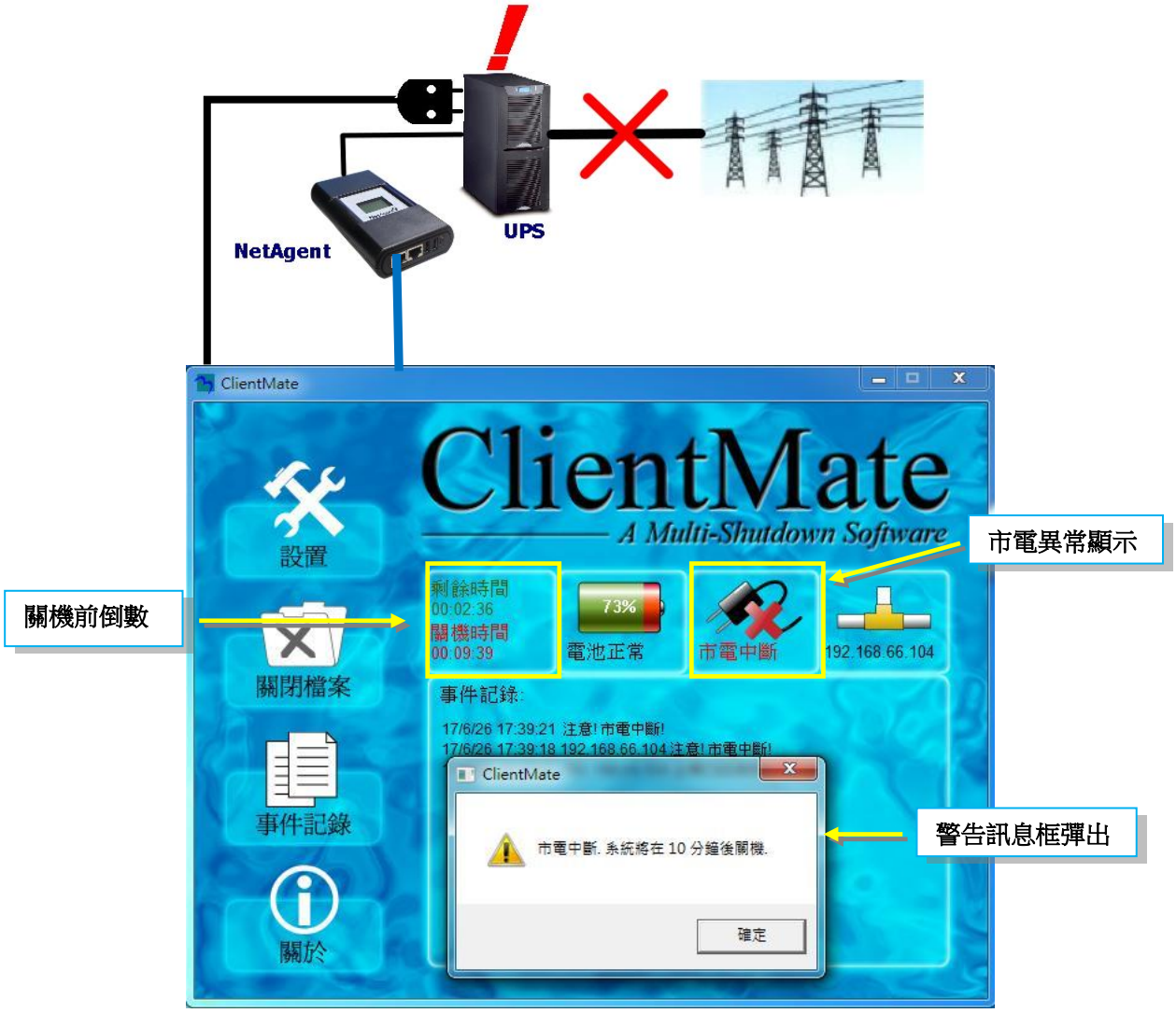
是否由 **Clientmate** 自動協助應用程式存檔

是否執行某項程式後再關機

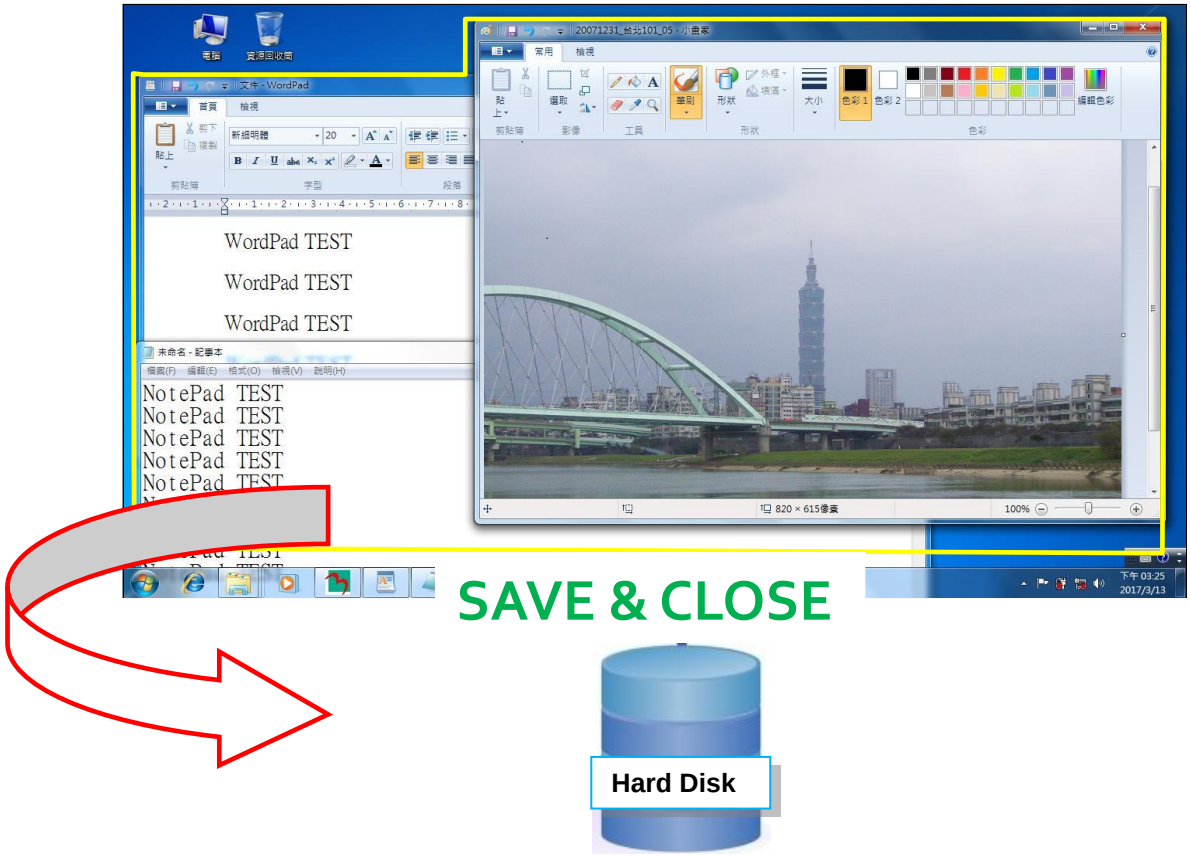
是否關閉電腦後於設定時間也關閉 **UPS**

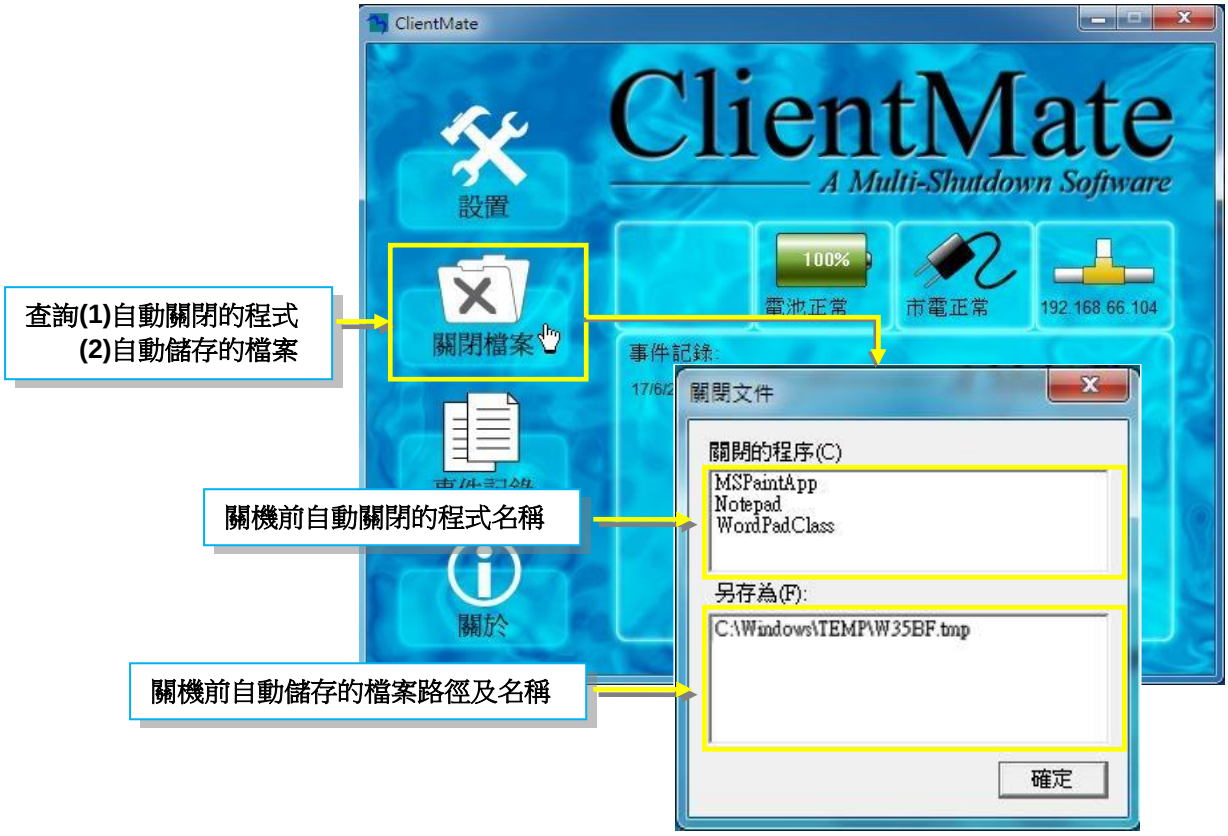
- 關機的方式：可選擇由ClientMate執行關機或由作業系統的ACPI執行關機
- 由ClientMate執行關機可選擇電腦關機或電腦休眠模式

ClientMate
ClientMate
A Multi-Shutdown Software
設置
關閉檔案
事件記錄
關於
100%
電池正常
市電正常
192.168.66.104
事件記錄:
17/6/26 16:04:21 192.168.66.104 主機已經連接
連接 NetAgent 完成

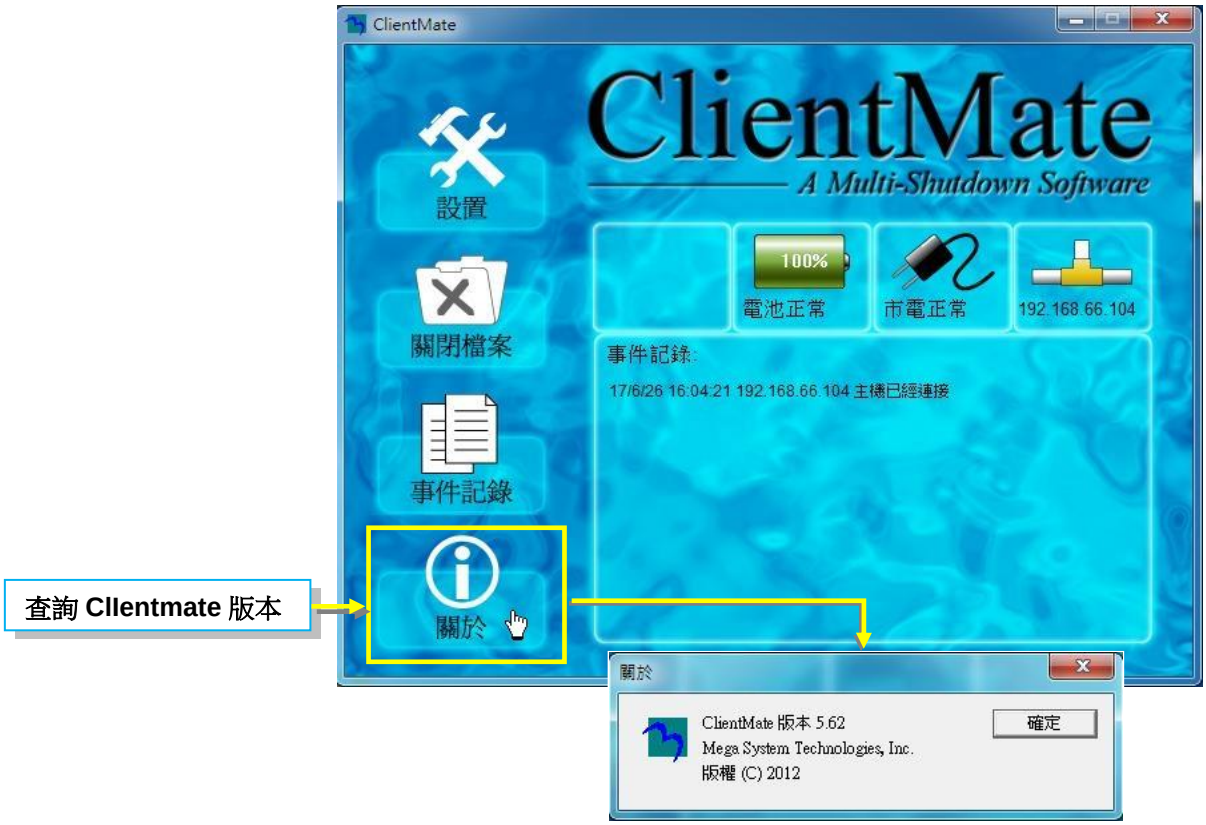

NetAgent
UPS
ClientMate
ClientMate
A Multi-Shutdown Software
設置
關閉檔案
事件記錄
關於
市電異常顯示
關機前倒數
剩餘時間
00:02:36
關機時間
00:09:39
73%
電池正常
市電中斷
192.168.66.104
事件記錄:
17/6/26 17:39:21 注意! 市電中斷!
17/6/26 17:39:18 192.168.66.104 注意! 市電中斷!
ClientMate
市電中斷. 系統將在 10 分鐘後關機.
確定
警告訊息框彈出

若於設置時有開啟自動存檔選項，Clientmate會於關閉電腦前自動協助關閉應用程式及儲存作業中的文件至硬碟，當系統恢復時可至【關閉檔案】內查詢協助關閉與儲存內容





查詢事件紀錄
ClientMate
ClientMate
A Multi-Shutdown Software
設置
關閉檔案
事件記錄
關於
100%
電池正常
市電正常
192.168.66.104
事件記錄:
17/6/26 16:04:21 192.168.66.104 主機已經連接
事件紀錄
事件列表
日期 時間 主機地址 描述
2017/06/27 10:47:09 注意! 市電中斷!
2017/06/27 10:47:06 192.168.66.104 注意! 市電中斷!
2017/06/27 10:45:08 電池低電壓恢復.
2017/06/27 10:45:05 192.168.66.104 電池低電壓恢復.
2017/06/27 10:44:44 注意! 電池低電壓!
2017/06/27 10:44:41 192.168.66.104 注意! 電池低電壓!
2017/06/27 10:44:20 市電恢復.
2017/06/27 10:44:17 192.168.66.104 市電恢復.
2017/06/27 10:44:11 注意! 市電中斷!
2017/06/27 10:44:07 192.168.66.104 注意! 市電中斷!
2017/06/27 10:43:55 192.168.66.104 主機已經連接
2017/06/27 10:43:53 192.168.66.104 主機連接中...
保存為(S)...
列印(P)...
刪除(C)...
確定


查詢 Clientmate 版本
ClientMate
ClientMate
A Multi-Shutdown Software
設置
關閉檔案
事件記錄
關於
100%
電池正常
市電正常
192.168.66.104
事件記錄:
17/6/26 16:04:21 192.168.66.104 主機已經連接
關於
ClientMate 版本 5.62
Mega System Technologies, Inc.
版權 (C) 2012
確定

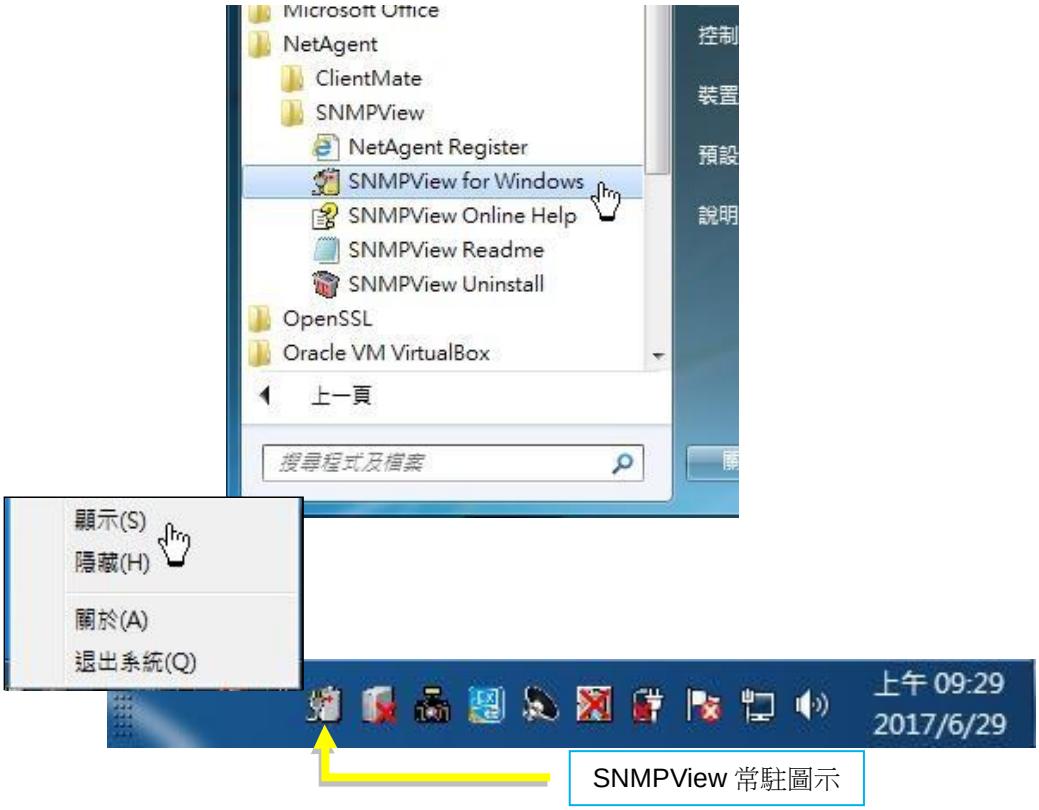
7. SNMPView (NetAgent&UPS網路管理軟體)

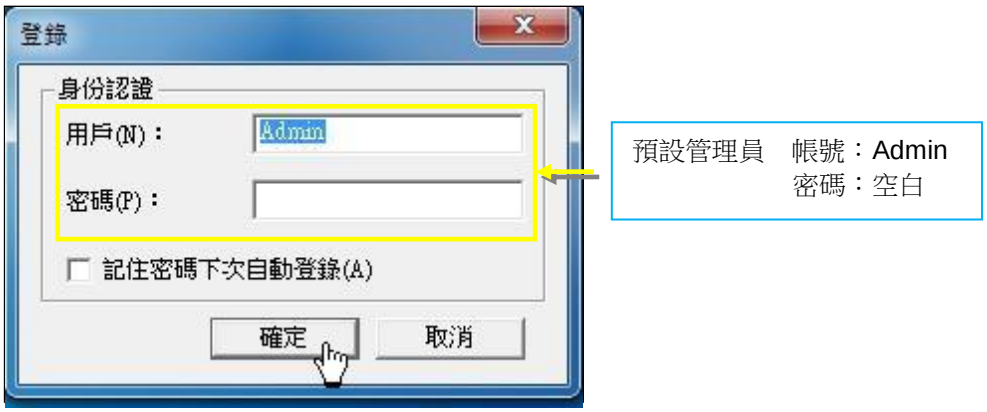
SNMPView軟體可協助使用者透過SNMP協議，以簡潔的介面監控與操作數量龐大UPS與NetAgent，管理者藉由NetAgent主動發送Trap，可即時瞭解遠端UPS的異常狀況並迅速做適當處理

安裝與啟動

請於隨機光碟中選擇安裝，安裝完成後可於下列路徑找到執行程式，或利用常駐工作列上的SNMPView圖示執行啟動：

程式集 >NetAgent > SNMPView > SNMP for Windows





操作畫面簡介

設定選項列

設備(D) 顯示方式(V) 工具(P) 系統(S) 用戶(U) 幫助(H)

搜尋設備 增加設備 刪除設備 管理站 向上一級 顯示面板 設定設備 監視設備 顯示方式 事件記錄 資料記錄 系統參數

管理站

- NetAgent
  - 2樓控制室
  - 3F機房
  - 6F機房
- NetProbe

受控設備	主機名	主機位置	輸出狀態	通訊狀態	溫度	負載	輸出電壓	電池容量	市電狀態	電池狀態	NetFeeler II	管理員
192.168.0.246	BT506	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	30.1	10.0	220.1	100%	市電正常	電池正常	已安裝	Administrator
192.168.0.231	BY506	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	23.1	6.0	109.6	100%	市電正常	電池正常	已安裝	Administrator
192.168.0.108	DY520	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	30.1	10.0	220.1	100%	市電正常	電池正常	未安裝	Administrator

管理站

連線資訊列

管理站下的 NetAgent 與 UPS 數據資訊

當前用戶:Admin,當前位置:2樓控制室 | 選定0個設備0個管站. | 一共找到14個設備,其中1個設備離線. | 13:14:32

NetAgent 資訊

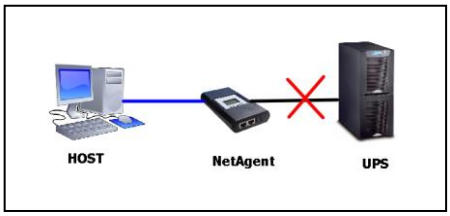
UPS 運作狀態與數據資料

NetFeeler 狀態

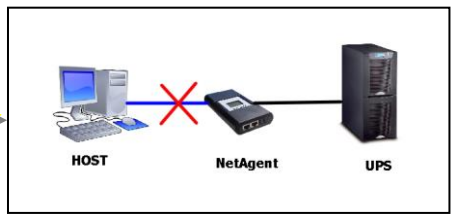
受控設備	主機名	主機位置	輸出狀態	通訊狀態	溫度	負載	輸出電壓	電池容量	市電狀態	電池狀態	NetFeeler II	管理員
192.168.0.246	BT506	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	30.1	10.0	220.1	100%	市電正常	電池正常	已安裝	Administrator
192.168.0.231	BY506	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	22.3	12.0	110.0	100%	市電正常	電池正常	已安裝	Administrator
192.168.0.108	DY520	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	30.1	10.0	220.1	100%	市電正常	電池正常	未安裝	Administrator

192.168.0.108	DY520	2F控制室	市電供電模式	通訊正常	30.1	10.0	220.1	100%	市電正常	電池正常	未安裝	Administrator
192.168.0.108	DY520	2F控制室	未知	NetAgent與UPS通訊中斷	0.0	0.0	0.0	0%	未知	未知	未安裝	Administrator

NetAgent 與 UPS 失去連線



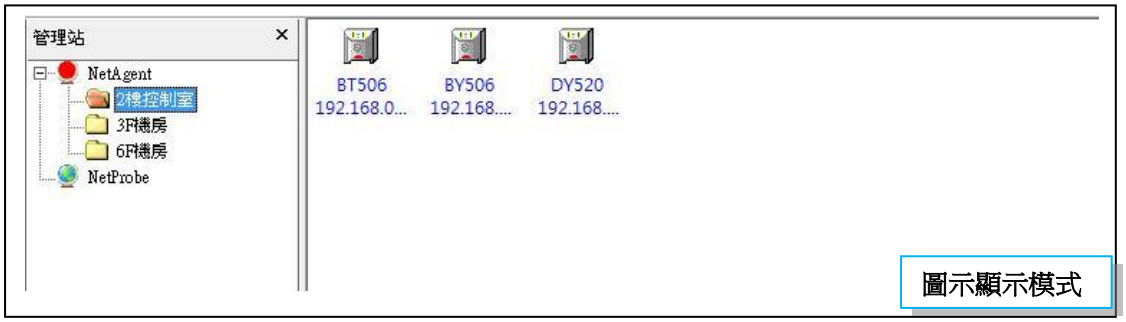
	與NetAgent通訊正常
	與NetAgent失去連線
	市電中斷
	UPS電池低電位
	旁路模式



設定選項簡介

設備(D)
搜尋設備(R) F5
增加管理站(S)... F6
增加設備(A)... Ins
刪除設備(D)... Del
瀏覽設備(B)...
導出設備(O)...
導入設備(I)...
事件日志文件(E)...
數据日志文件(H)...
退出系統(Q)
自動尋找網路上的 NetAgent
增加管理站將 NetAgent 做群組管理
增加 NetAgent
刪除 NetAgent
以瀏覽器開啟 NetAgent
備份 NetAgent 連線參數與群組架構
還原 NetAgent 連線參數與群組架構
開啟事件日誌文件 SnmpElog.dat
開啟數據日誌文件 SnmpDlog.dat
增加設備
設備位址
IP首地址或域名: 192.168.0.102
共同體字串(P): public
TRAP共同體字串: public
SNMP通訊埠: 161
連續添加設備(D): 1 台設備
該UPS支援三相輸入
確定
取消
增加分區管理站
分區管理站
站點名稱(A): 2F控制室
附加地圖檔案(M):
D:\MAP_2.bmp
瀏覽(B)...
確定
取消

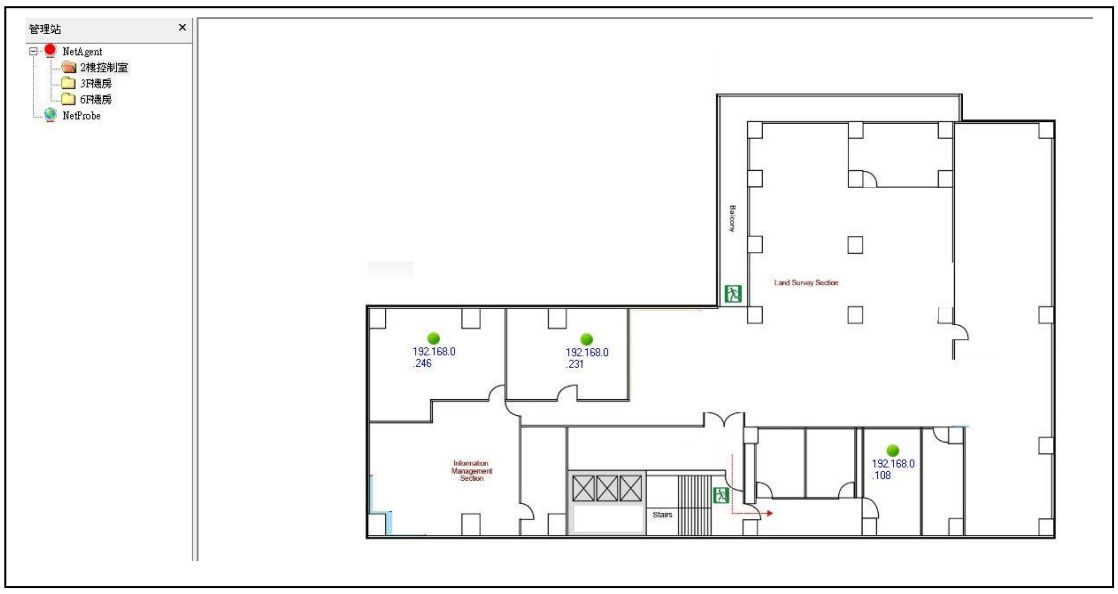
各種連線清單顯示方式

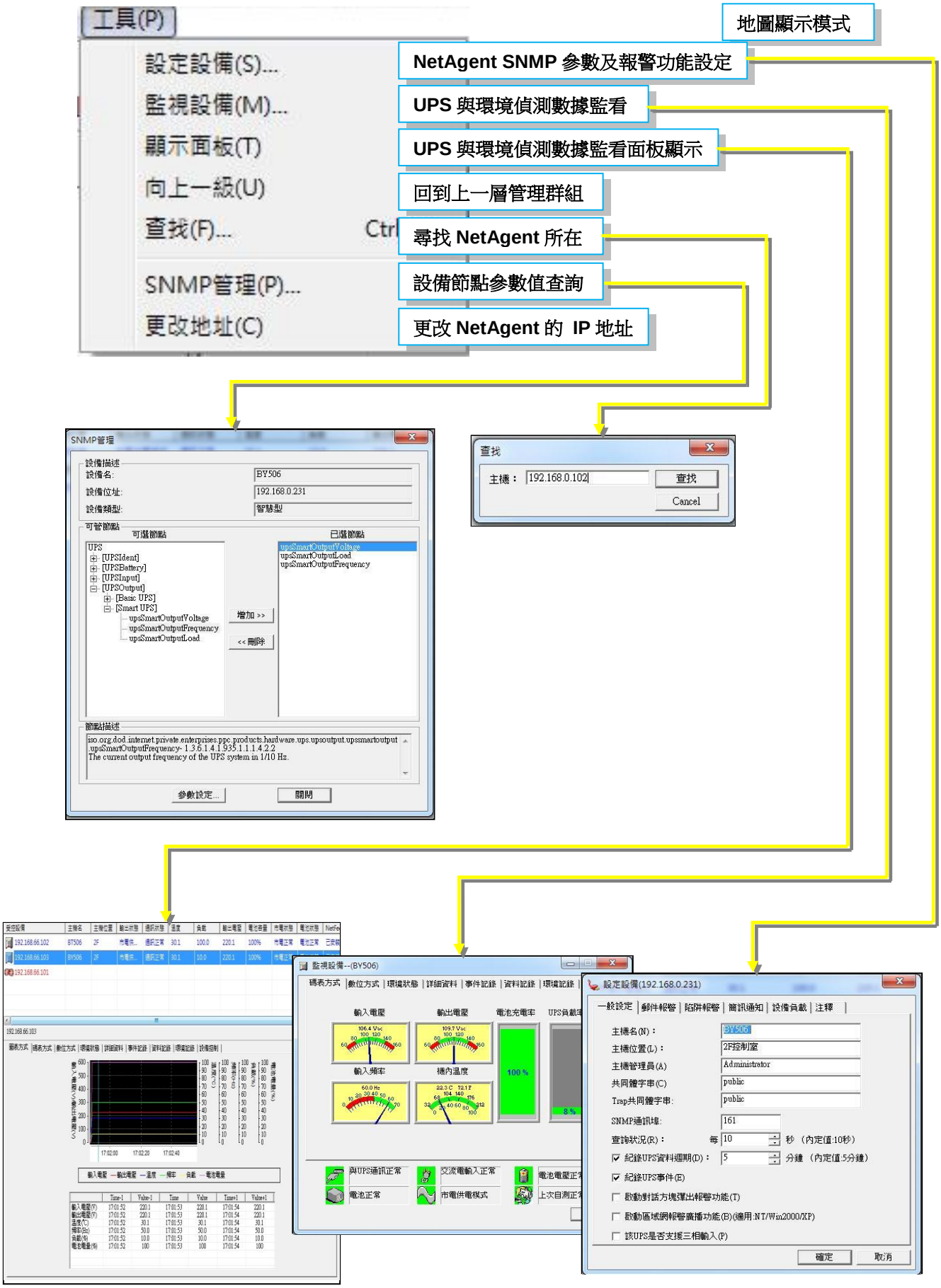


圖示顯示模式

一般資訊顯示模式

詳細資訊顯示模式



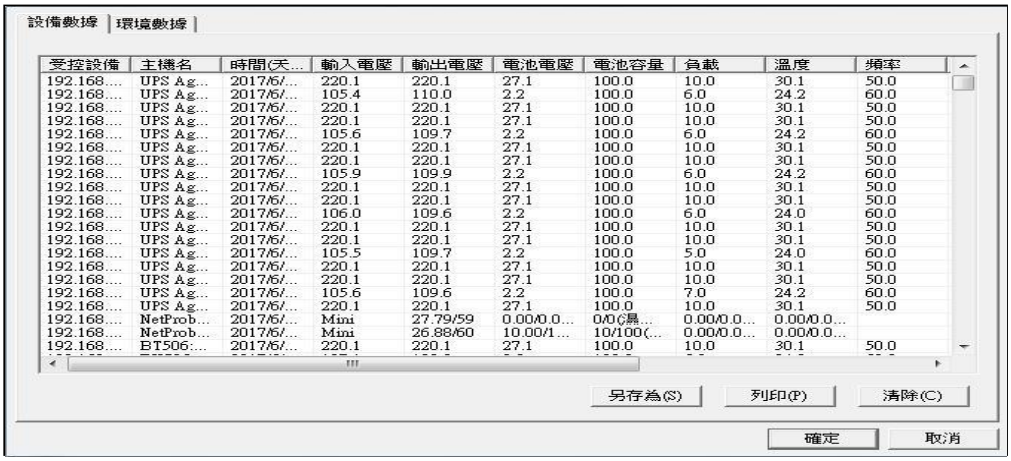

工具(P)
設定設備(S)...
監視設備(M)...
顯示面板(T)
向上一級(U)
查找(F)...
SNMP管理(P)...
更改地址(C)
地圖顯示模式
NetAgent SNMP 參數及報警功能設定
UPS 與環境偵測數據監看
UPS 與環境偵測數據監看面板顯示
回到上一層管理群組
尋找 NetAgent 所在
設備節點參數值查詢
更改 NetAgent 的 IP 地址
SNMP管理
設備名:
BY506
設備位址:
192.168.0.231
設備類型:
智慧型
可管節點
可選節點
已選節點
增加 >>
<< 刪除
參數設定...
關閉
查找
主機：
192.168.0.102
查找
Cancel
監視設備--(BY506)
輸入電壓
輸出電壓
電池充電率
輸入頻率
機內溫度
100 %
與UPS通訊正常
交流電輸入正常
電池正常
市電供電模式
設定設備(192.168.0.231)
一般設定
郵件報警
陷阱報警
簡訊通知
設備負載
注釋
主機名(N)：
BY506
主機位置(L)：
2F控制室
主機管理員(A)
Administrator
共同體字串(C)
public
Trap共同體字串:
public
SNMP通訊埠:
161
查詢狀況(R)：
每
10
秒 (內定值:10秒)
紀錄UPS資料週期(D)：
5
分鐘 (內定值:5分鐘)
紀錄UPS事件(E)
啟動對話方塊彈出報警功能(T)
啟動區域網報警廣播功能(B)(適用:NT/Win2000/XP)
該UPS是否支援三相輸入(P)
確定
取消

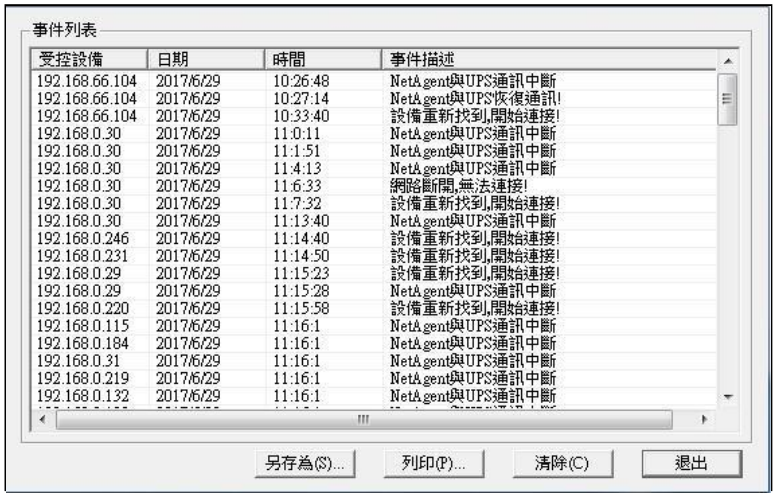
系統(S)

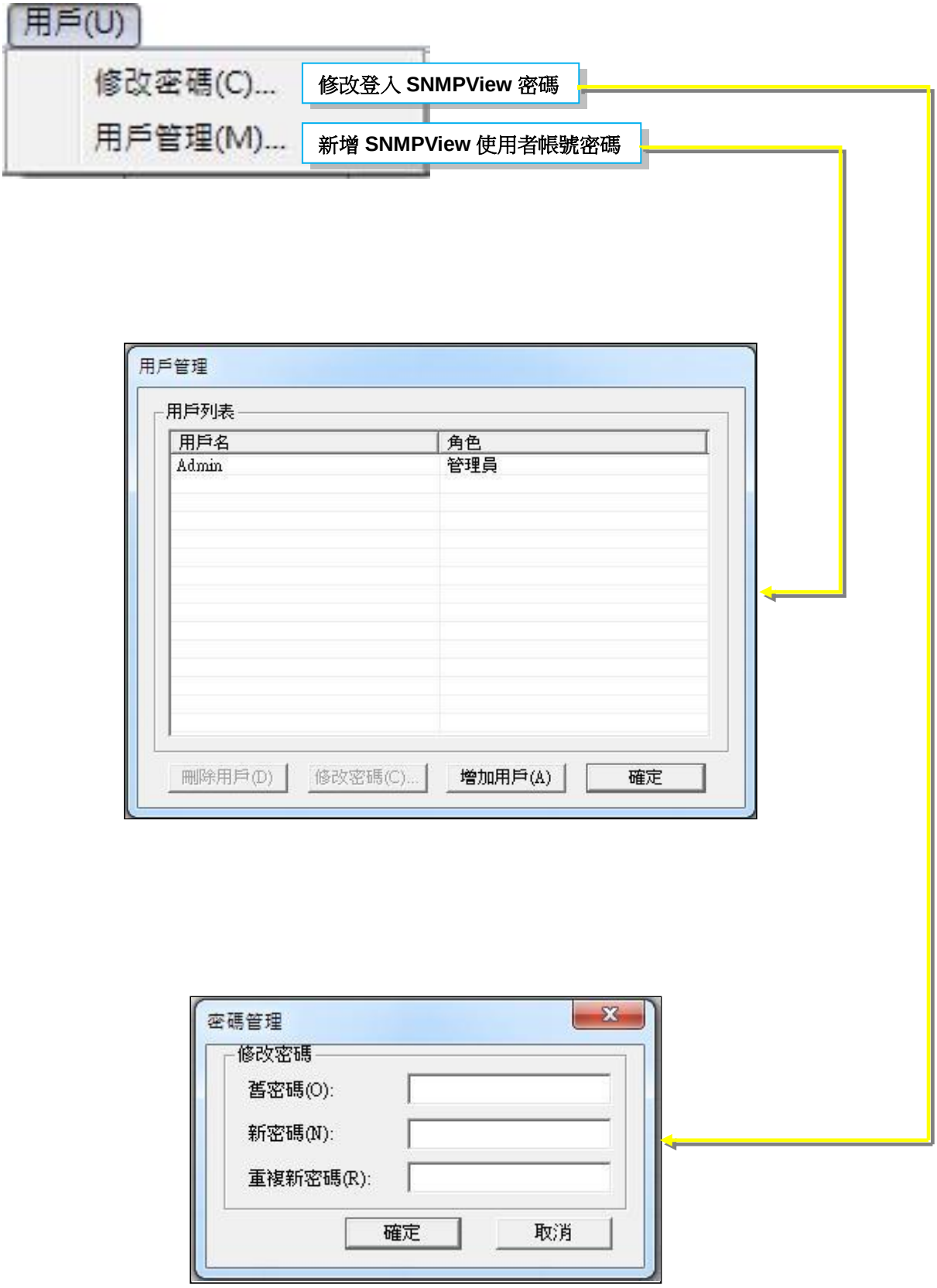
事件記錄(E)... 各 NetAgent/UPS/NetFeeler 所產生的事件集合

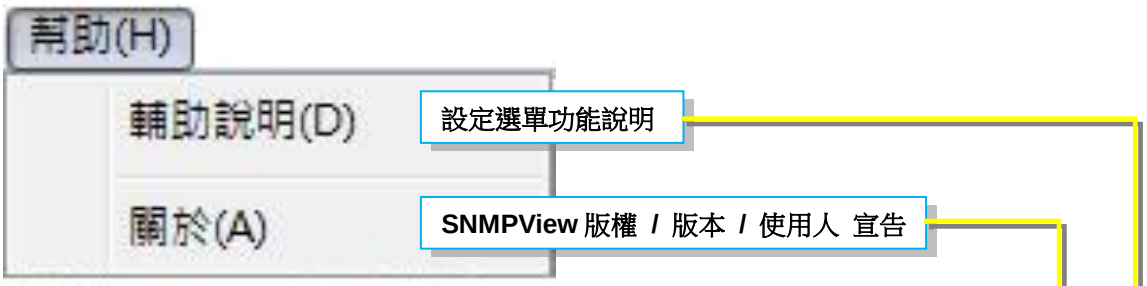
資料記錄(G)... 各 UPS 與 Netfeeler 數據資料集合

系統參數(T)... SNMP 通訊參數及簡訊發送設定






用戶(U)
修改密碼(C)...
用戶管理(M)...
修改登入 SNMPView 密碼
新增 SNMPView 使用者帳號密碼
用戶管理
用戶列表
用戶名
角色
Admin
管理員
刪除用戶(D)
修改密碼(C)...
增加用戶(A)
確定
密碼管理
修改密碼
舊密碼(O):
新密碼(N):
重複新密碼(R):
確定
取消


幫助(H)
輔助說明(D)
關於(A)
設定選單功能說明
SNMPView 版權 / 版本 / 使用人 宣告

關於SNMPView
版本: V5.73
版權所有 (C) 2001-2012
MegaTec System Technologies, Inc.
MegaTec
本產品授權給
ttc ttc
請發郵件至<service@megatec.com.tw>即可獲得技術支援. 謝謝使用 SNMPView.
確定

HTML 說明
隱藏
上一頁
下一頁
首頁
列印
選項(O)
內容(C)
索引(N)
搜尋(S)
我的最愛(I)
Installation
Using SNMPView
MegaTec
Megatec Software
Installation
Unzip the file Disk1.zip.
Click on setup.exe and follow the installation wizard.
After installation, there will be a SNMPView group in the Windows Start group.
Click "SNMPView" ->"SNMPView for Windows" to start using SNMPView.
matt
Internet
Internet Explorer
E-mail
Outlook Express
My Documents
My Recent Documents
Windows Catalog

8. iMConfig (NetAgent 網路管理軟體)

iMConfig 軟體透過 SNMP 協議通訊，讓設定 NetAgent 參數的工作可利用簡潔清晰的圖表做管理，當面對數量龐大的 NetAgent 需設定參數時，能幫助管理人員有效率地執行操控

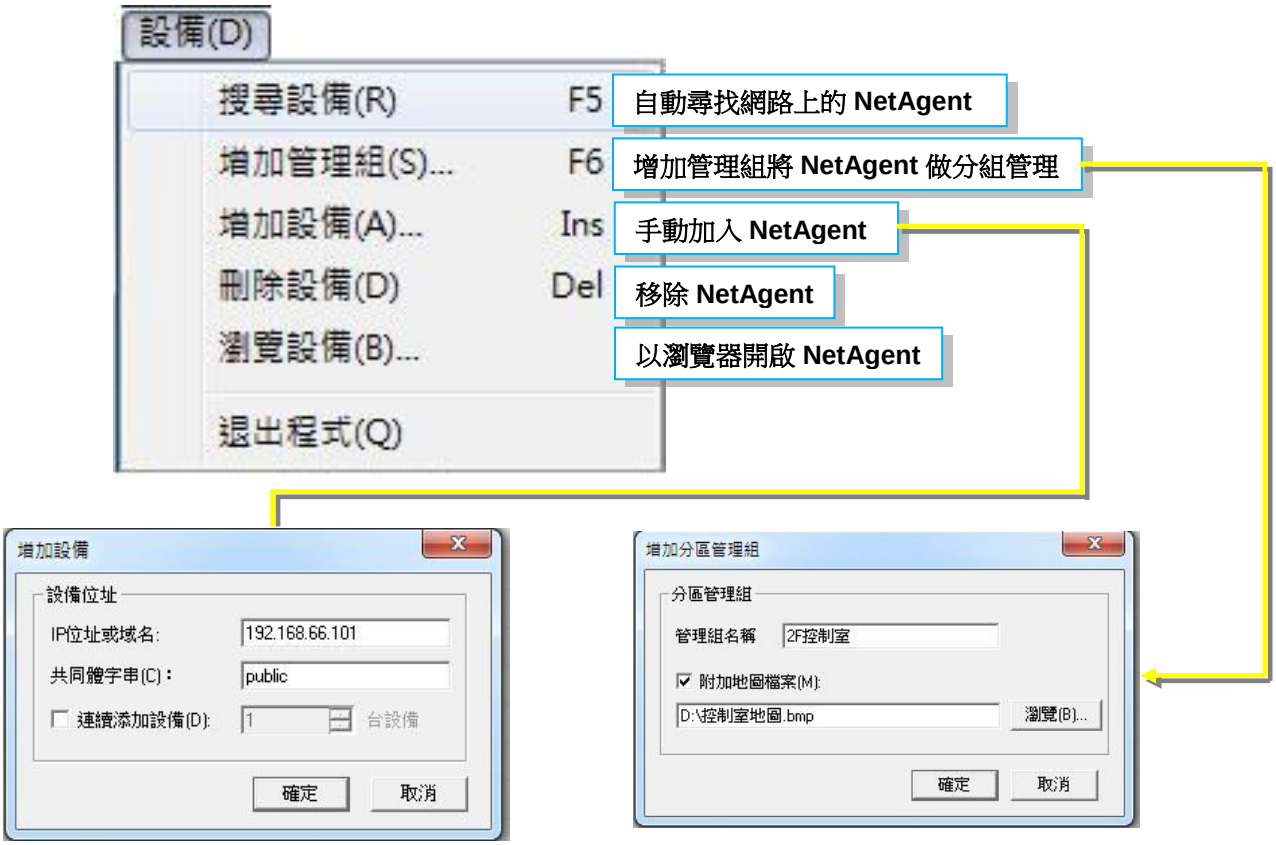
安裝與啟動

請於隨機光碟中選擇安裝，安裝完成後可於下列路徑找到執行程式：

程式集 >NetAgent > iMConfig > iMConfig

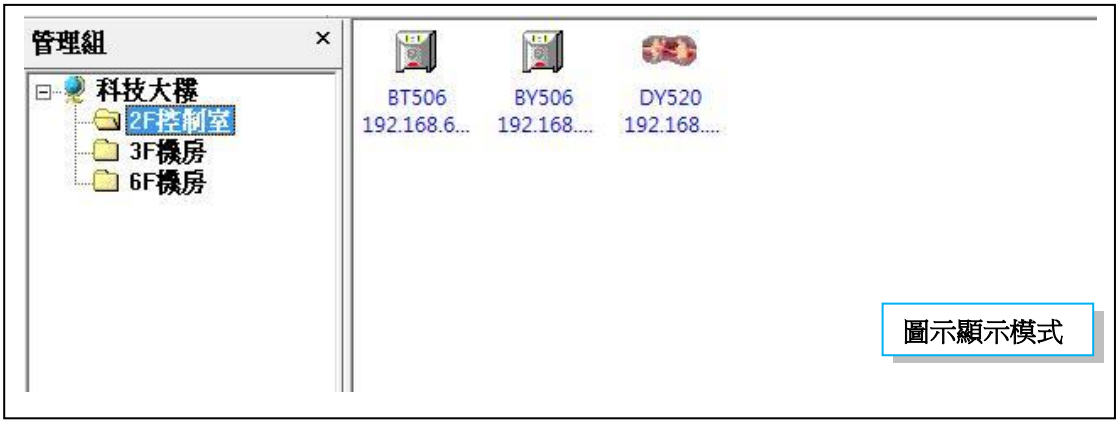
操作畫面簡介

設定選項簡介


設備(D)
搜尋設備(R) F5
增加管理組(S)... F6
增加設備(A)... Ins
刪除設備(D) Del
瀏覽設備(B)...
退出程式(Q)
自動尋找網路上的 NetAgent
增加管理組將 NetAgent 做分組管理
手動加入 NetAgent
移除 NetAgent
以瀏覽器開啟 NetAgent
增加設備
設備位址
IP位址或域名: 192.168.66.101
共同體字串(C): public
連續添加設備(D): 1 台設備
確定
取消
增加分區管理組
分區管理組
管理組名稱 2F控制室
附加地圖檔案(M):
D:\控制室地圖.bmp
瀏覽(B)...
確定
取消

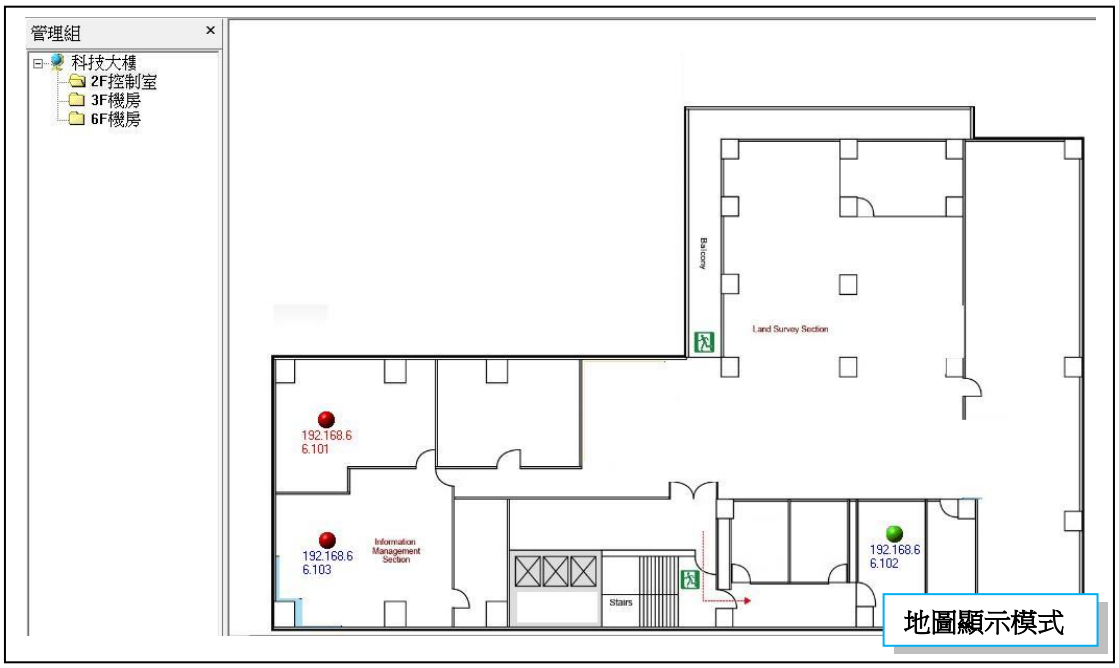
工具(T)
登錄認證(A)...
設定設備(S)...
登入 NetAgent 網頁帳密認證
NetAgent 各功能參數設定
UPS 參數設定
開/關機排程設定
SNMP 設定
Email 設定
簡訊設定
系統時間
Modem設定
NetFeeler II設置
UPS 參數
UPS 通訊介面
電池數量
電池滿載時電壓 (V)
電池耗盡時電壓 (V)
上次更換電池日期 (西元年/月/日)
UPS 記錄
UPS 資料記錄檔
分鐘
UPS 自我測試
UPS 測試間隔時間
每週 UPS 測試時間
UPS 自我測試時間 (時:分)
UPS 測試類型
告警設定值
UPS 連線失敗逾時
UPS負載上限(%)
UPS溫度上限(℃)
UPS 低電位告警(%)
確定
取消

各種連線清單顯示方式

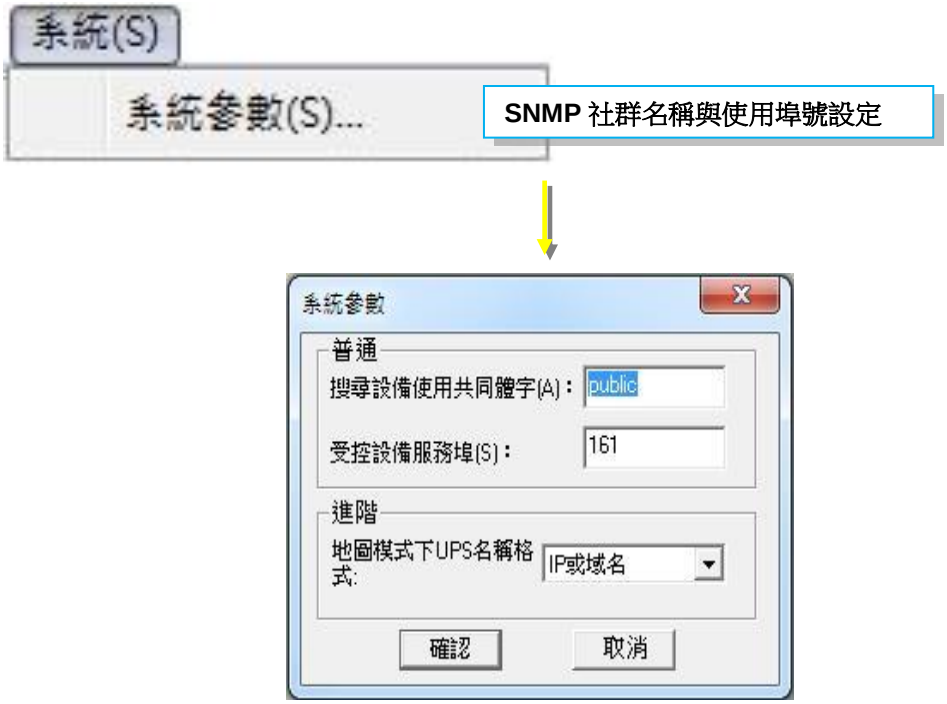


圖示顯示模式

一般資訊顯示模式



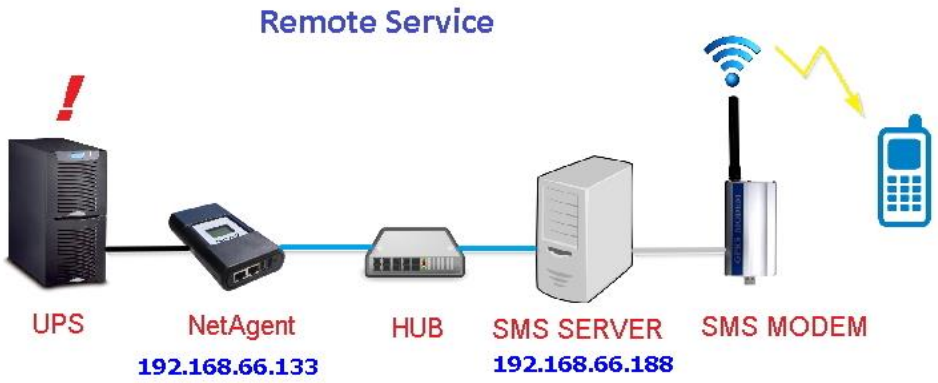
地圖顯示模式


系統(S)
系統參數(S)...
SNMP 社群名稱與使用埠號設定
系統參數
普通
搜尋設備使用共同體字(A)：
public
受控設備服務埠(S)：
161
進階
地圖模式下UPS名稱格式:
IP或域名
確認
取消

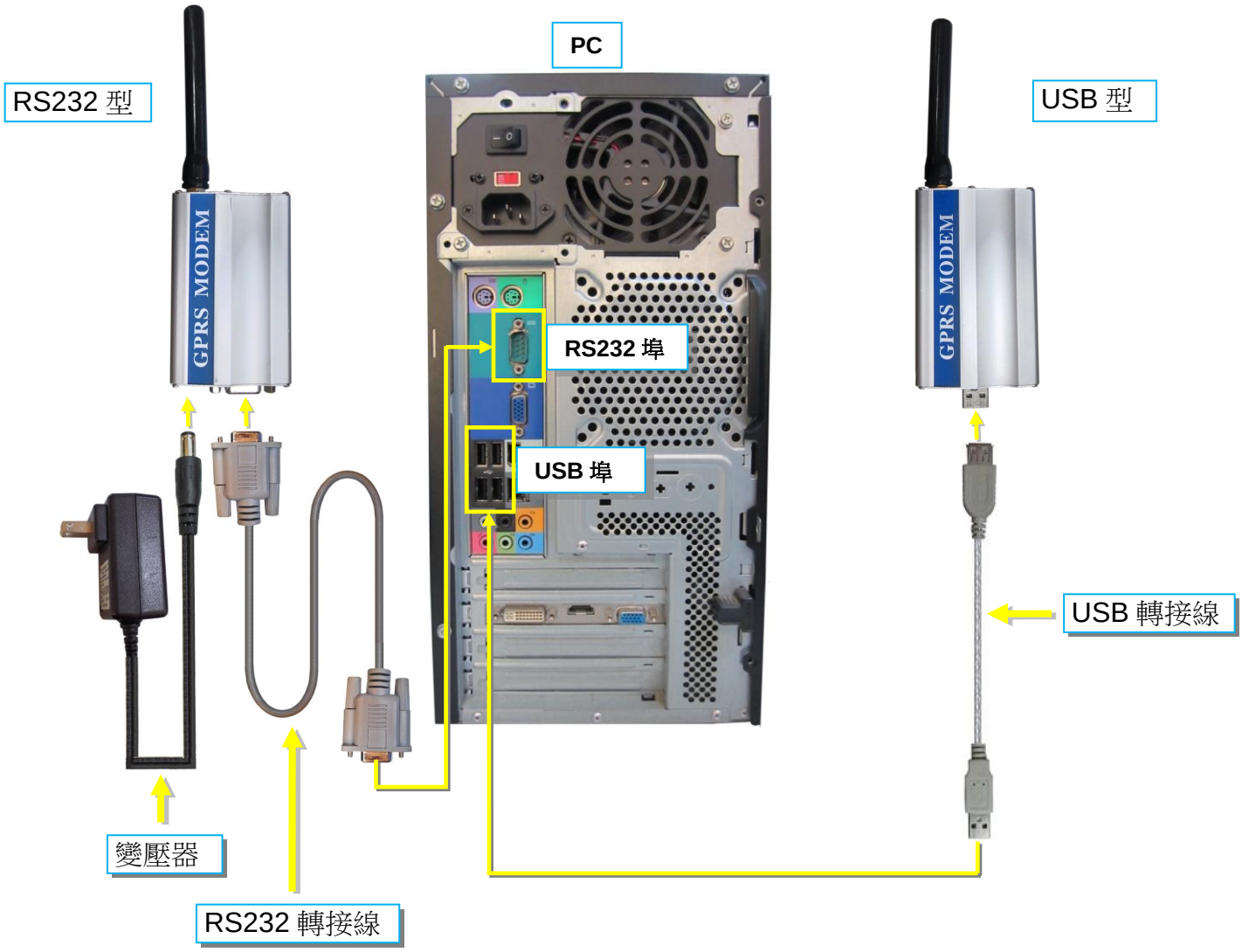
幫助(H)
關於 iMConfig(A)...
iMConfig 版權 / 版本 宣告
iMConfig 1.2版
版權所有 (C) 2012
鼎堅資訊科技股份有限公司
MegaTec
OK

9. SMS SERVER(簡訊伺服器軟體)

使用者除可於 NetAgent 直接安裝 SMS MODEM 發送簡訊，也可以透過遠端的 SMS SERVER 及 SMS MODEM 作為發送簡訊的途徑



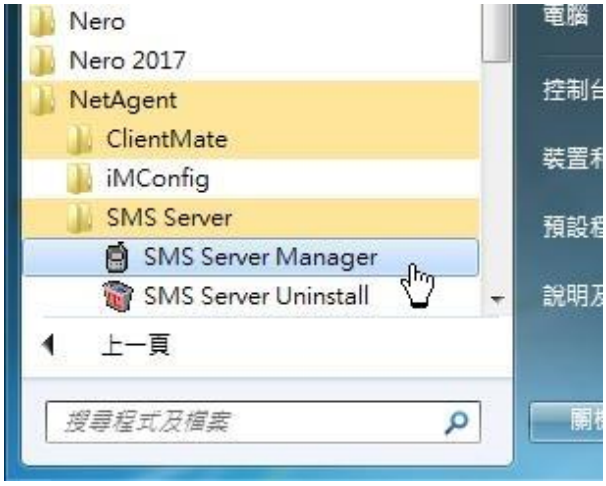
SMS SERVER安裝SMS MODEM



安裝與啟動

請於隨機光碟中選擇安裝，安裝完成後可於下列路徑找到執行程式，並利用常駐工作列上的SMS Server圖示執行啟動與啟動：：

程式集 >NetAgent > SMS Server > SMS Server Manager

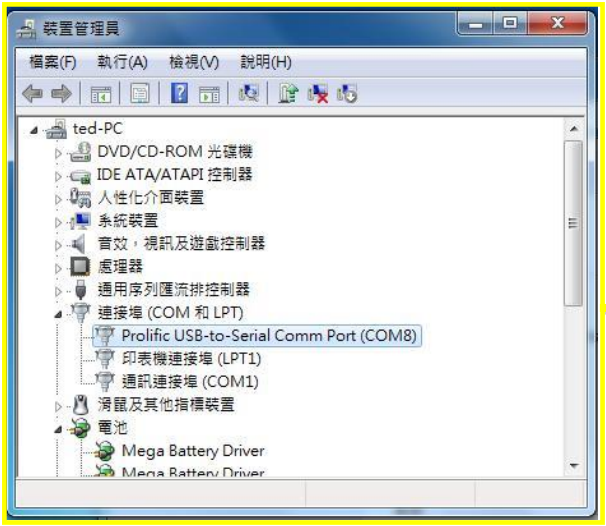


設定選項簡介

設定 MODEM 類型使用埠號與 SIM 卡使用的 PIN 碼

USB 型 MODEM 產生的虛擬 COM 埠請由裝置管理員查詢

RS232 型 MODEM 請選擇實體 COM 埠(COM1,COM2…..)

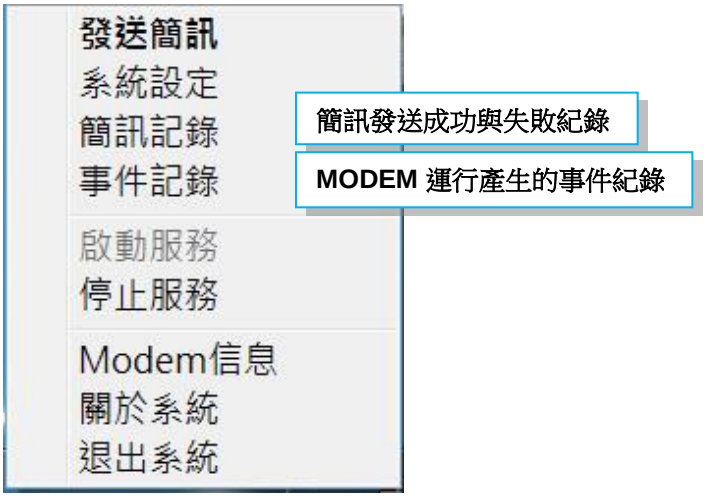


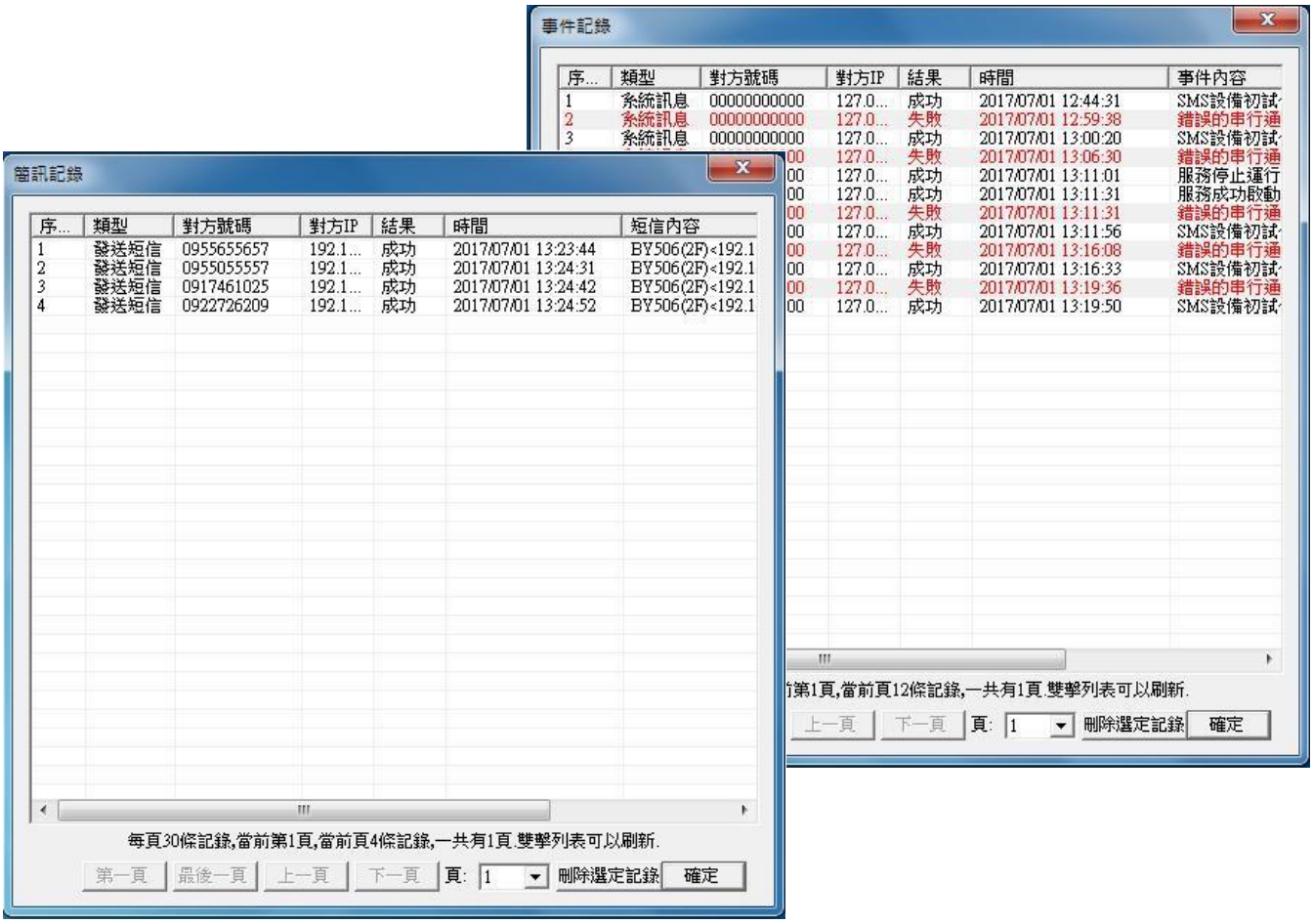
伺服器埠號預設 80

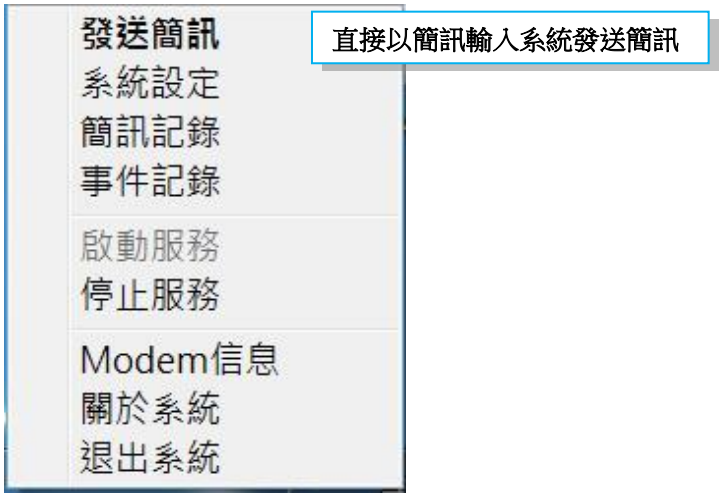
若 SIM 卡有 PIN 碼保護，請於此輸入

查詢 **MODEM** 連結狀態與訊號狀態

系統設定完畢請於此檢查 **MODEM** 連線狀態，訊號正常才能成功發訊


發送簡訊
系統設定
簡訊記錄
事件記錄
啟動服務
停止服務
Modem信息
關於系統
退出系統
簡訊發送成功與失敗紀錄
MODEM 運行產生的事件紀錄


事件記錄
簡訊記錄
每頁30條記錄,當前第1頁,當前頁4條記錄,一共有1頁.雙擊列表可以刷新.
第一頁
最後一頁
上一頁
下一頁
頁:
刪除選定記錄
確定

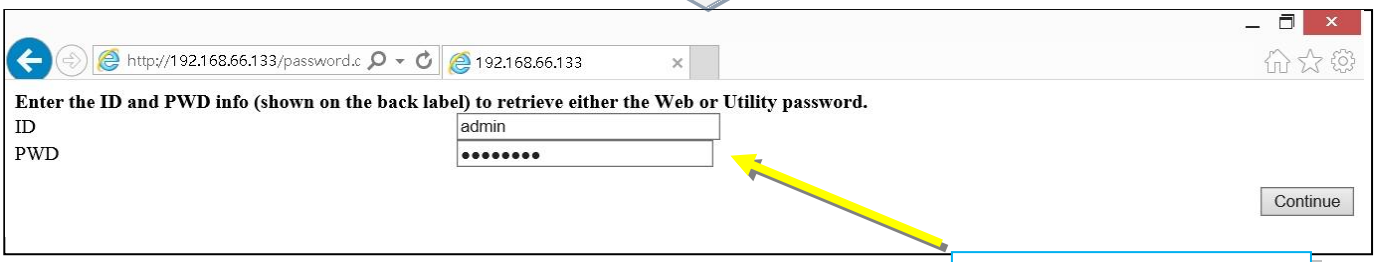
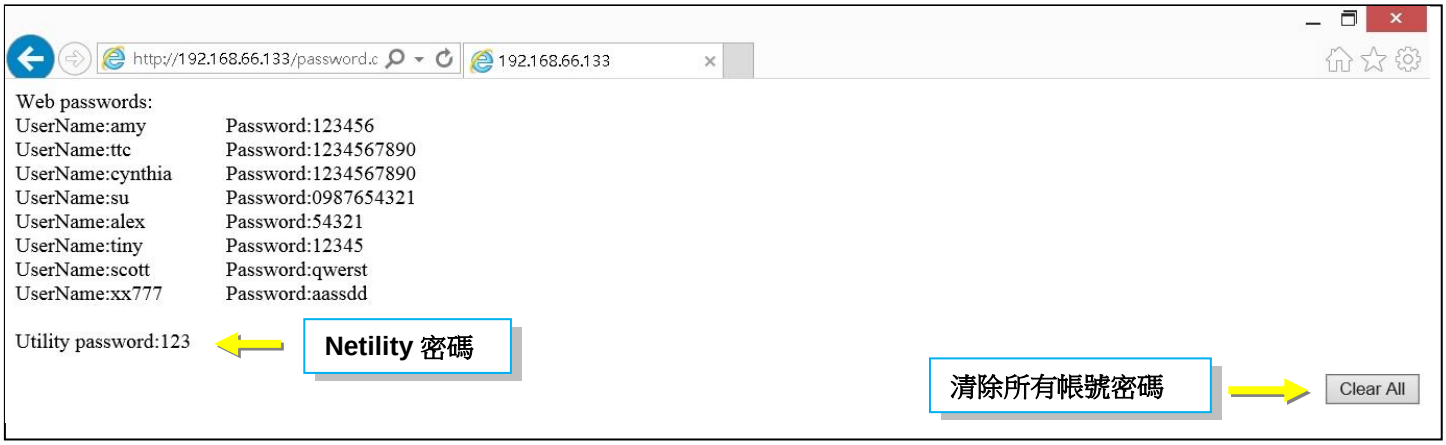


當 **192.168.66.188** 的 **SMS SERVER** 設定完成，可在 **NetAgent** 選擇使用遠端服務器，並將此伺服器 **IP** 設定，即可透過此伺服器協助簡訊傳送

10. 附錄—查詢與解除帳號密碼

當遺失 Netility(Utility)密碼及 NetAgent 的網頁帳號密碼導致無法登入時，請於瀏覽器網址列以下列語法查詢：

http:// NetAgent IP/password.cgi



ID 請輸入 admin
Pwd 請由產品貼紙上查詢