
如何在 W-8x47 或 WP-8xx7 或 XP-8xx7-CE6 等 PAC 沒有接 Mouse 與 VGA 顯示器的情況下，使用 USB 隨身碟來更改它的 IP 地址，站號 與 Modbus RTU 等設定？

Wincon-8347 / 8747 從驅動版本 4.04 版起 與 WP-8147/8447/8847 從驅動版本 1.02 版起 與 XP-8xx7-CE6 從驅動版本 1.06 版起，支持使用 USB 隨身碟來更改 它的 IP, Mask, Gateway 地址 與 站號 與 第一個 Modbus RTU Slave 串口的相關設定. (W-8037/8337/8737 不支持此功能)

新發佈的 ISaGRAF Driver, 可由 www.icpdas.com > ISaGRAF SoftLogic PAC > Driver 網址取得.

注意: 要 W-8x47 (或 WP-8xx7 或 XP-8xx7-CE6) 可以偵測的到的 USB 隨身碟才能使用此功能. 要使用此功能請預先在 PC 上使用純文字編輯軟體 編寫一個名稱為 “Wsetting.txt” 的純 ANSI 文字檔案. 比如可以使用 Windows 內提供的 “記事本”(Notepad) 文字編輯軟體 來編輯. 編好後請將此 “Wsetting.txt” 檔案 覆製到 USB 隨身碟的根目錄內. 之後 User 可以用此 USB 隨身碟來更改 W-8347 / 8747 與 WP-8147/8447/8847 與 XP-8xx7-CE6 的相關設定. 操作步驟如下:

1. 請先將 PAC 關閉電源, 然後把此 USB 隨身碟插到 PAC 面板上的一個 USB 連接口上.
2. 接下來將 PAC 電源打開, 等約 40 ~ 120 秒. (此等待時間會隨著 USB 隨身碟的差異而不同, 有的 USB 隨身碟會在 Wincon (或 WP-8xx7 或 XP-8xx7-CE6)完成開機後 10 秒內偵測到, 有的則需過 30 ~ 60 秒後才能偵測到)
3. 之後再將 PAC 關閉電源, 然後將 USB 隨身碟從 PAC 面板上拔開, 之後再將它重新開機, 它就會套用所作的更改設定.

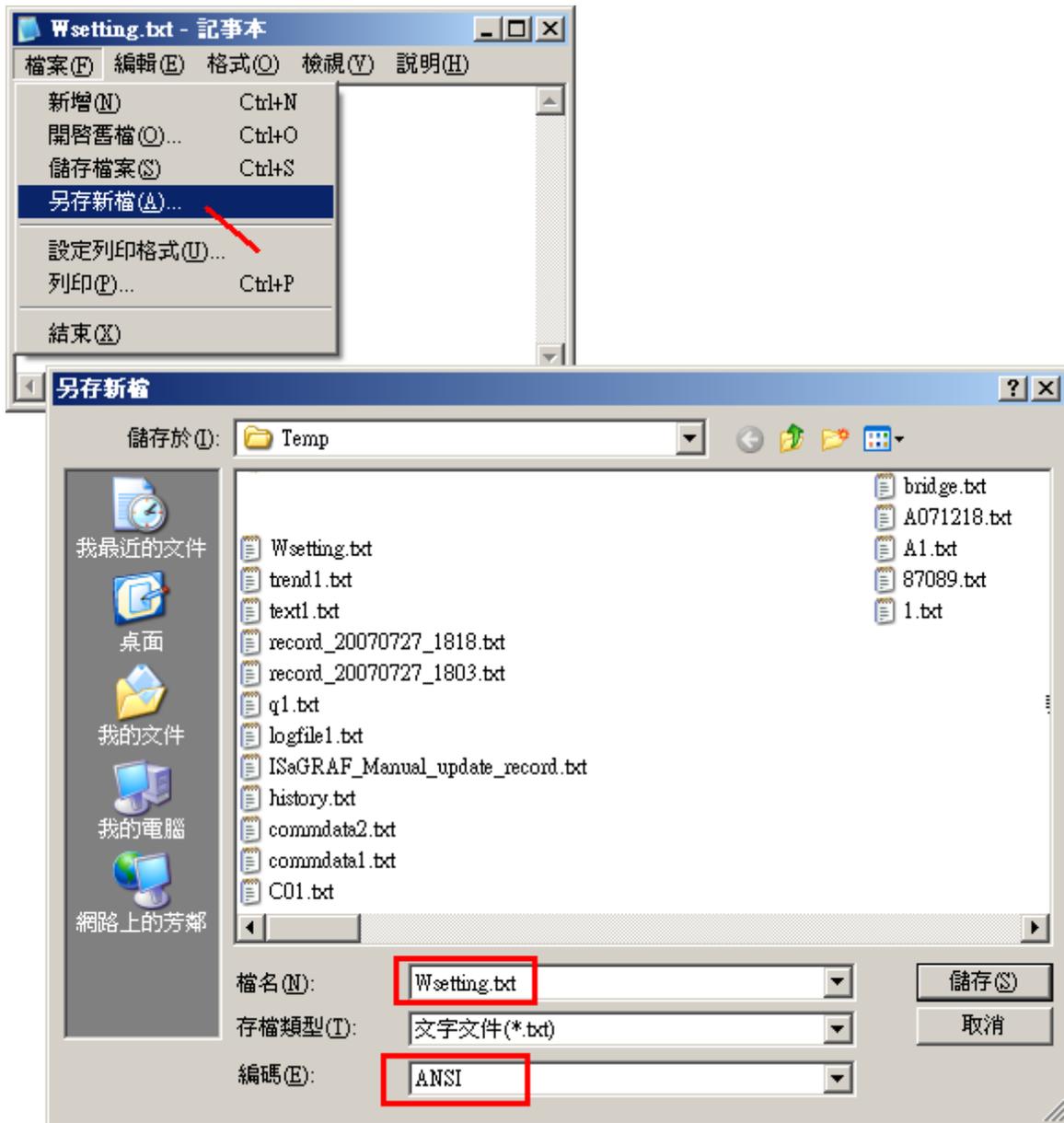
Wsetting.txt 的資料格式與定義:

www.icpdas.com > FAQ > Software > ISaGRAF > 097 可以取得 1 個正確的 Wsetting.txt 設定範例.

Wsetting.txt 內資料共 9 行, 不可多, 也不可少. 每一行需從第一個位置開始填入資料, 每一行的結尾需是換行符號, 即 0Dh 與 0Ah (ASCII 編碼 0D 與 0A), 每一行的資料不可以插入不相干的文字, 比如不可以插入 空白字元 或 TAB 字元, 不管是在此行的開頭, 中間或後方的位置都不可以.

- | | |
|--|---|
| 1 | 第 1 行為站號, 值可以是 1 ~ 255 |
| 0 | 第 2 行為第 1 個 Modbus RTU Slave 串口編號, 可以是 0(表示不使用), 2(COM2), 3(COM3) |
| 19200 | 第 3 行為此串口的通訊速率, 可以是 |
| 600,1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200 | |
| 192.168.1.101 | 第 4 行為 LAN1 網口的 IP 地址, 若要停用該網口, 請只填入一個字 0 |
| 255.255.255.0 | 第 5 行為 LAN1 網口的 Mask 地址 |
| 0 | 第 6 行為 LAN1 網口的 Gateway 地址, 若只填入一個字 0 表示不設定值 |
| 192.168.1.102 | 第 7 行為 LAN2 網口的 IP 地址, 若要停用該網口, 請只填入一個字 0 |
| 255.255.255.0 | 第 8 行為 LAN2 網口的 Mask 地址 |
| 192.168.1.1 | 第 9 行為 LAN2 網口的 Gateway 地址, 若只填入一個字 0 表示不設定值 |

使用 Notepad 編輯好後, 請務必使用 另存新檔 , 儲存成 ANSI 編碼 . 檔名必需是
Wsetting.txt
如下頁圖形所示.



下一頁列出 3 個成功的設定實例.

3 個成功的設定實例:

範例 1:

1
0
19200
192.168.1.10
255.255.255.0
192.168.1.1
0
255.255.255.0
192.168.1.1

範例 1 設定 站號為 1 號, 不啟用第 1 個 Modbus RTU Slave 串口
LAN 1 的 (IP, Mask, Gateway) 設為 (192.168.1.10 , 255.255.255.0 , 192.168.1.1)
LAN2 網口停用

範例 2:

5
3
19200
0
255.255.255.0
0
192.168.1.11
255.255.255.0
0

範例 2 設定 站號為 5 號, 啟用 COM3 為第 1 個 Modbus RTU Slave 串口, 其通訊速率設為 19200 bps (bit per second)
LAN1 網口停用
LAN 2 的 (IP, Mask) 設為 (192.168.1.11 , 255.255.255.0) . Gateway 地址不設.

範例 3:

1
2
9600
10.0.0.98
255.255.255.0
0
10.0.0.99
255.255.255.0
0

範例 3 設定 站號為 1 號, 啟用 COM2 為第 1 個 Modbus RTU Slave 串口, 其通訊速率設為 9600 bps (bit per second)
LAN1 的 (IP, Mask) 設為 (10.0.0.98 , 255.255.255.0) . Gateway 地址不設.
LAN2 的 (IP, Mask) 設為 (10.0.0.99 , 255.255.255.0) . Gateway 地址不設.

下一頁列出 4 個錯誤的例子

4 個錯誤的例子

錯誤例 1

1
5
9
192.168.1.10
255.255.255.0
192.168.1.1
0
255.255.255.0
0

錯誤例 1.

第 2 行資料錯誤, 只能是 0 或 2 或 3

第 3 行資料錯誤, 只能是 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

錯誤例 2

1
2
19200
192.168.1.2345
255.255.255.0
192.168.1.1
0
255.255.255.0
192.168.1.1

錯誤例 2.

第 4 行資料錯誤, LAN1 IP 地址值超出範圍

第 7 行資料錯誤, LAN2 若要停用, 只能填入 0 這一個字, 不可加入其它不相干的字元, 比如空白字元.

錯誤例 3

1
2
19200
192.168.1.99
255.255.255.0
192.168.1.1
0

錯誤例 3.

Wsetting.txt 必需是剛好有 9 行資料, 此例只有 7 行

錯誤例 4

1
2
19200
192.168.1.10
255.255.255.0
0
192.168.1.10
255.255.255.0
0

錯誤例 4.

LAN1 IP (第 4 行) 不可以與 LAN2 IP 相同 (第 7 行)