

IP POWER 9258

使用說明書



用戶手冊



IP POWER 9258
說明書版本: V1.38
日期: 2006. 11

警示：

任何未經許可的改動將導致此設備故障！本設備已經FCC和CE認證可，確保在普通商用環境下可有效防止對有害干擾的影響。

重要提示

1. IP POWER 9258 不負責因惡劣使用環境而造成的損壞。
2. 請勿將9258置於震動強烈的環境。
3. 如果9258不能正常工作，請與經銷商聯絡售後服務事宜。

版權：本手冊擁有全部版權，禁止以任何形式拷貝或複製本手冊的任何部分。

商標：本手冊中使用的商標和產品名稱是他們各自所屬公司所擁有和被公認的。

聲明：硬體如有更改，恕不及時通知。

目錄

1. 產品簡介	4
產品特性.....	
9258的功能簡介	
2.物理描述	5
裝箱清單.....	
系統最小要求.....	
3.介面描述	6
4.安裝	7
硬體安裝.....	
軟體安裝.....	
5.初試設置	8
通過區域網進行的初始設置.....	
對區域網內的受控制的PC / SERVER進行的初始設置.....	
6.近端硬體設定.....	11
7.通過 IE 進行的控制與配置.....	12
9258的控制設置	
9258的供電狀態查詢.....	
9258的系統設置	
8. DDNS 設置	19
9. 通過SNMP 指令進行控制.....	20
10. 通過HTTP指令進行控制.....	21
11. FAQ	24
12. 網頁客制化.....	24

1. 產品簡介

9258是一款用於實現工業現場控制的網路控制產品，透過遠端網路控制技術，可以在遠端直接實現設備的電源控制，可以查詢設備電源開啓狀況。

不局限在特定電腦或特殊程式，不需打開電腦外殼，只要透過網路(區域網路或是網際網路皆可)連接，就能在任何聯網電腦控制電源開關。

試著想象您在外地或是國外旅遊，只要上網設定，便可直接或是在指定時間內控制機械設備的電源管控，例如：電腦，伺服器，路由器，機房，門禁及安防電源控制管理。無須派遣人員到場 操控。節省不必要的時間浪費及人力成本開銷。

使用上網電腦或手機就可以遠距離控制電源開關，方便、省時、又省事！

產品特性：

1. 內建網路服務器，遠端無需PC。
2. 內建 HTTP網路瀏覽介面，無須特殊軟體即可線上控制。支援熱門伺服器應用 Internet Explore, Netscape。
3. 提供4路獨立電源控制插座：**9258T - 輸出 NEMA5-15P / 9258S - 輸出 IEC320-C13.**
4. 網路支援：HTTP, DDNS, SMTP, 網際網路 - 固定IP, DHCP 區域網路－虛擬IP
5. 安全密碼驗證，簡易安裝操作且可線上升級
6. 支援RS232串口通訊，顯示9258各種即時狀態。
7. 獨立LED 燈顯示各個開關狀態
8. 提供開發工具 (SNMP) 可符合個別需求修改應用
9. 設計安全耐高壓不漏電，材質不易燃
10. 網路開機 **reboot** – 遠端控制電腦開機 WAKE ON LAN ,
11. 預約時間控制 **Timer Power Switch** – 設定特定時間 開啓/關閉 電源特定.
12. 支援NTP功能 – 可將 9258機器與網路上的電腦IP位置 設定時間同步.
13. **WAP 手機上網控制** – 使用能上網的 GPRS 手機 來操控.
14. 預設值 個人化：設定各個電源輸出預設值. **9258 重新取得電源後 維持預設狀態.**
15. 網頁個人化：經由網頁開發工具，可自行輕鬆簡單修改網頁背景圖樣 及表達文字
16. 提供軟體發展工具：提供 **SDK (VB & VC)** 自行開發軟體及相關應用層面。
17. 可安全將電閘或伺服器 (Windows 平台) 作遠端安全關機。
18. 近端硬體控制個別輸出開啓或關閉

產品規格：

- * 最大額訂電壓；250 VAC ， 24 VDC
- * 最大額訂電壓；(總)：15A AC/DC ， (個別)：6A AC/DC
- * 反應時間；Max 10ms.
- * 溫度環境：0~ 70°C

2. 物理描述

9258E 裝箱清單

✎ 9258一個:

* 9258S - For EU / AU / UK

✎ * 9258T – For USA / TW / JP



選配; RJ45(Cat5) 網路線

選配; 電源線 –

系統最小要求

- Intel Pentium III 以上或者相應AMD CPU
- WINDOWS作業系統(IE5.0+SPI) & **LINUX**
- 64M以上系統記憶體
- 支援direct draw的顯示卡
- RJ 45網卡 & 網路HUB或交換機
- Internet / Ethernet Network 網路 (快速網路連接, ADSL或其他方式, 視您是否需要遠端控制而定)

注意:

1. IP Power 9258S : for **220-250V**, 請使用 **10A 電源線**.
最大輸出總電源 – 10A 安培. 最大單一輸出電源 – 6A 安培.
2. IP Power 9258T : for **100-120V**, 請使用 **15A 電源線**.
最大輸出總電源 – 15A 安培. 最大單一輸出電源 – 6A 安培.

3. 介面描述

IP Power 9258

正面面板如下圖所示;



從左到右分別為

1. RESET 自復型保險絲按鈕：當9258的外接設備有短路或電流過載情況時，9258將自動切斷外接設備供電，用戶在手動排除短路與電流過載故障後，按下reset按鈕，交流供電將恢復正常。
2. LED指示燈：4路LED指示燈，指示燈亮表示相對應的插座開啓，
3. RS232介面：提供電源輸出狀態資訊 及在更新失敗後可得知IP位置重新進入更新
4. RJ45 網路介面：連接網路線

背面面板如下所示;

9258S:



9258T:



各孔位說明如下；從左到右分別為

1. 90-240VAC 電源輸入接頭
2. 電源開關：9258電源開關
3. OUT 1- 4：4路獨立可控制電源輸出

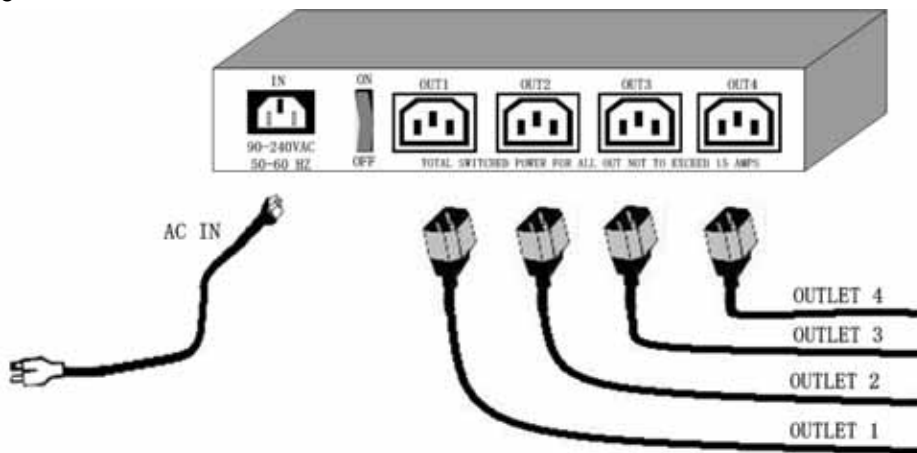
4. 安裝

在開始使用9258前，請先如下步驟進行：

- 檢查核對您的裝箱物品是否齊全。
- 準備一台 網路HUB 或交換機。
- 請確認您的供電是否為 110 ~ 240 V交流。
- 請確認您的電源線規格
 - IP Power 9258S : for 220-250V, 請使用 10A 電源線.
 - IP Power 9258T : for 100-120V, 請使用 15A 電源線.

硬體安裝

- 1 通過RJ45網路線將9258與HUB或交換機連接。
- 2 將HUB或交換機連接到 internet (可通過ADSL/XDSL modem)
- 3 將電源線和9258連接。
- 4 將外接受控電器的電源插頭接到9258的相應埠上
- 5



打開您的電腦和9258電源開關。

- * For 220-250V, 請使用 10A 電源線.
最大輸出總電源t – 10A 安培. 最大單一輸出電源 – 6A 安培.
- * For 100-120V, 請使用 15A 電源線.
最大輸出總電源t – 15A 安培. 最大單一輸出電源 – 6A 安培.

軟體安裝

在9258的電源以及網路線 RJ45連接完成後，請按照如下步驟安裝軟體。

- 甲、 打開您的電腦，放入光碟，在安裝光碟中找到 **ipedit.exe**文件。
- 乙、 將它拷貝到桌面或者您希望保存的任何目錄下。
- 丙、 您可以按照下一節內容進行初始設置。

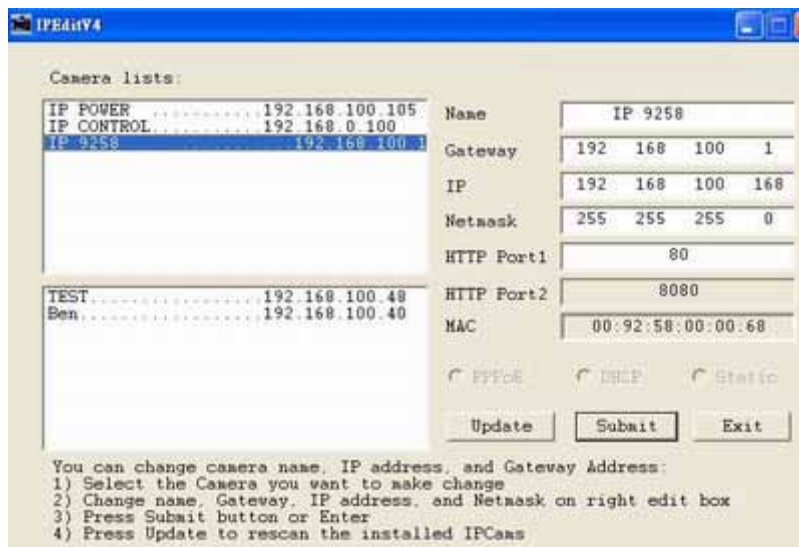
5. 初始設置

通過區域網路進行的初始設置

1. 在附加光碟中將 IPEDIT.exe 程式存入硬碟並執行： 點選 IPedit .exe 文件。



2. 軟體將尋找同一區域網路範圍內的 9258, 92 XX 系列以及IP9000系列/ IP9100系列的所有產品，並將結果顯示到視窗，其中9258的出廠默認設備名為 IP 9258。



3. 點選左側視窗中您準備編輯的 9258，9258選項會變成深色，9258的名稱，IP等將顯示到下面小視窗中，您可以重新命名(請使用數位元和字母)。再點擊**update**按鈕，新設置將在20秒以內啓用。

4. 點出左側視窗中您準備控制的那個設備，IE視窗將自動打開並連接到區域網路內的該設備。您也可以直接在IE 瀏覽器地址欄中直接輸入9258 的IP地址即可打開9258的頁面，如果提示設置安全級別不足而不能打開，請將您的IE升級到IE 6.0 和 SP1或更高版本。

提示：

1. 請確認RJ45網線已經正確連接，而且9258電源已經接通。
2. 9258出廠預設值 為固定IP地址；192.168.10.100，首次開機您的電腦的IP 要與9258的IP要處於同一網段才能打開畫面，上圖中，9258E的IP為192.168.100.168，那么先確認您電腦的IP位置，之後利用“ipedit.exe”來修改9258的 IP 才能和9258E連接上。
3. 若無法經由虛擬IP 進入網頁，請將IP 92XX與近端電腦的 IP 位置網段設定相同。可藉由下列方式獲得電腦的相關網路資料: IP 位置, 子網路遮罩, 預設閘道。開始 → 執行 → 在對話方塊中打入“c m d” → 即開啓 MS -DOS 請鍵入 ipconfig

```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Chiu>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter 區域連線:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    IP Address . . . . . : 192.168.100.31
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.100.254

C:\Documents and Settings\Chiu>
  
```

IP 位置末位數(預設為100)可為 1~254 任意數位,但是不可與電腦IP 位置相同。若您要在家中使用,只要使用 HUB 即可利用用 ipedit.exe 或在 IE 輸入 IP位置進入網頁。

*相同網段: IP 位置的前三個數位 XXX.XXX.XXX.abc. XXX 部分必須為相同。例如IP 為 192.168.1.100, 則192.168.1.123 即為相同網段的IP。

5.出廠時, IP Sensor 9258 預設名字及密碼為:

Username: admin
Password: 12345678

如果忘記密碼導致無法進入網頁時,請鍵入使用者名稱"super user"並按下"OK"。之後箱9258電源關閉,經過數秒後再重新開啓電源。9258集會恢復出廠預設值(在super與user之間有一空白。)

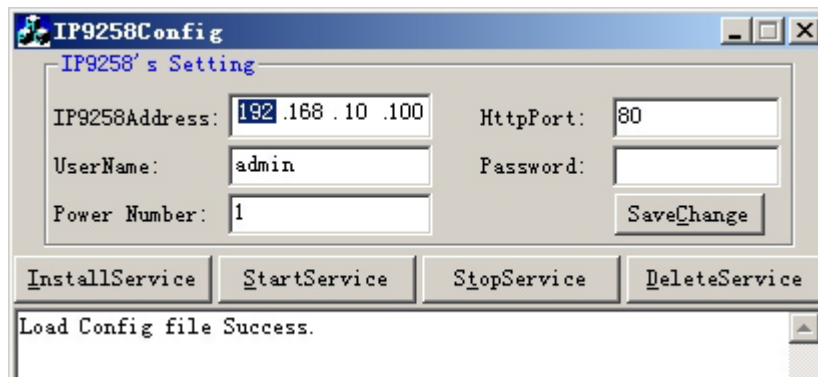
對區域網內的受控制的PC / Server進行的初始設置

為了使用戶使用9258關閉某台PC的電源供電時,能先通過網路使PC先安全關機再切斷電源,需要滿足以下條件:

1. PC上需要安裝程式IP9258service.exe
2. PC端若在關機前執行類似OFFICE的程式,9258會強迫執行關機動作。
3. 為了在PC接收到安全關機的指令後有充足的時間完成關機動作再切斷電源,9258的相應供電回路關機延時選項請在9258網頁的 **setup→ delay switch** 中設置為30秒 or 60秒。
4. PC/Server 和9258需處於同一區域網中且處於同一網段。

IP9258service.exe的安裝

1. 將產品包裝中附帶的光碟插入光碟機。
2. 在光碟目錄中進入IP9258service目錄
3. 雙擊目錄中的IP9258config.exe,即可進入安裝頁面



4. 在跳出窗口各個欄目中正確填寫各個數據:

IP9258Address：請在此欄目中填寫PC所連接的9258的IP地址。

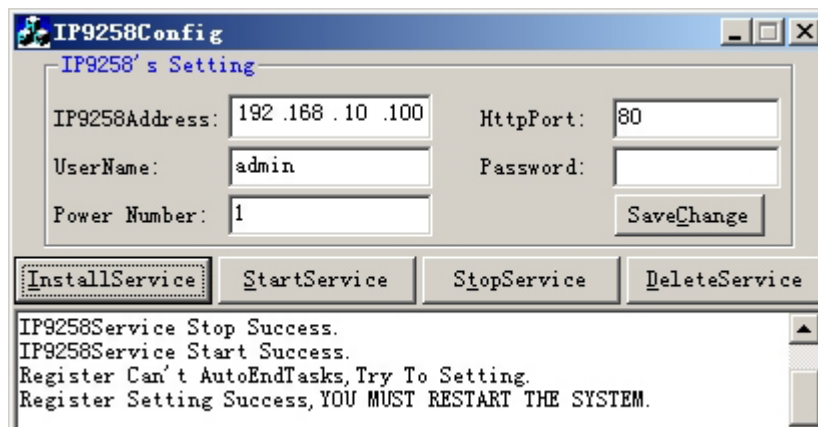
* HttpPort：請在此欄目中填寫9258的http埠，默認為80，如果修改了此埠號，請記得更新。

* UserName：請填入admin

* PassWord：請填入9258的登入密碼

* Power Number：請填入本PC所連接的9258上的供電電源埠號（如果有多台PC都使用同一路電源，則都填一樣的電源埠號，而且此數台PC將一起被關閉）。

填完數值後請務必按下click “Save Change”。之後按下“InstallService”後再按下“StartService”之後請重新啓動本PC /Server 即可操作功能。



6. 近端硬體設定

在手頭沒有PC或者希望通過面板調整當前某路輸出是否供電時，可用面板上的ON/off和迴圈按鈕實現。

提示：在使用此功能前，請將全部輸出插座上的各個電源插座全部取下，否則可能會因供電斷續導致某些設備故障。

前面板上的控制按鈕如下所示



迴圈按鈕（左側）：用於選擇1-8路電源總的某一路。

ON/ OFF按鈕（右側）：實現對某路供電的開/關操作

1. 在使用此功能前，請將全部輸出插座上的各個電源插座全部取下。
2. 按住ON/OFF按鈕5秒，您可以聽到一聲蜂鳴器響，意味著可以進行設置。
3. 此時被設置的供電回路指示燈開始閃爍，同時也可以聽到繼電器的開合聲。
4. 按ON/OFF按鈕可選擇該回路的默認狀態。
5. 按迴圈按鈕可選擇下一回路。
6. 完成設置後，按住ON/OFF按鈕5秒，您可以聽到一聲蜂鳴器響，設置功能將被關閉。

7. 通過 IE (Internet Explore) 進行的控制與配置

IP9258 Login

Please enter user name and password.

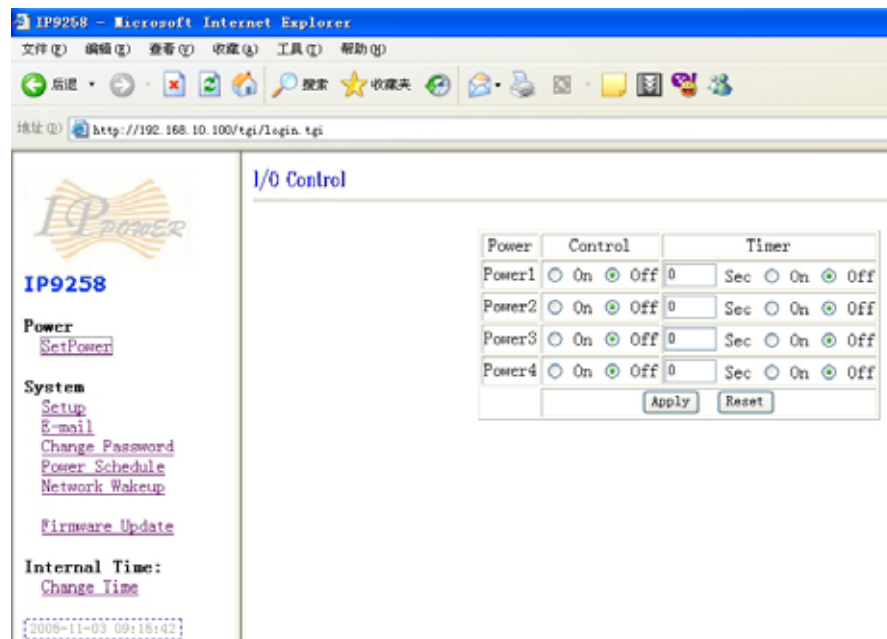
User Name

Password

在IE地址欄輸入9258的新IP地址即可進入登錄頁面，輸入用戶名: admin 與初始密碼; 12345678 或者您自行修改設定的密碼，再用滑鼠點擊“ok”按鈕，即可進入控制與配置頁面。

控制設置

進入9258頁面後，點擊頁面左邊的“SET POWER”按鈕即可進入如下所示IO設置頁面



9258可控制4路獨立電源供電，用戶也可選擇在一段時間後再打開或關閉某個電源插座，在 timer 選擇區域中，相應的時間欄目中填入延時秒數，再選擇延時後電源的電源動作“on”或者“off”。用戶在完成了選擇後，需點擊“apply”按鈕確認選擇。

供電狀態查詢

點擊頁面左邊的“Set Power”，頁面將刷新，在control欄目中將顯示當前各個電源插座的狀態。

9258的系統設置

通過9258的系統設定，用戶可設定9258的IP資料，郵箱，密碼，預約設定，在線程式升級及時間。

1. 設定9258的密碼:

選擇頁面左邊的 change password 按鈕，即可進入密碼修改頁面，9258的出廠密碼為12345678，用戶可將它改為任意的密碼（密碼長度不得超過8位元數），再點擊apply按鈕即可發送。

The image shows a web form titled "Change Password". It contains three input fields: "Old Password:", "New Password:", and "Confirm New Password:". Below the fields is a "Submit" button.

注意：若忘記密碼password，請再登入時鍵入使用者名稱 " super user " 之後按下 "OK " 再重新啓動9258電源。9258便會回到出廠預設值（注意：super 與 user 中間有空格。）

2. 9258的IP設置:

選擇頁面左邊的 setup 按鈕，填入相應的IP位址(IP address)，子網路遮罩(Subnet Mask)，預設閘道(Default Gateway)，DNS 等選項。如果您選擇使用DHCP，請確認網路中存在DHCP伺服器，9258將在開啓時自動搜索並獲取IP地址。也可設定將蜂鳴器開啓或關閉。

ALL CAHNGED MUST BE RESTART TO TAKE EFFECT.							
IP Address:	192	.	168	.	100	.	40
Subnet Mask:	255	.	255	.	255	.	0
Default Gateway:	192	.	168	.	100	.	1
DNS:	168	.	95	.	1	.	1
DHCP Client	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable						
BEEPER	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable						
Http Command Verification	<input checked="" type="radio"/> Cookie+Base64 <input type="radio"/> Cookie						

* Http Command Verification：可設定開放或關閉控制功能經由 HTTP命令 /SDK (VB/VC)
 A Cookie +Base64：開放HTTP命令 /SDK (VB/VC)控制。
 B. Cookie：關閉HTTP命令 /SDK (VB/VC)控制。

2-1 IP設置：區域網路 及 網際網路

2-1-1 區域網路 (LAN)：在區域網路中時，您可以填入一個固定的IP號，也可以選擇為DHCP自動分配，但為了便於在區域網路中其他PC能進行瀏覽，建議您使用一個固定IP號碼。點擊“重新開機”。在您的瀏覽器地址欄填入新的IP地址，即可訪問到它。您也可以通過我們的軟體IPEDIT到現有9258K的IP並修改它。

2-1-2 網際網路 (WAN)：可設定真實IP經由網際網路上遠端感應控制
IP Sensor 9258 支援 固定IP , DHCP,

- * IP Address: 請鍵入ISP公司所提供的真實IP address, 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器參考網路設定使用
- * Subnet Mask : 請鍵入ISP公司所提供的資料, 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器參考網路設定使用
- * Default gateway: 請鍵入ISP公司所提供的真實IP, 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器參考網路設定使用
- * DNS Server : 請鍵入電子郵件送件伺服器的IP 位置, 臺灣地區ISP 公司可鍵入 168.95.1.1
- * DHCP Clients: Enable – 啟動DHCP 由伺服器分配 IP 位置
Disable – 關閉 DHCP 可自行設定由伺服器分配 IP 位置
- * Beeper : Enable – 啟動蜂鳴器 . Disable – 關閉蜂鳴器
如果您通過網頁操作9258，每次操作成功9258蜂鳴器會響一聲.

注意：

- 1) IP 位置格式：xxx.xxx.xxx.xxx: yyyy. yyyy 代表埠位(port) 有效範圍為 1~32767.
- 2) 子網路遮罩 (Subnet Mask) 範圍為 0- 254 (xxx.xxx.xxx.0 ~ xxx.xxx.xxx.254)
- 3) 如果關閉(disable) DHCP, 可自行設定 TCP Port 及預設閘道(default Gateway) . 如果啟動(enable) DHCP, 則預設埠位(port)為 80(xxx.xxx.xxx.xxx: 80) 且由伺服器來安排預設閘道..
- 4) 如果使用 80以外的埠位(port), 在IE /Netscape 中需鍵入完整的ip位置與埠位，例如 <http://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyyy>，或是用提供的程式IPEdit.exe 來登入虛擬ip 位置.

3. EMAIL設置:

在您設置了郵箱後，可手動設定寄出目前9258的 IP 位置.

Setup Email

MailServer:	abcd.com
Pop3Server:	cdef.com
Password:	●●●●●●●●
Sender:	123@abcd.com
Receiver1:	456@abcd.com
Receiver2:	
Receiver3:	
Subject:	9258 IP Address
MailBody:	Hello
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Send"/>	

設定例子:

- * Mail Server: abc.com
- * Pop3Server: cdef.com
- * Password: XXXXXXXX
- * Sender: 123@abcd.com
- * Receiver 1: 456@abcd.com
- * Receiver 2: 789@efgh.com
- * Receiver 3:
- * Subject: 9258 IP address
- * MailBody: Hello

- 1.) Mail Server 寄件伺服器: 請鍵入寄件伺服器位址. 需提供可傳遞e-mail之郵件伺服器。為避免無法寄出郵件, 請勿使用公共免費信箱的伺服器。
- 2.) Pop3Server: 請鍵入收件伺服器位址. 需提供可接收e-mail之郵件伺服器。
9258會通知伺服器 9258現在的網際網路上的IP位置 在用寄件伺服器通知收件者位置。
若需收到9258網際網路上的IP 請在system configuration 鍵入ISP 的DNS位置。
- 3.) Password 郵件 帳號密碼: 最多8個英文單字
- 4.) Sender 寄件者: 請鍵入1位寄件者地址。
必需使用可支援SMTP功能之郵件伺服器及填妥相關正確欄位。
- 5.) Receiver 收件人: 最多50個英文單字. 請用空白鍵區隔兩個電子郵件住址. 設定之後每當進入網頁, 收件人及可收到通知IP 地址的電子郵件。
- 6.) Subject: 郵件主旨, 最多50個英文單字。
- 7.) MailBody: 請鍵入郵件內容, 請勿空白。

設定完後請按 " SAVE " 作儲存.

4.時間表控制:

通過預設時間表, 用戶可以在指定時間控制9258的開啓或是關閉。
選擇頁面左邊的 power schedule, 即可進入時間表設置選擇。

Power Schedule

Power	Date	Time	PARAMETER	Power ON/OFF
Power1	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power1	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power2	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power2	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power3	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power3	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power4	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Power4	2005 - 05 - 05	05 : 05 : 05	Disable <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

如果用戶希望控制9258的某個電源開啓或關閉，那麼在相應的電源控制欄填入時間並選擇是開啓或是關閉。

參數 (Parameter)

- Disable : 關閉功能
- Just Once : 一次
- Every day: 每天
- Work Day : 每周6及周日
- Weekend : 每周1到周5.

5. 自訂 4路電源供電預設值關閉或開啓：

當重新取得電源, 每路輸出可個別設定為電源關閉或開啓.

System Startup Power Default Value:			
Power1	Power2	Power3	Power4
<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
<input type="button" value="Submit"/>			

6 · 時間設定 及 NTP協定(Network Time Protocol)：

* 用戶可鍵入時間內容： 年-月-日 時:分:秒.

* 支援 NTP功能：使用者可將 9258機器與網路上的電腦IP位置 設定時間同步。
設定完位置後請按'SAVE' 後再按下NTP便可同步時間

Setup DateTime

DateTime:(yyyy-mm-dd HH:MM:SS)					
2000	-	3	-	10	18
:	6	:	11		
NTP Server IP Address:					
192	.	43	.	244	.
18	TimeZone:0				
SAVE			NTP		

用戶可參考下列公開位置設定 NTP server IP 位置：

1. 131.246.9.116
2. 139.18.25.34
3. 128.176.191.9

注意: NTP 功能需搭配 郵件設置部分使用, 若能收到9258 通知的電郵則即可設定使用.

7 · 區域網路電腦開機 (Wake on Lan - WOL) :

用戶可藉由 MAC 網址在區域網路(LAN) 內遠端喚醒電腦. .

區域網路電腦開機(WOL) 前提:

- (1) 主機板需在BIOS 設定中的電源管理 (Power Management) 部分開啓 “WOL “ 功能. 且主機板需與網路卡連接- 此部份請參考主機板手冊設定連接.
- (2) 網路卡也須支援“WOL” 功能 – 請務必將網路卡的連接線與主機板連接 . 此部份請參考網路卡手冊設定連接.

主機板及網路卡連接及設定完成後即可經由下列 2 步驟 操作

Step 1: 登入 9258 網頁 並進入“Network Wakeup”

Step 2: 鍵入電腦的MAC 位置 並按下 “send ”之後 MAC 位置相對應的 PC 則會開機..

Network Wake Up Setup

MAC:	0050BA0053
Save	Send

注意:

1. 如果使用非主機板內建的網路卡, 請確認網路卡手冊中是否支援 WOL功能及是否須利用其他連接線與主機板相連.
2. 可經由下列方式取得電腦 MAC 位置 :
Go to Network sign → Status → Support → Details
Then the value in Physical Address “ is the PC` MAC address.



8. 手機操控 GPRS : 支援 WAP.

IP Power 9258 支援 GPRS 功能, 你可以使用手機上網 操作, 支援手機型號 : Motorola V878 , Sony Ericsson T630 & K700i .

設定線上To setup the online device (real IP address) as operate in browser .:

- 1) 位置設定 : 鍵入9258真實網路上的位置. 例如: <http://65.59.37.123>
操作介面與 IE(Internet Explore) 相同 .
- 2) IP 位置必須為 真實網際網路IP 位置.
- 3) 9258 設備名稱需為英文 .

在使用 WAP 控制之前, 請確認手機是否支援 GPRS 且是否已申請上網功能.

9.線上升級

用戶可通過在線升級, 獲得9258的更多功能。

注意: 如果沒有 **firmware** 可更新,請勿按下 “Update”

Step1 : 點擊頁面右邊的 “firmware update “ , 將彈出如下所示畫面。



Step2 : 點擊 “update” 按鈕, 將彈出如下頁面



Step 3: 點擊"瀏覽"按鈕找到相應的升級文件（請到我們網站下載升級或向經銷商索取）。再點擊"上傳"Update “, 即可開始上傳內核, 在完成軟體升級後需要等待一分鐘並重新啟動。

注意:

- * 線上更新時 IP位置須在port 80, 否則無法更新.
- * 請向購買的經銷商 /進口商 洽詢更新訊息.
- * 若更新失敗 請參考第10章 “網頁個人化“

8. DDNS設定

DDNS伺服器設定：當您的網路通過ADSL等方式聯接到Internet時，您獲得的IP位址常常是由網路服務商動態分配的，這樣一來，訪問者經常因為不知道IP位址而無法訪問到局域網內的9258。為解決此困難，我們可以採用DDNS方式，以www.dyndns.com 提供的免費動態功能變數名稱解析服務（DDNS）說明如下：

首先，我們在 www.dyndns.com 為9258申請一個功能變數名稱（以aviosys 為例），設置功能變數名稱密碼，並選擇適當的dns伺服器（以dnsdojo.net 為例）做功能變數名稱解析，再在9258的DDNS頁面中輸入功能變數名稱伺服器（即主機名），用戶名密碼等參數。此後，每次9258開機後，或者用戶選擇發送時，9258會發送一個包含它當前IP位址，功能變數名稱的資料包到www.dyndns.com，再由您選擇的dns伺服器自動將9258功能變數名稱和當前IP地址聯繫起來。這樣一來，訪問者可以直接在瀏覽器地址欄輸入9258的功能變數名稱（aviosys.dnsdojo.net）即可訪問到9258頁面。

提示：在完成設置後點擊“SAVE”按鈕即可完成設置，點擊“UPDATE NOW” 按鈕將立即發送DDNS資料包至DDNS伺服器。

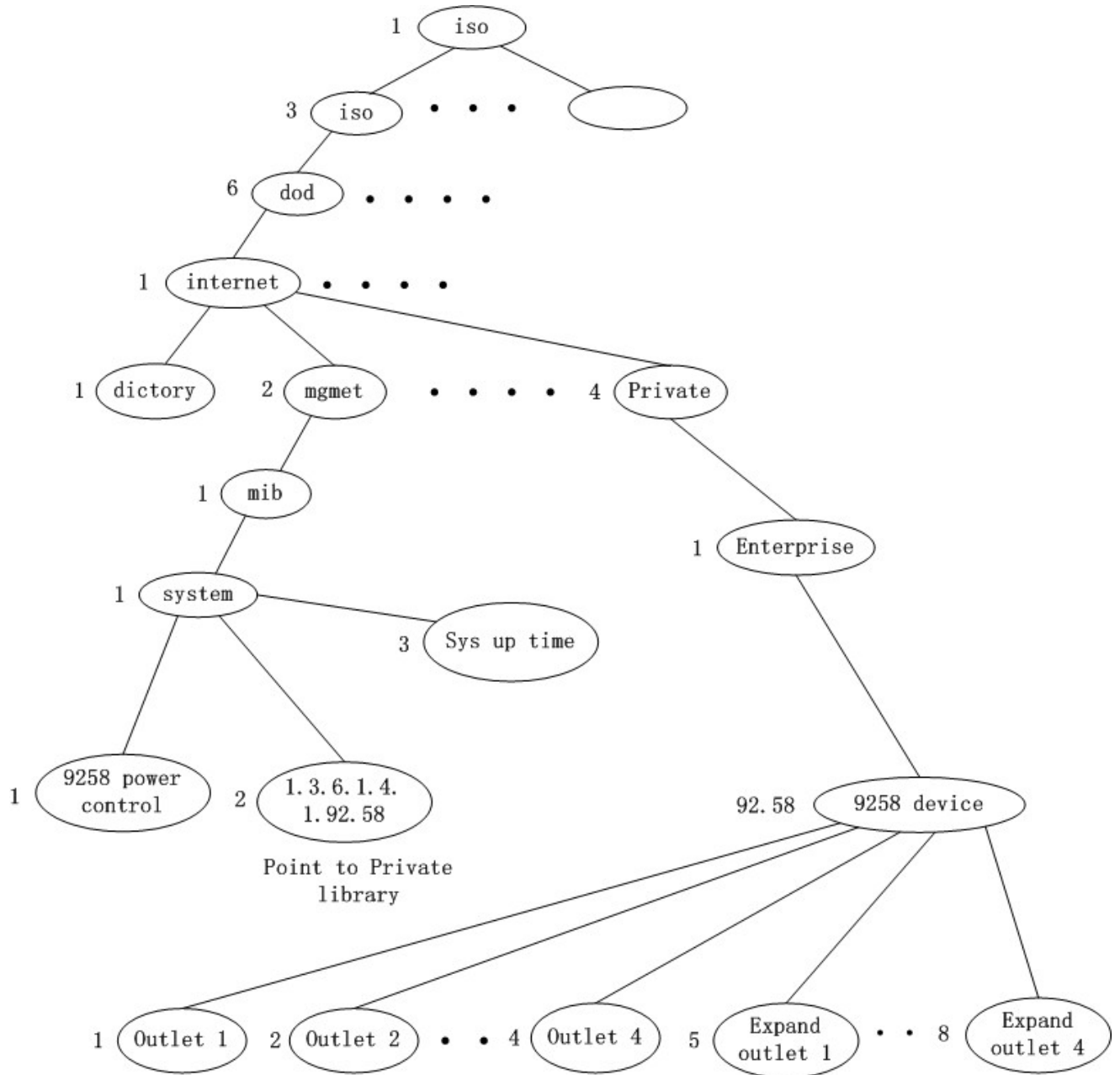
DDNS SETUP

DDNS SETUP	
DDNS Server IP:	63.208.196.95:80
Your Domain:	abcdefg . dnsdojo.net
DDNS UserName:	abcdefg
DDNS Password:	●●●●●●
Enable DDNS:	TRUE ▾
Proxy Enable:	FALSE ▾
Proxy IP:	
Proxy Port:	-1
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="UPDATE NOW"/>	

1. DDNS IP：請在此出填入DDNS伺服器的IP位址；所用埠號
2. 功能變數名稱：請在your domain 欄目中填入您的完整功能變數名稱
3. DDNS user：此處即填寫您所申請的DDNS功能變數名稱
4. DDNS password：此處填寫您在DDNS伺服器上申請功能變數名稱置的密碼
5. enable DDNS: 可以選擇TRUE用以開啓DDNS功能，也可以選擇false關閉DDNS功能。
6. 代理伺服器設置：有時DDNS資料包不能直接發到DDNS，您可以通過代理伺服器將DDNS資料包轉發出去。在Proxy enable欄目中選擇 TRUE，即可選擇使用代理伺服器。您可以在一些論壇上找到相關可用代理伺服器位址，埠，也可以使用代理伺服器搜索工具尋找可用伺服器位址，埠。
7. PROXY IP：請在此欄目輸入代理伺服器IP
8. PROXY PORT：請在此欄目中輸入代理伺服器埠。

9. 通過SNMP 指令瞭解狀態

9258 5 支援 SNMP V1 及 V2, 使用者可經由 SNMP 瞭解9258每輸出端的狀態.



Return value =1 ; the relevant outlet is power on
 Return value =0 ; the relevant outlet is power off

10. 通過HTTP指令進行的控制與配置

用戶可通過http指令直接控制9258的動作，http指令格式如下：

http://username:password@XXX.XXX.XXX.XXX/Set.cmd?CMD=***Power+para1=*+para2=*+para3=*.....

指令各部分解釋如下：

username：9258用戶名，出廠默認設置為admin
password：9258密碼，出廠默認設置為12345678
XXX.XXX.XXX.XXX 對應的9258IP地址
CMD=***Power：為9258的功能塊
para1—para3 各個參數設置

示例1：控制9258的電源開關：

http://admin:12345678@192.168.1.10 /Set.cmd?CMD=SetPower+p60=1+p61=1+p62=1+p63=0

以上指令將控制IP位址為192.168.1.10，用戶名為admin，密碼為12345678的9258，將第一路（p60）電源打開，第二路（p61）電源打開，第三路（p62）電源打開，第四路（p63）電源關閉。本命令發出後，9258將返回如下資料：

```
<html>P60=1,P61=1,P62=1,P63=0</html>
```

9258的功能塊：

1. SetPower

此子頁面用於實現I/O控制
其中由如下可讀寫參數

out1 此參數可設為0（第一路供電關閉）或1（第一路供電開啓）

out2—out4 類似於 out1

2. GetPower

此子頁面用於實現讀取I/O控制參數

其中由如下可讀寫參數

out1 此參數回饋為0（第一路供電關閉）或1（第一路供電開啓）

out2—out4 類似於 out1

http://admin:1234567@192.168.1.100/Set.cmd?CMD=GetPower

以上指令將控制IP位址為192.168.1.10，用戶名為admin，密碼為12345678的9258，本命令發出後，9258將返回如下資料：

```
<html>P60=1,P61=1,P62=1,P63=0</html>
```

Schedule 控制

用戶可通過http指令預約時間控制9258的動作，http指令格式如下：

http://username:password@XXX.XXX.XXX.XXX/Set.cmd?

CMD=SetSchedule+Power=**+YY=****+MM=**+DD=**+HH=**+MN=**+SS=**+PARAM=*
**+ONOFF=*

指令各部分解釋如下：

username：9258用戶名，出廠默認設置為admin

password：9258密碼，出廠默認設置為12345678

XXX.XXX.XXX.XXX 對應的9258IP地址

Power=** 各個參數設置

計有 1A 1B 2A 2B 3A 3B 4A 4B 等控制參數

A 表是開啓參數 B表示開啓參數

YY=**+MM=**+DD=**+HH=**+MN=**+SS=*** 為時間參數

YY 年份

MM 月份

DD 日期

HH 小時 (24小時制)

MN 分

SS 秒

PARAM=*為循環參數

計有 128 127 31 96 等控制參數

128 只執行一次

127 每天

31 週一至週五

96 週六 週日

ONOFF=* 為動作參數

0 開啓

1 關閉

示例1：控制9258的電源開關：

http:// /admin:12345678@192.168.1.10/Set.cmd?

CMD=SetSchedule+Power=1A+YY=2006+MM=02+DD=16+HH=06+MN=02+SS=16+PA
RAM=128+ONOFF=1

以上指令將控制IP位址為192.168.1.10，用戶名為admin，密碼為12345678的9258，將在2006/2/16 06:02 把 第一路 (p60) 電源打開。

提示：

1. 各個參數之間使用+分隔，您也可以只控制某一路電源開合，如

`http://admin:12345678@192.168.1.10/ Set.cmd?CMD=SetPower+P60=1`

2. 請注意嚴格按照指定格式，並注意區分格式中大小寫。

11. 常見問題

Q1: 如果忘記密碼導致無法進入網頁時該怎麼辦？

A1: 請鍵入使用者名稱" **super user** " 並按下 "OK " · 之後將9 2 5 8 電源關閉，經過數秒後再重新開啓電源。9258集會恢復出廠預設值（在 super 與user 之間有一空白。）

Q2: 為何開啓或關閉無法立刻運作？

A2: 如果在Ethernet 操控9258，可迅速反應控制。但是如果在 Internet 操作，反應速度取決於網路頻寬速度。

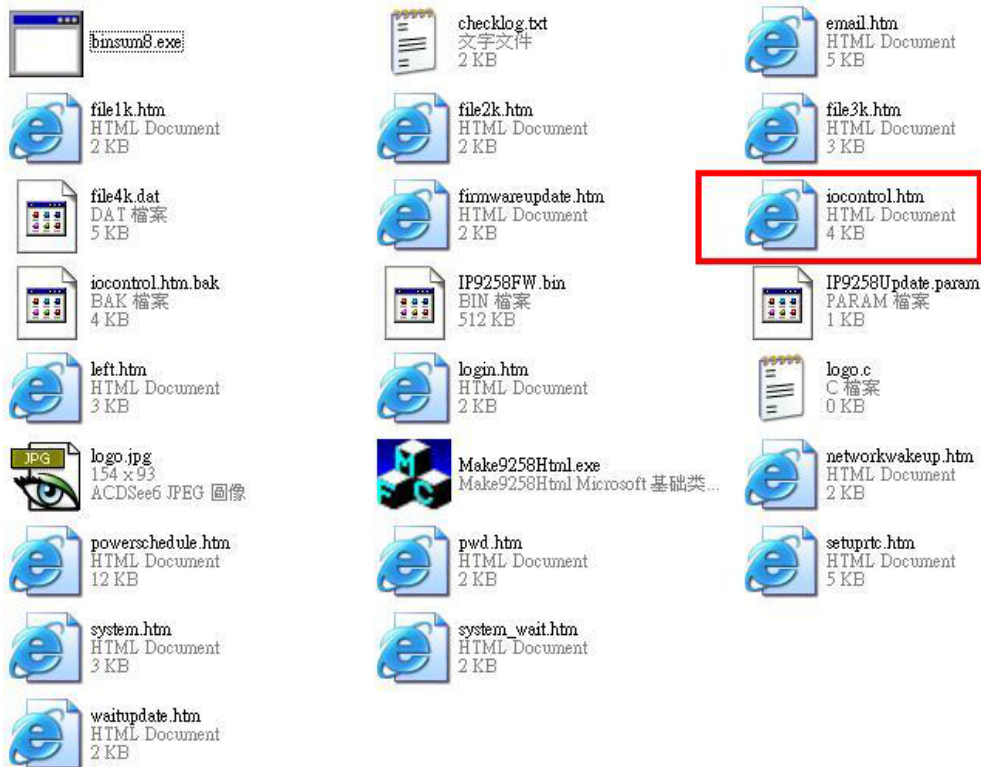
12. 網頁個人化

用戶可經由我們所提供的網頁SDK 來修改9258 的文字及背景圖樣式。若不熟悉http語言，請勿自行修改樣頁

重要事項:

1. 每一個檔案請勿超過原始檔案大小。
2. 文字部份請勿超過原始文字數量。例如: "setup" 為5個字數。
3. 請勿修改網頁架構 – 僅可修改文字及背景圖片。
4. 僅支援 HTML 語言來修改網頁內容。

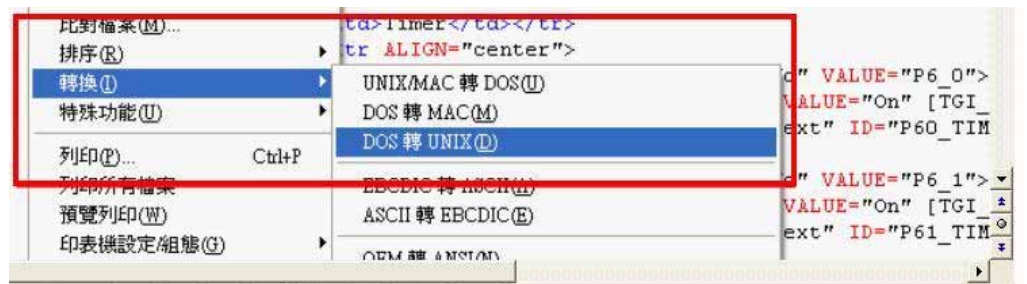
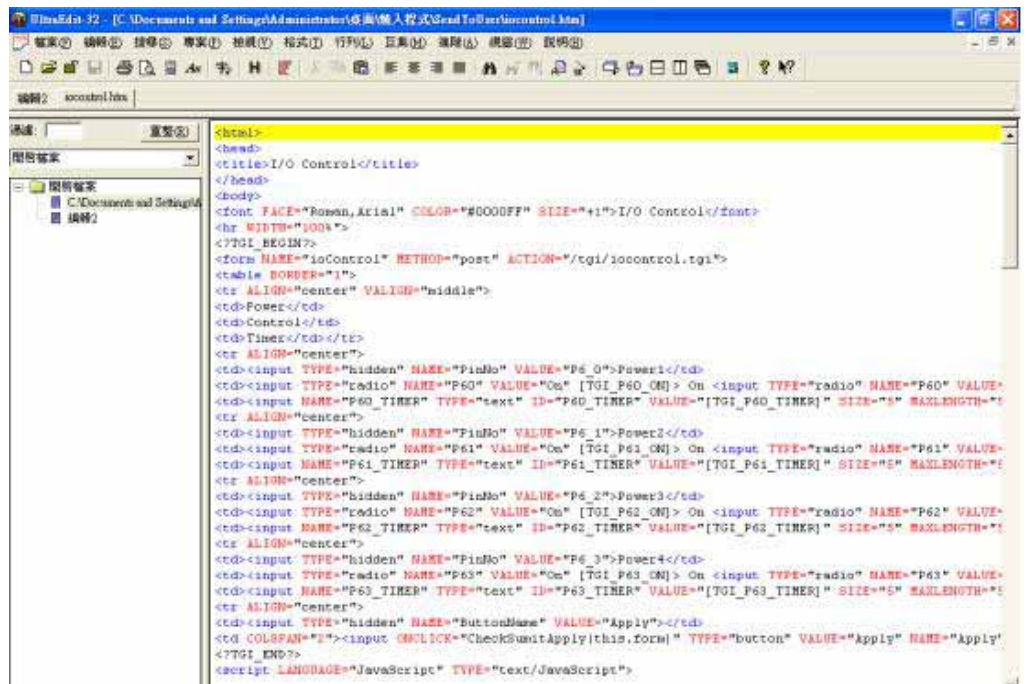
Step 1 : 開啓sdk 中想要修改的網頁，例如: "ipcontrol" 網頁。



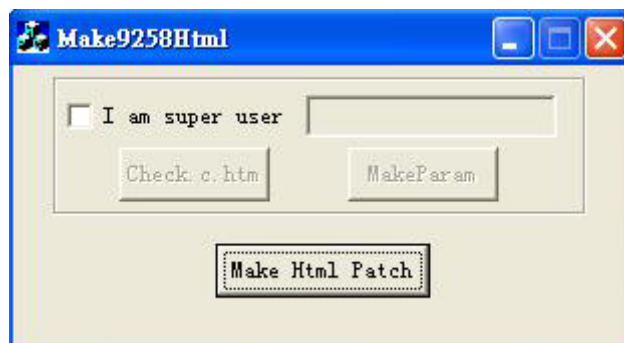
I/O Control

Power	Control	Timer
Power1	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	[TGL_P6] Sec <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Power2	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	[TGL_P6] Sec <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Power3	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	[TGL_P6] Sec <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Power4	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	[TGL_P6] Sec <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
<input type="button" value="Apply"/>		

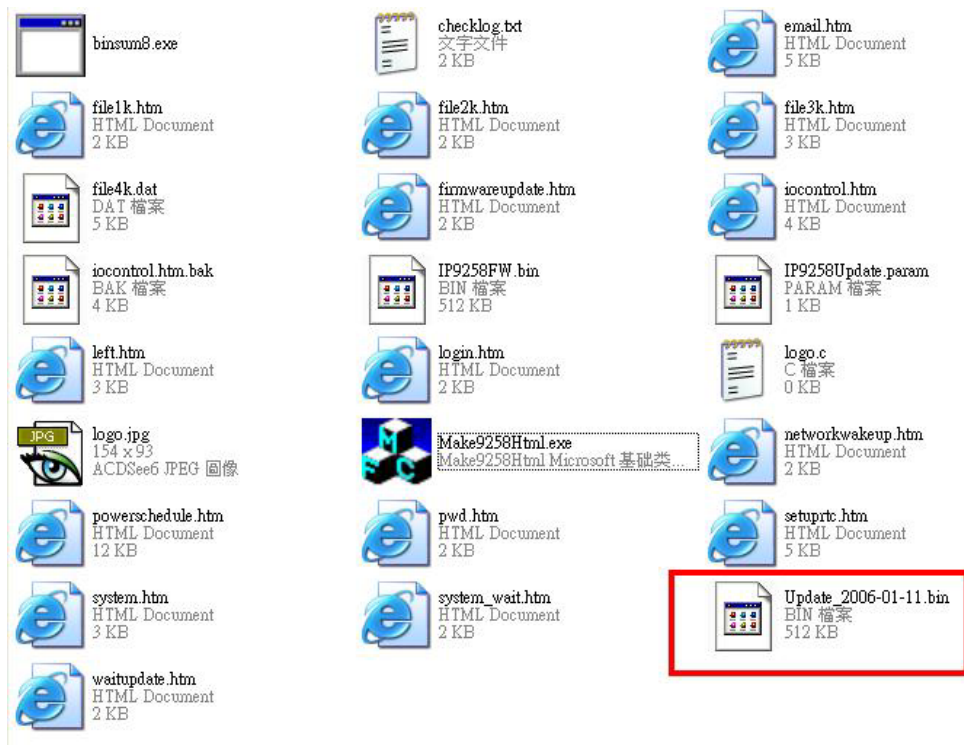
Step 2 : 利用html語言修改旺夜後請存為 “UNIX” 檔案格式 : “DOS 轉成 UNIX



Step 3. 修改完所有網頁後請開啓 sdk中程式 “Make9258Html “，並按下” make html patch”.



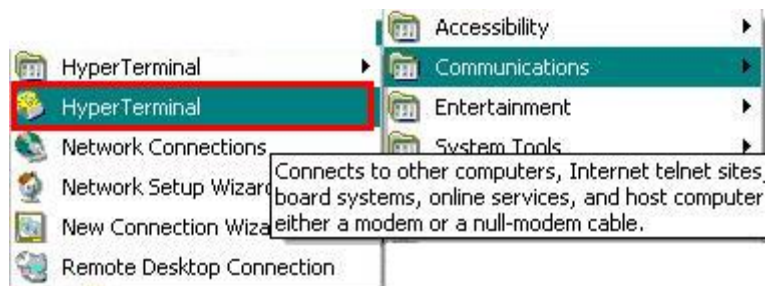
Step 4. 按下程式後會產生一個以時間為命名的新檔案, 例如: “Update_2006-01-11.bin”, 請參考9258 更新流程來更新新產生的bin檔案. 請注意更新時9258 IP位置須在port 80.



注意： 程式“Make9218Htm2Bin.exe”必須與修改之網頁在同一個檔案夾中。

* 更新後如果無法藉由IPEDIT 找到網址，請使用 RS232 介面（DB 9 線材）來連接電腦與 9258 來取的9258 IP 位址。請參考下列步驟：

1. 請先將 9258 關機
2. 使用 DB9線材連接電腦(COM1) 與 9258
3. 執行 WIN程式 "Hyper Terminal": 由 "開始" --> "所有程式"→ "附屬應用程式" --> "通訊" → “超級終端機”。



設定“每秒傳輸位”為 19200 在 COM1



4. 接著 將9258 電源開啓便可得到超級終端機所獲得的9 2 5 8訊息。
5. 訊息中會提供9258的 IP位置。

```

DHCP Not Enable!!!
config_g gateway ip:c0 a8 64 1
dhcp client not enable
gate c0a8 6401
MyNowIP:192.168.100.104.
config.ipaddr : 192.168.100.104:80
config.gateway : 192.168.100.1
config.dnserver: 168.95.1
MY_IP : 192.168.100.104
MY_MAC : 00-92-58-00-01-c3
===== TF-33x WebControl SDK V1.30 =====
wapLogin Timeout,IP:0.0.0.0,153

[***LastestUpTime:2006-02-17 08:43:27***]
[****SystemUpTime:2006-02-17 11:26:59***]

```

6. 登入此位置在重作更新流程
7. 若仍然無法順利完成更新則 新產生的更新檔案有誤. 請在確認是否檔案過大.
8. 若需使用原始BIN檔 請在SDK中尋找檔案V1.22.bin更新回原來出廠韌體.