

D-Link

DI-704UP

家用寬頻路由器

中文安裝說明書



RECYCLABLE

重要資訊

請先閱讀此頁

1. 本手冊內容因韌體版本的不同而會有差異，最新規格、產品新增功能、手冊內容等，以 **D-Link** 自行在官方網站上通告公佈為準。
2. **D-Link** 友冠資訊對本文件所載的內容可以隨時加以改版或增編修改，毋須另行通知。
3. 若您在參閱本使用手冊之後，還是有本產品使用的問題或疑問，請查閱手冊最後一頁的技術支援以獲得解答。

D-Link 與 D-Link 商標為友訊科技的商標。

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft 公司的商標。

本使用手冊中提及的所有其他產品名稱可能是相關公司的註冊商標。

D-Link 友冠資訊 2004/11 修訂

目錄

一、產品資訊	
1-1 產品規格	4
1-2 產品包裝配件	6
1-3 面板燈號意義	7
1-4 安裝前注意事項.....	11
二、連線設定	
2-1 硬體裝置連線示範	12
2-2 如何進入 DI-704UP 硬體設定畫面	14
2-2-1 適用 Windows 98SE2 / ME 作業系統.....	14
2-2-2 適用 Windows 2000 / XP 作業系統	23
2-3 連線到網際網路.....	31
2-3-1 Cable Modem 使用者.....	31
2-3-2 固定制 IP ADSL 使用者.....	36
2-3-3 撥接制浮動 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者	39
2-3-4 撥接制固定 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者	43
三、設定印表機分享列印功能	
3-1 適用 Windows98SE2/ME 作業系統.....	47
3-2 適用 Windows 2000 / XP 作業系統	53
四、DI-704UP 設定畫面說明.....	59
五、DI-704UP 功能說明.....	60
5-1 首頁	60
5-2 進階設定	64
5-3 工具	69
5-4 系統狀態.....	73
5-5 說明	75

六、設定範例	
6-1 透過 DI-704UP 架設伺服器.....	76
6-1-1 Windows 98SE /ME 作業系統伺服器端設定.....	77
6-1-2 Windows 2000/XP 作業系統伺服器端設定.....	81
6-1-3 HTTP 伺服器設定.....	83
6-1-4 FTP 伺服器設定.....	85
6-1-5 Mail &DNS 伺服器設定.....	87
6-2 當成 Switch Hub(交換式集線器)之設定 (不使用 IP 分享功能).....	92
6-3 限制內部部分電腦無法上網.....	102
6-4 透過 DI-704UP 使用 Netmeeting、 語音傳檔、連線遊戲、遠端監控軟體.....	114
6-5 設定 DI-704UP 動態 DDNS.....	114
七、常見問題.....	110
八、除錯.....	114
8-1 回復硬體原廠預設值 (忘記登入密碼).....	114
8-2 韌體更新.....	115
8-3 無法進入設定畫面除錯步驟或無法上網除錯方式.....	118
8-4 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA 568A/B).....	127
D-Link 友冠技術支援.....	128

一、產品資訊

1-1 產品規格：

硬體部分

- 具備 4 個 10/100Mbps 交換埠，支援 Auto-MDI/MDIX，可自動偵測平行線及跳線
- 具備 1 個 10/100Mbps WAN 埠，可供連接 ADSL/Cable 數據機用
- 具備 1 個重置開關(Reset)，可恢復至工廠出貨預設值
- 具備 1 個列印分享埠(USB Port)，可連接一台印表機分享給多個區域網路用戶使用
- 最大支援 4000 條即時連線

路由器部分

- 支援 Web 介面設定
- 提供萬用即插即用(UpnP)功能，支援網路遊戲與線上影音傳輸功能
- 提供動態網域(DDNS)功能，支援動態 IP 架站功能
- 支援 NAT 功能，可虛擬 IP，提供多人上網環境
- 支援虛擬伺服器
- 支援 xDSL 及 Cable 等寬頻電信服務
- 支援 PPPoE 計時制上網方式
- 支援 DHCP Server/Client
- 支援一個 DMZ Host 功能
- 支援 IPSec / PPTP VPN Pass-Through 功能
- 支援需要多個連接的應用程式設定
- 系統記錄(log)功能方便用戶查詢歷史資料

1-2 產品包裝配件

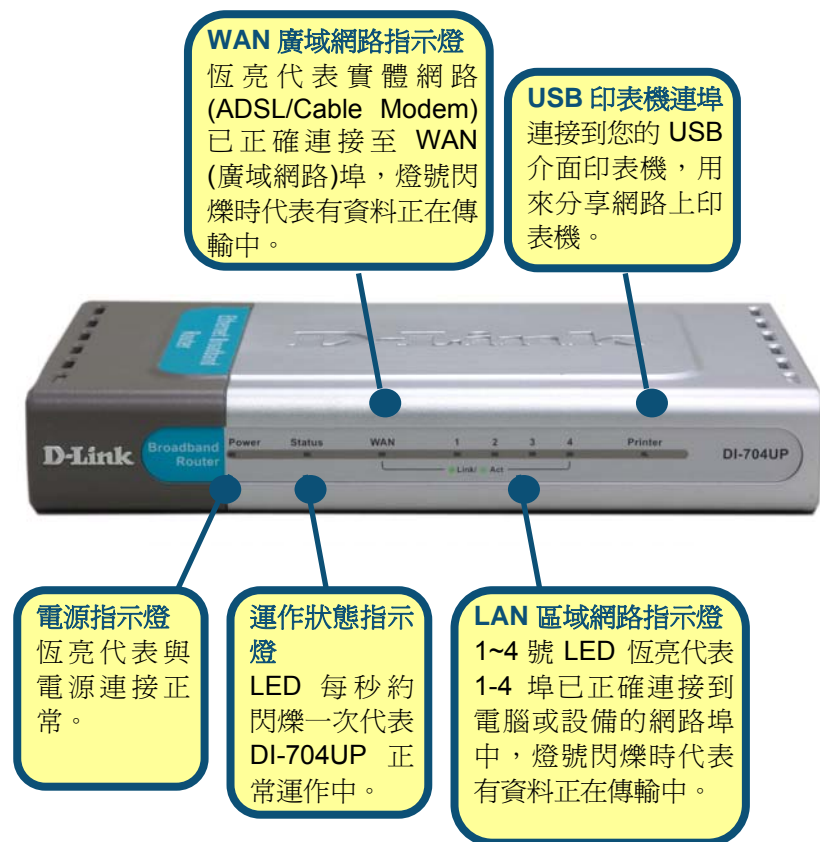
請檢查產品包裝盒的之內容物是否完整，應至少包括下列六項：

- 中文安裝手冊一本
- DI-704UP 光碟片一張
- 電源供應器一個
(輸入電壓 100~120V 0.5A 50-60Hz)
(輸出電壓 5V 2.5A)
- DI-704UP 一台

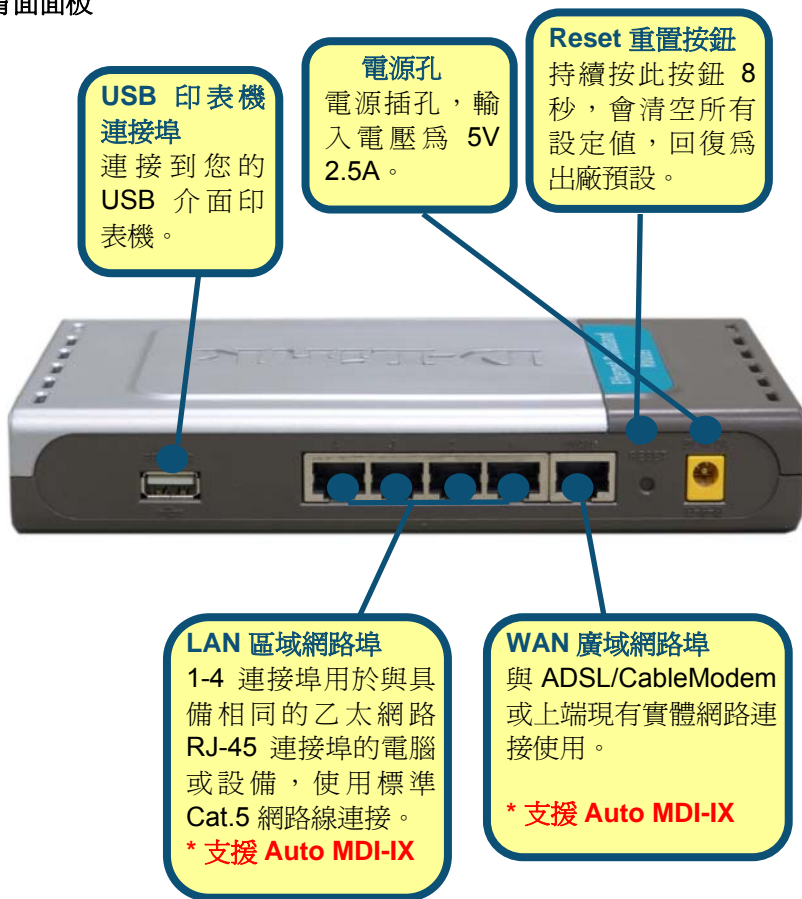
※若以上配件有所遺漏缺失或無法使用，請速於購買後七天內與持原包裝及相關外盒配件至原購買經銷商處聯繫更換。

1-3 面板燈號意義

正面面板



背面面板



一、正面面板燈號意義：

Power

DI-704UP 電源啓用的系統狀態，Power 恆亮綠燈，表示 DI-704UP 電源已通電。

Status

DI-704UP 運作正常指示燈號，正常運作時約每秒閃爍一次；若恆亮或不亮則代表設備故障。

WAN

WAN 系統狀態指示燈號，呈現綠色燈號，當已連接到 ADSL Modem、Cable Modem 或實體網路時，燈號將會亮起。

LAN

區域網路系統狀態指示燈號，呈現綠色燈號，當已連結到有線的區域網路，燈號閃爍時，表示有資料正在傳輸。

二、背面面板意義：

5V 2.0A 直流電源孔

供應 DI-704UP 所有電源之源頭，將 DI-704UP 隨附之電源線，一端電源接頭插入用戶之交流 110V 電源插座，另一端小圓形接頭則插入 DI-704UP 的 5V 2.0A 直流電源座，即可供應 DI-704UP 所有電源。

※您所購買為台灣區專用變壓器(輸入 110-120V 0.5A 47-63Hz 輸出 5V, 2-2.5A)，若您要將 DI-704UP 拿至非 110V 電壓國家使用，請至當地直接購買本產品，我們無法提供您非台灣區專用的變壓器。

WAN

此埠為 RJ-45 乙太網路埠，可連結到您的 DSL 或 Cable Modem。

Reset

將設定回復到原廠預設值。(回復方式請參考 7-1 說明。)

LAN 1~4

此四個埠為 RJ-45 乙太網路埠，可直接連結到您 電腦之網路卡。

USB 印表機連接埠

連接到您的 USB 介面印表機，用來分享網路上的印表機。

三、如果燈號顯示與上述不符，請做以下檢查：

1. **Power** 燈須恆亮綠燈，如果這 **Power** 燈號不亮，請確認電源是否正確接上，確認無誤之後還是無法正常顯示，表示機器可能故障了，請速洽原購買經銷商處換修。
2. 如果電源接上後，**Status** 燈號約每秒閃爍一次，若發現 **Status** 燈號持續恆亮或不亮，也表示您的機器可能故障了，請速洽原購買處換修。
3. 在與 **ADSL / Cable Modem** 連接後，**WAN** 燈號應亮綠燈，如果燈號不亮，請確認此網路線是否為原中華電信工程人員所附的網路線材。或您所使用的網路線是否符合標準。
4. 若是電腦連接至 **LAN** 第一個埠,但第一個埠燈號不亮，請試著將電腦重新啓用，或是確認您的網路卡已正確啓用。

感謝您購買 D-Link 優質網路產品，以下將逐步導引您快速完成 DI-704UP 寬頻分享器的安裝，請您仔細閱讀手冊的詳細操作步驟，若您仍有其它安裝或產品規格上的疑惑，歡迎您與我們的客服工程師連絡。

1-4 開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明

- 1、**確認寬頻線路正常**：DI-704UP 寬頻分享器可以讓您將家中的電腦共用高速寬頻網路連結至網際網路；但在此之前，您必須先具備一部基於乙太網路的 Cable/DSL 數據機(使用 RJ-45 連接頭)，並**確定您的寬頻網路在只有連接一台電腦的時候，已經可以依照網路服務提供者(ISP)所提供的方式正常連線到網際網路。**
- 2、**移除撥號軟體**：建議您使用 Windows 2000/XP 作業系統來設定 DI-704UP，若您使用的是 Windows 98 se2/ME 作業系統，且已安裝 ISP 所提供的 ADSL 撥接(號)軟體，請先將其移除後再開始 DI-704UP 的連線設定。
- 3、**系統需求**：本產品使用瀏覽器(Browser)進行設定安裝，不需要額外安裝任何程式供連線使用，在開始設定之前強烈建議您先將瀏覽器升級至 Internet Explorer 5.5/6.0 sp1 上版本。
- 4、使用者不需要連上網際網路(Internet)，只需要透過區域連線(LAN)即可設定 DI-704UP。
- 5、DI-704UP 硬體只需設定一次，其餘要透過 DI-704UP 的電腦或設備只需做相關的 TCP/IP 設定即可。

二、連線設定

2-1 硬體裝置連線示範

1. 將電源接頭接上 DI-704UP 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。請稍候約 30 秒，待 DI-704UP 啓用完畢後，再進行下一步連接動作。



2. 請將連結至 ADSL/Cable Modem(或現有網路)的網路線接上廣域網路埠上(WAN)。
***DI-704UP WAN Port 支援 Auto MDI-IX。**



3. 將與電腦或設備連結的網路線接上區域網路埠 1-4(LAN) 任意一個埠。
***DI-704UP
LAN Port 支援
Auto MDI-IX。**



4. 完成連接設定之後，DI-704UP 的燈號應該為：
- 1.Power 燈恆亮。
 - 2.Status 燈約每秒閃爍一次。
 - 3.WAN 燈不定時閃爍。
 - 4.WLAN 燈閃爍。
 - 5.有接上 LAN 1~4 燈號閃爍。



2-2 如何進入 DI-704UP 硬體設定畫面

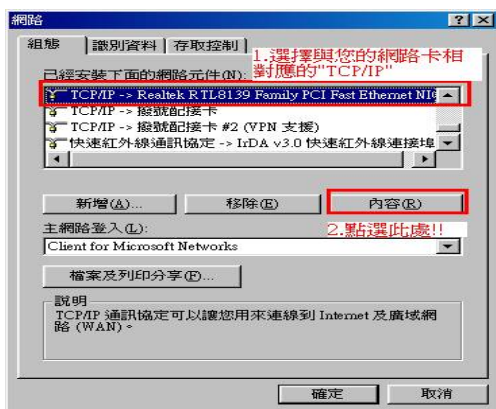
2-2-1 以下設定適用 Windows 98se2 / ME 作業系統：

一、設定電腦的 TCP/IP：

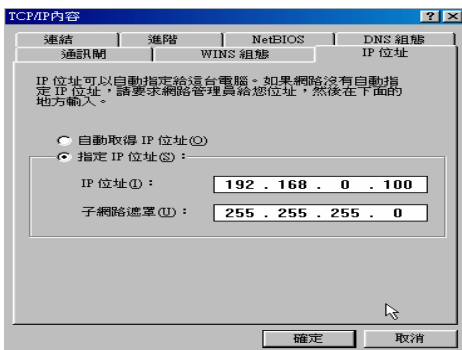
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



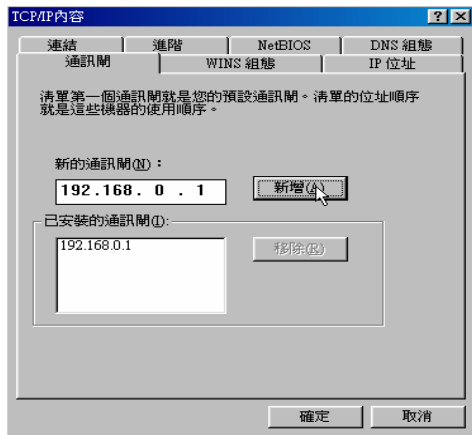
2. 進入【網路組態】中，選擇與您的網路卡型號相對應的"tcp/ip"後，再點選"內容"。



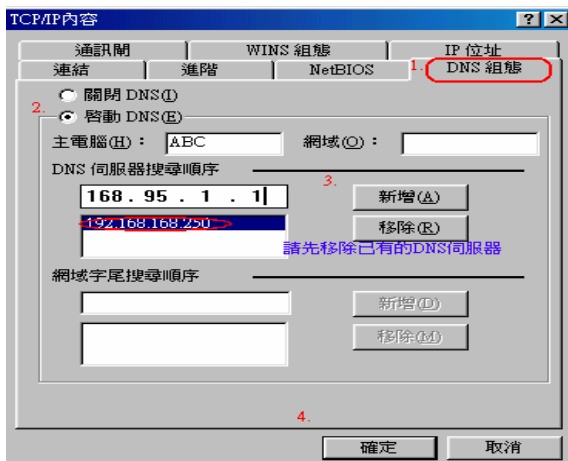
3. 在「IP 位址」項目中，選擇「指定 IP 位址」，
IP 位址: 192.168.0.100
子網路遮罩: 255.255.255.0



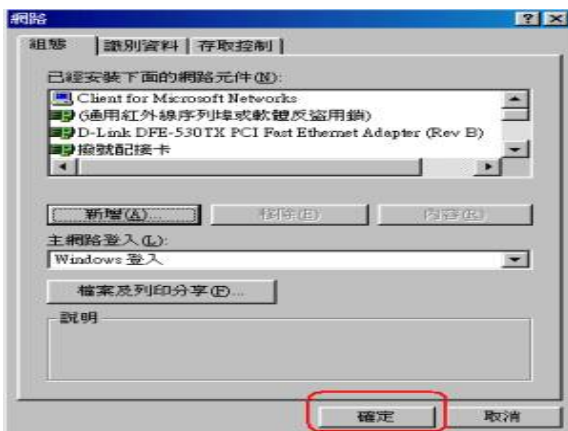
4. 在「通訊閘」項目中，在新的通訊閘中輸入
192.168.0.1，接著 192.168.0.1 便會跳到下面「已安裝的
通訊閘」框框內。然後再按下「確定」鍵。
若「已安裝的通訊閘」中有設 IP 位址請先移除。



5. 在「DNS 組態」項目中，選擇「啓用 DNS」。
主電腦: 輸入任意字元以辨識。
在 DNS 伺服器搜尋順序按「新增」，並輸入
168.95.1.1，再按下「確定」鍵。
若「DNS 伺服器搜尋順序」中有設 IP 位址請先移除。



6. 最後回到原先網路「組態」畫面，請再點選一次「確定」鈕。



※注意：

1. 您亦可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址，其設定即在「IP 位址」項目中，選擇「自動取得 IP 位址」，「DNS 組態」項目中，選擇「關閉 DNS」，「通訊閘」項目裡維持空白。

2. 若您有多台電腦，其設定可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址。或是使用上述步驟來指定 IP 位址，但必須注意的是，每一台電腦的 IP 位址都不能一樣，請將 IP 位址設定在 192.168.0.2~192.168.0.254 的範圍之間。

二、 確認電腦是否取得正確的 IP 位址：

1. 選擇「開始」→「程式集」→「MS-DOS 模式」。



2. 輸入小寫的「winipcfg」，按下「Enter」鍵。



3. 此時會出現「IP 組態」的圖示，點選右方的下拉式選單，選擇您電腦安裝的網路卡型號。(此示範是以 D-Link DFE-530TX 網卡為範例。)



5. 此時您可以看到網路卡的「IP 位址」、「子網路遮罩」，「預設的通訊閘」。IP 位址：192.168.0.100；子網路遮罩：255.255.255.0；預設的通訊閘：192.168.0.1。

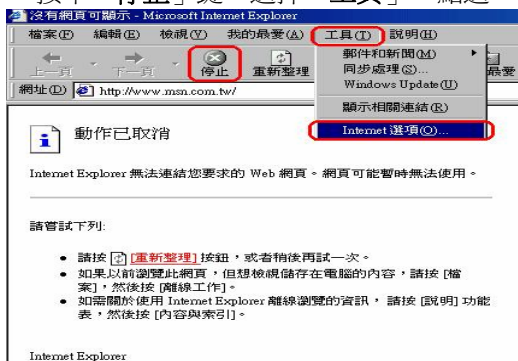


三、設定 IE 瀏覽器，

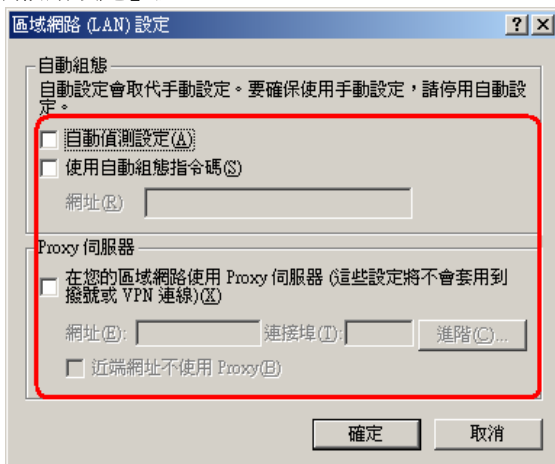
1. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。



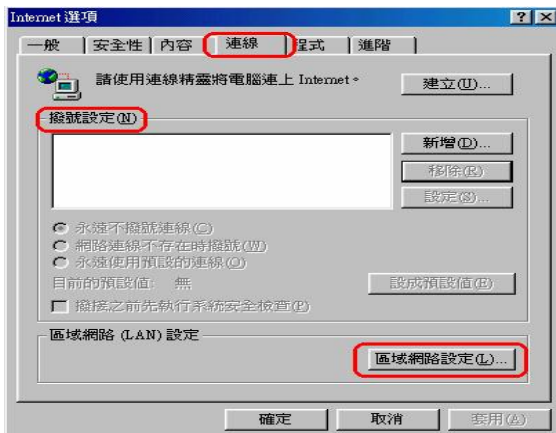
2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。



3. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的內容為空白，若此項目內容有其他的資訊，請將它移除。接著再按下「區域網路設定」按鍵。



4. 確定「區域網路設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。



四. 登入 DI-704UP 設定畫面，開始設定上網連線步驟：

1. 打開 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。

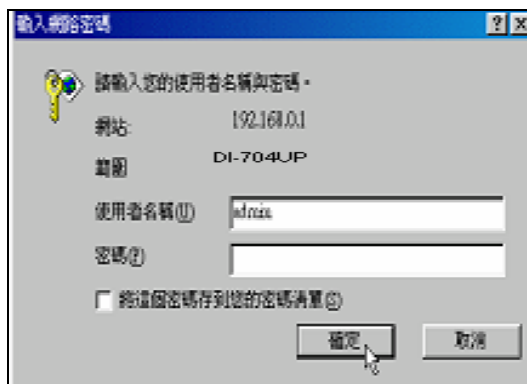


2. 請輸入使用者
名稱與密碼，

使用者名稱：admin

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入 DI-704UP 設定畫面。



3. 完成。

2-2-2 以下設定適用作業系統為 Windows 2000 / XP 作業系統：

一、將 ADSL 線路連接 DI-704UP 的 WAN Port，並將網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

二、設定電腦的 TCP/IP：

1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



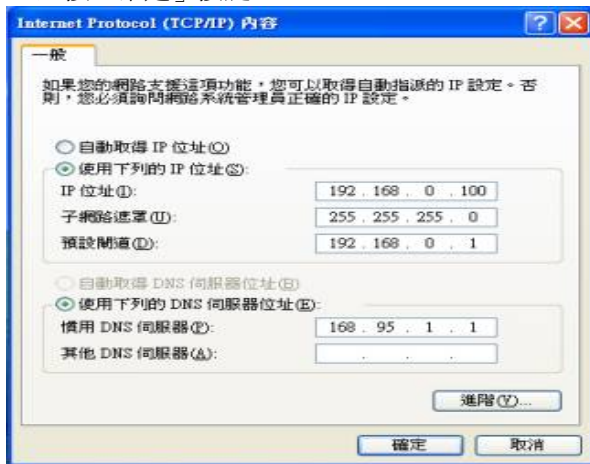
2. 選擇須「區域網路」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



3. 選擇 **Internet Protocol (TCP/IP)**，然後點選「內容」。

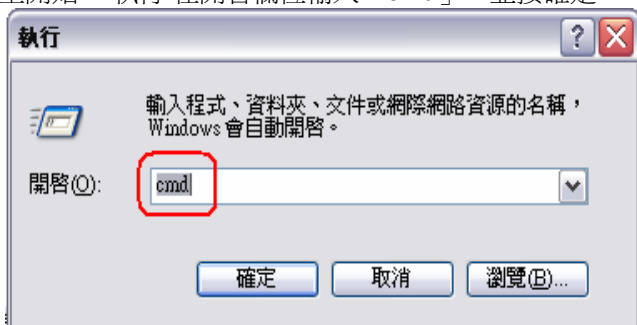


4. 在 TCP/IP 內容的一般中，改成「使用下列 IP 位址」和「使用下列的 DNS 伺服器位址」，依序輸入，IP 位址：192.168.0.100、子網路遮罩：255.255.255.0、預設閘道：192.168.0.1、慣用 DNS 伺服器：168.95.1.1，並按「確定」按鈕。



三. 確認電腦是否取得正確的 IP 位址：

1. 請至開始→ 執行 在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。

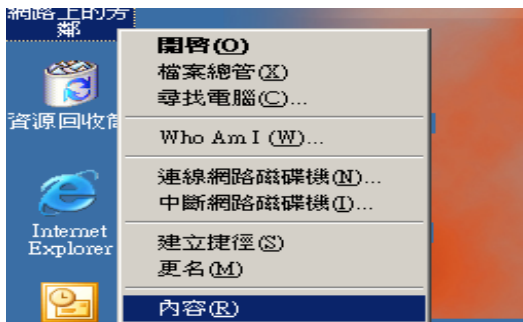


2. 進入 DOS 模式，輸入「**ipconfig**」，並按 Enter。確認「IP Address」IP 位址、「Subnet Mask」子網路遮罩、和「Default Gateway」預設閘道是否與網路卡中 TCP/IP 相符。

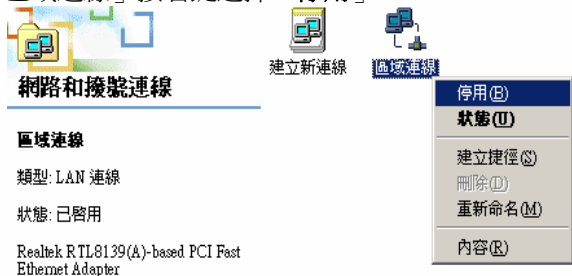


如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：

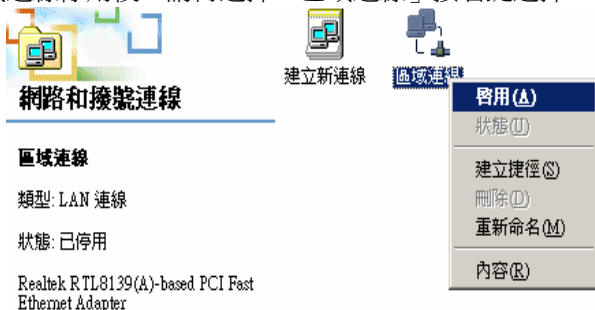
3. 如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」



4. 選擇「區域連線」按右鍵選擇「停用」。



3. 區域連線停用後，請再選擇「區域連線」按右鍵選擇「啓用」。



注意：

1. 您亦可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址，其設定即在「TCP/IP」設定項目中，選擇「自動取得 IP 位址」及「自動取得 DNS 伺服器位址」。

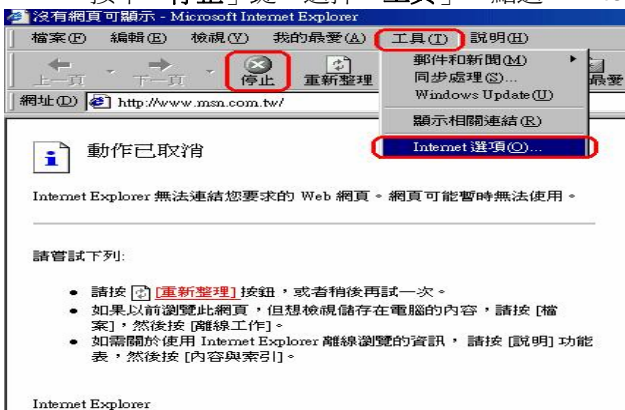
2. 若您有多台電腦，其設定可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址。或是使用上述步驟來指定 IP 位址，但必須注意的是，IP 每一台電腦的 IP 位址都不能一樣，請將 IP 位址設定在 192.168.0.2~192.168.0.253 的範圍之間。

四. 設定 IE 瀏覽器:

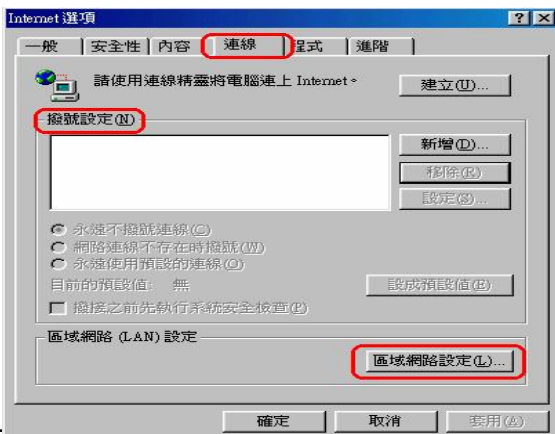
1. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。



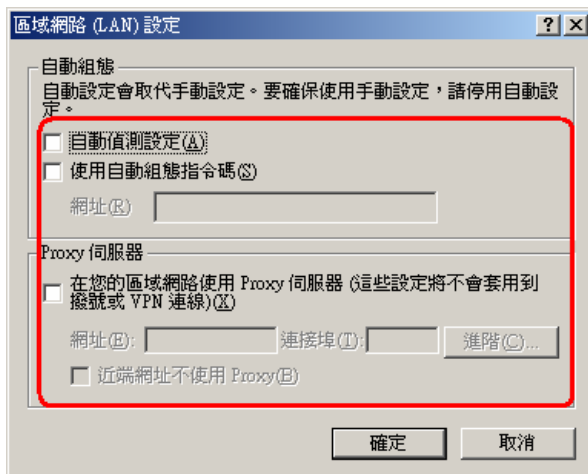
2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。



3. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的内容為空白，若此項目内容其他的資訊，請將它移除。接著再按下「區域網路設定」按鍵。



4. 確定「區域網路(LAN)設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。



5. 打開 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」



6. 請輸入使用者名稱與密碼，**使用者名稱：admin 密碼：空白**
(請勿輸入任何字元) 按「**確定**」進入 DI-704UP 設定畫面。



7. 完成。

2-3 連線到網際網路

請先確認已完成 2-2 如何進入硬體設定畫面之所有操作，若仍無法進入，請參照 8-3 無法進入設定畫面除錯步驟。問題排除後，即可開始連線的設定。

2-3-1 Cable Modem 使用者

1. 將 Cable Mode 線路連接 DI-704UP 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 開啓桌面的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。



3. 輸入使用者名稱與密碼，**使用者名稱：admin 密碼：空白**（請勿輸入任何字元）按「**確定**」進入 DI-704UP 設定畫面。



4. 登入 DI-704UP 的設定畫面後，點選畫面上方「首頁」在選取左列的「WAN」選項。

進入「WAN」畫面後，點選「動態 IP 位址」，其他欄位請勿輸入或任

意更改，最後點選  執行 「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

動態 IP 位址

選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)

固定 IP 位址

選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。

PPPoE

如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)

其他 WAN 型態

PPTP, L2TP 和 BigPond Cable。

動態 IP 位址

主機名稱

(可不填)

MAC 位址

00 -0D -88 -04 -22 -95

從用戶端複製 MAC 位址

主要的 DNS 伺服器

0.0.0.0

次要的 DNS 伺服器

0.0.0.0

MTU

1500

自動重新連線

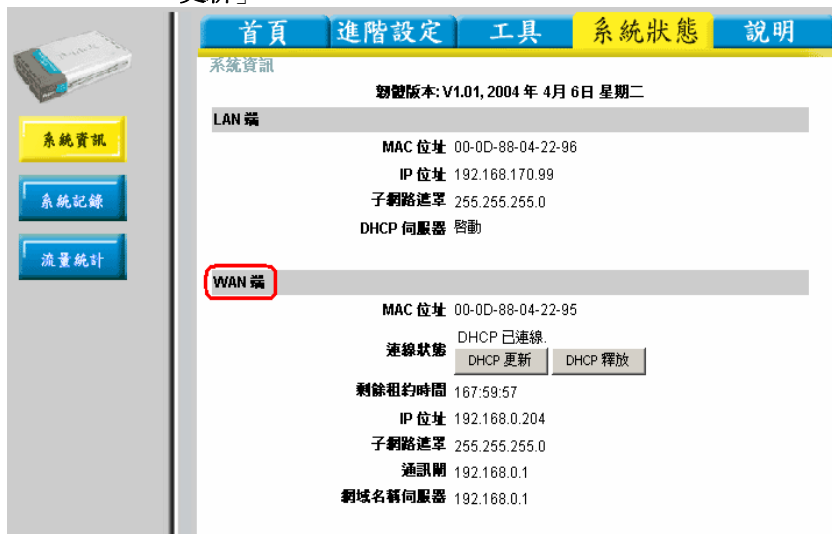
啟動 關閉



4. 接著出現重新啓用並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



5. 之後會回到 DI-704UP 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN 端」項目，查看 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS 是否有數字，若無顯示任何數字（如下圖），表示並沒有成功取得 IP 位址，請點選「DHCP 更新」。



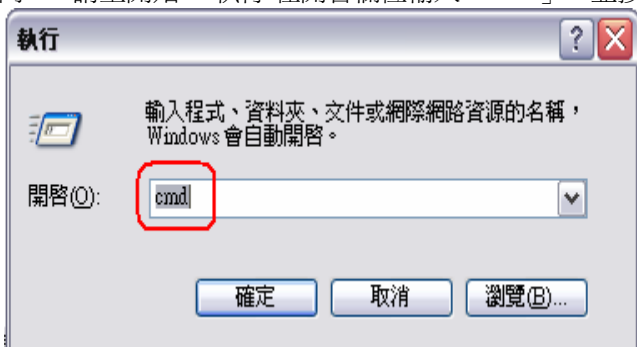
The screenshot shows the '系統狀態' (System Status) page. The navigation bar includes '首頁' (Home), '進階設定' (Advanced Settings), '工具' (Tools), '系統狀態' (System Status), and '說明' (Help). The '系統資訊' (System Information) section displays the firmware version as 'V1.01, 2004年4月6日 星期二'. Below this, there are two sections: 'LAN 端' (LAN) and 'WAN 端' (WAN). The 'WAN 端' section is highlighted with a red box. It shows the MAC address as '00-0D-88-04-22-95', the connection status as 'DHCP 已連線' (DHCP Connected), and buttons for 'DHCP 更新' (DHCP Update) and 'DHCP 釋放' (DHCP Release). Other WAN parameters include '剩餘租約時間' (Remaining Lease Time) of 167:59:57, IP address '192.168.0.204', subnet mask '255.255.255.0', gateway '192.168.0.1', and DNS server '192.168.0.1'.

項目	值
韌體版本	V1.01, 2004年4月6日 星期二
LAN 端	
MAC 位址	00-0D-88-04-22-96
IP 位址	192.168.170.99
子網路遮罩	255.255.255.0
DHCP 伺服器	啟動
WAN 端	
MAC 位址	00-0D-88-04-22-95
連線狀態	DHCP 已連線
	<input type="button" value="DHCP 更新"/> <input type="button" value="DHCP 釋放"/>
剩餘租約時間	167:59:57
IP 位址	192.168.0.204
子網路遮罩	255.255.255.0
通訊閘	192.168.0.1
網域名稱伺服器	192.168.0.1

6. 稍後在「WAN 端」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器，此時即可成功上網了。

※若無法取得 IP 位址上網的話，請再繼續以下步驟 7。

7. 若仍無法成功撥號上網，請確認 Mac 位址是否與您電腦之網路卡相同。請至開始→執行在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。



8. 進入 DOS 模式，輸入「ipconfig /all」，並按 Enter。「Physical Address」欄位即為 Mac 位址。

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : user
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Unknown
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter 無線網路連線 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Description . . . . . : D-Link Air DWL-122 Wireless USB Adap
    ter
    即是Mac位址
    Physical Address. . . . . : 00-0F-3D-CA-3D-C9
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.0.102
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
    DNS Servers . . . . . : 192.168.0.1
    Lease Obtained. . . . . : 2004年10月11日 上午 12:34:42
```

9. 並在進入「WAN」設定畫面後，「Mac 位址」欄位是否與上列顯示的網路卡 **Physical Address** 相同，若否，請按下「**Clone Mac Address**」或自行輸入，以取得正確的 Mac 位址。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, L2TP 和 BigPond Cable。

動態 IP 位址

主機名稱	<input type="text"/> (可不填)
MAC 位址	<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="0D"/> <input type="text" value="88"/> <input type="text" value="04"/> <input type="text" value="22"/> <input type="text" value="95"/> <input checked="" type="button" value="從用戶端複製 MAC 位址"/>
主要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
次要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU	<input type="text" value="1500"/>
自動重新連線	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉



執行



取消

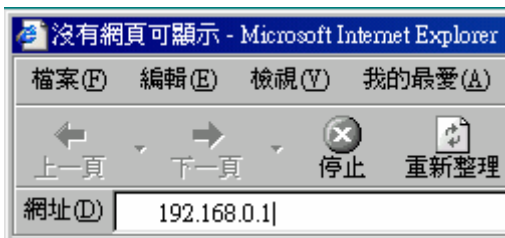


說明

10. 再執行步驟 7，確認是否正確顯示已連線成功。

2-3-2 固定制 IP ADSL 使用者


1. 將固定制 IP ADSL 線路或現有實體網路連接 DI-704UP 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。
2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。



5. 請輸入使用者名稱與密碼，**使用者名稱：admin 密碼：空白**（請勿輸入任何字元），按「確定」進入 DI-704UP 設定畫面。



4. 登入 DI-704UP 的設定畫面後，點選畫面上方「首頁」再選取左列的「WAN」選項。
5. 進入「WAN」畫面後，點選「固定 IP 位址」，輸入 ISP 業者提供之連線上網資訊(IP 位址、子網路路遮罩、ISP 閘道位址、主要

DNS)，其他欄位請勿輸入或任意更改，最後點選  執行 「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, L2TP 和 BigPond Cable。

靜態 IP 位址

IP 位址	<input type="text" value="21.56.110.99"/>
子網路遮罩	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
ISP 通訊閘位址	<input type="text" value="21.56.110.254"/>
主要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
次要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU	<input type="text" value="1500"/>



※畫面上的 IP 位址為範例，請勿將此範例 IP 填入設定。

6. 接著出現重新啓用並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



7. 之後會回到 DI-704UP 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN 端」項目，查看是否顯示 IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器。此時即可成功上網了。

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

系統資訊

韌體版本: V1.01, 2004 年 4 月 6 日 星期二

LAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-96
IP 位址 192.168.170.99
子網路遮罩 255.255.255.0
DHCP 伺服器 啓動

WAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-96
連線狀態 靜態 IP
IP 位址 21.56.110.99
子網路遮罩 255.255.255.0
通訊閘 21.56.110.254
網域名稱伺服器 168.95.1.1

週邊設備

列表機 尚未備妥

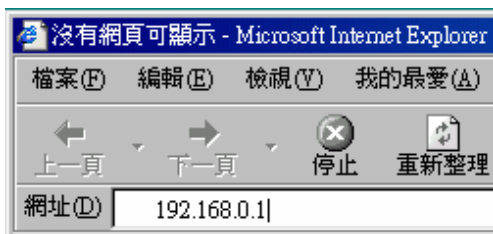
裝置時間: Tue Apr 06 00:13:44 2004

說明

2-3-3 撥接制浮動 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者

1. 將撥接制 ADSL 線路連接 DI-704UP 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。



3. 請輸入使用者名稱與密碼，**使用者名稱：admin 密碼：空白**（請勿輸入任何字元），按「**確定**」進入 DI-704UP 設定畫面。



- 登入 DI-704UP 的設定畫面後，點選畫面上方「**首頁**」在選取左列的「**WAN**」選項。
- 進入「**WAN**」畫面後，選擇「**PPPoE**」，
 - 點選「**動態 PPPoE**」，
 - 然後在「**使用者名稱**」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的帳號，並在「**密碼**」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的密碼，並於「**確認密碼**」欄位再重複輸入一次相同的密碼，
 - 在主要 DNS 位址輸入 168.95.1.1
 - 在「**自動重新連線**」選擇「**啓動**」（當連線中斷時會自動重新連線）。其他欄位請勿輸入或任意更改，



5.最後點選 **執行** 「**執行**」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。（Cable modem 使用者適用）
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE** 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。（DSL 使用者適用）
- 其他 WAN 型態 PPTP, L2TP 和 BigPond Cable。

PPP over Ethernet

動態 PPPoE 靜態 PPPoE

PPPoE 使用者名稱	<input type="text" value="84198859@hinet.net"/>
PPPoE 使用者密碼	<input type="password" value="*****"/>
確認密碼	<input type="password" value="*****"/>
服務名稱	<input type="text"/> (可不填)
IP 位址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
主要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
次要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
最大閒置時間	<input type="text" value="0"/> 分
MTU	<input type="text" value="1492"/>
自動重新連線	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉



※ 申辦中華電信撥接制 ADSL 用戶，「使用者名稱」8 碼後務必輸入 **@hinet.net** 才完整。

6. 接著出現重新啓用並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



7. 之後會回到 DI-704UP 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN 端」項目，查看是否顯示 IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器。此時即可成功上網了。

系統資訊

韌體版本: V1.01, 2004年4月6日 星期二

LAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-96
IP 位址 192.168.170.99
子網路遮罩 255.255.255.0
DHCP 伺服器 啓動

WAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-95
連線狀態 PPPoE 斷線
連線 斷線
IP 位址 0.0.0.0
連線時間 -
子網路遮罩 0.0.0.0
通訊閘 0.0.0.0
網域名稱伺服器 168.95.1.1

週邊設備

列表機 尚未備妥

裝置時間: Tue Apr 06 00:17:28 2004

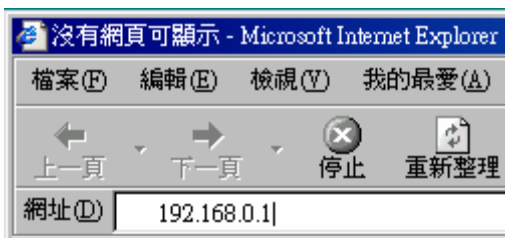
說明

8. 若 IP 位址為 0.0.0.0 請按下「**連線**」。
9. 稍後在「**WAN 端**」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器，此時即可成功上網了。
10. 若仍無法成功撥號上網，請您參考除錯或常見問題進行進一步問題排解。

2-3-4 撥接制固定 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者

1. 將撥接制 ADSL 線路連接 DI-704UP 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。




3. 請輸入使用者名稱與密碼，**使用者名稱：admin 密碼：空白**（請勿輸入任何字元），按「**確定**」進入 DI-704UP 設定畫面。



4. 登入 DI-704UP 的設定畫面後，點選畫面上方「**首頁**」在選取左列的「**WAN**」選項。

※ 若為中華電信撥接制 ADSL 用戶，且申請一個固定 IP 位址，請在「使用者名稱」8 碼後輸入 **@ip.hinet.net**。

5. 進入「WAN」畫面後，選擇「PPPoE」，
 1. 點選「靜態 PPPoE」，
 2. 然後在「使用者名稱」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的帳號，並在「密碼」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的密碼，並於「確認密碼」欄位再重複輸入一次相同的密碼，
 3. 在 IP 位址欄位輸入由 ISP 配發給您的固定 IP 位址，
 4. 在主要 DNS 伺服器輸入 168.95.1.1
 5. 在「自動重新連線」選擇「啟動」（當連線中斷時會自動重新連線）。其他欄位請勿輸入或任意更改，
6. 最後點選  執行「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- 1 PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, L2TP 和 BigPond Cable。

PPP over Ethernet

- 動態 PPPoE 靜態 PPPoE

3

PPPoE 使用者名稱	<input type="text" value="84198859@ip.hinet.net"/>
PPPoE 使用者密碼	<input type="password" value="*****"/>
確認密碼	<input type="password" value="*****"/>
服務名稱	<input type="text"/> (可不填)
4 IP 位址	<input type="text" value="203.45.67.112"/>
5 主要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
次要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
最大閒置時間	<input type="text" value="0"/> 分
MTU	<input type="text" value="1492"/>
自動重新連線	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉



6. 接著出現重新啓用並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



7. 之後會回到 DI-704UP 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN 端」項目，查看是否顯示

IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器。此時即可成功上網了

系統資訊

韌體版本: V1.01, 2004 年 4 月 6 日 星期二

LAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-96

IP 位址 192.168.170.99

子網路遮罩 255.255.255.0

DHCP 伺服器 啓動

WAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-95

連線狀態 PPPoE 斷線

IP 位址 203.45.67.112

連線時間 -

子網路遮罩 255.255.255.255

通訊閘 0.0.0.0

網域名稱伺服器 168.95.1.1

週邊設備

列表機 尚未備妥

- 若 IP 位址為 0.0.0.0 請按下「連線」。
- 稍後在「WAN 端」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、通訊閘、網域名稱伺服器，此時即可成功上網了。
- 若仍無法成功撥號上網，請您參考除錯或常見問題進行進一步問題排解。

三、印表機伺服器安裝說明

3-1 以下設定適用作業系統為Windows 98se2 / ME 作業系統

※本印表機伺服器(DI-704UP)不支援多功能事務機、使用CAPT列印技術及DGI列印技術的印表機。

若您是使用Microsoft Windows 98 或是 Windows ME 作業系統，都可以使用隨機附贈的DI-704UP 光碟片裡的印表機安裝程式，來安裝到您的作業

系統上，使用家用印表機，做到「印表機分享」的功能。

※提醒您，若您家中的電腦為一台以上，則每台電腦都必須依照下列的步驟來安裝，並且請在每台電腦先安裝好您的印表機本身的驅動程式。

（當您安裝印表機驅動程式時請不要安裝印表機所附加的一些工具程式，如監控軟體，若您已安裝，請將它移除）。

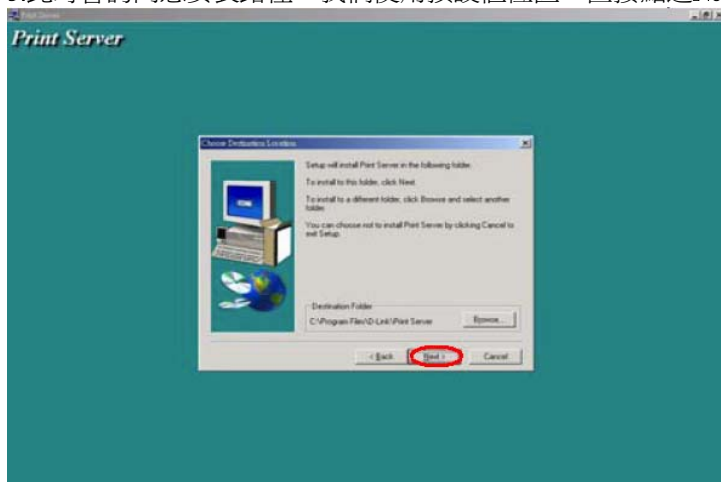
1.在作業系統開機狀態中，請放入隨機附贈的原廠印表機驅動程式，光碟片中有自動執行程式，會自動開啓一個安裝視窗（如下圖）點選 **Install Drivers** 上方 **Windows 98/98SE/ME**。



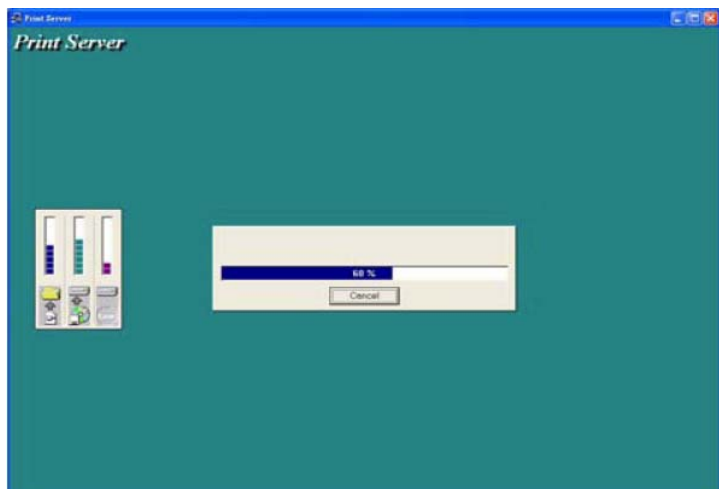
2.出現「Print Server」畫面後，點選 Next。



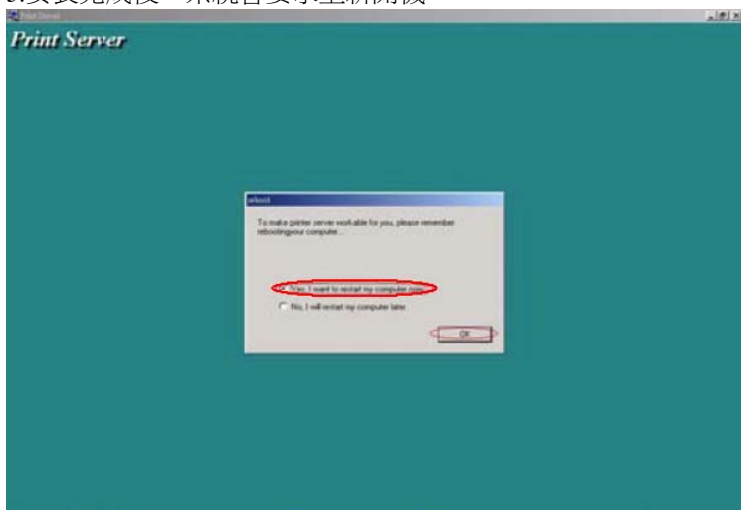
3.此時會詢問您安裝路徑，我們使用預設值位置，直接點選Next。



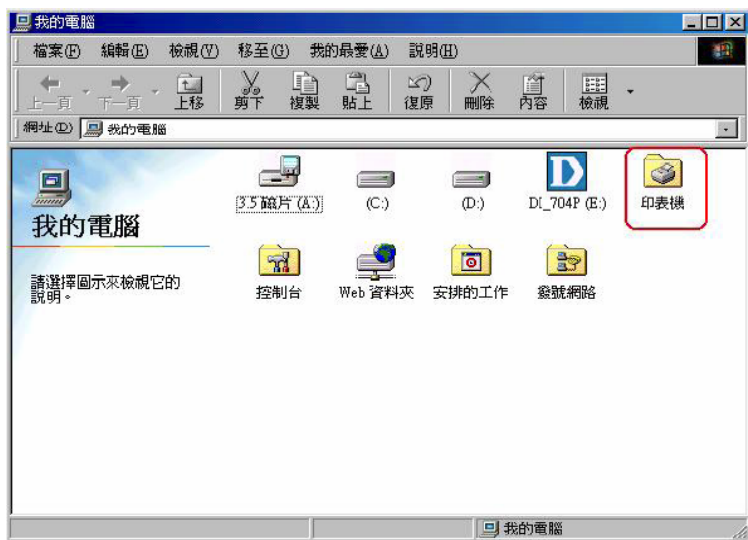
4.程式將快速的自動安裝。



5.安裝完成後，系統會要求重新開機。



6.重開機之後，我們直接進入到「開始」→「設定」→「控制台」的「印表機」。

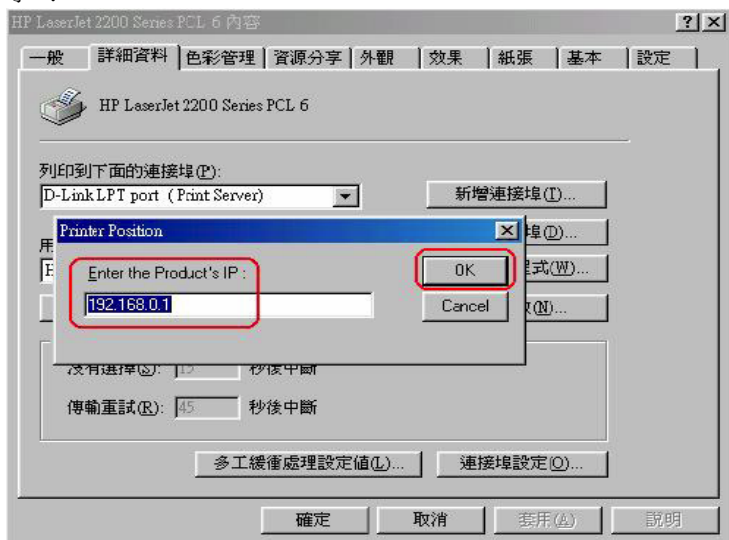


7.接著在您已安裝好的印表機上面按右鍵選擇內容。

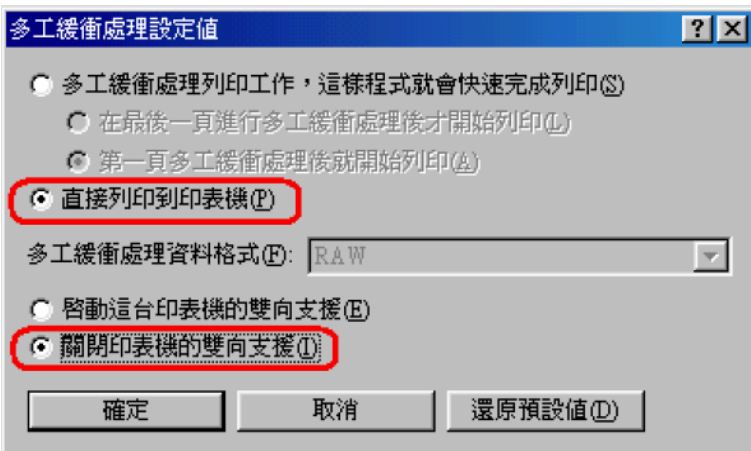
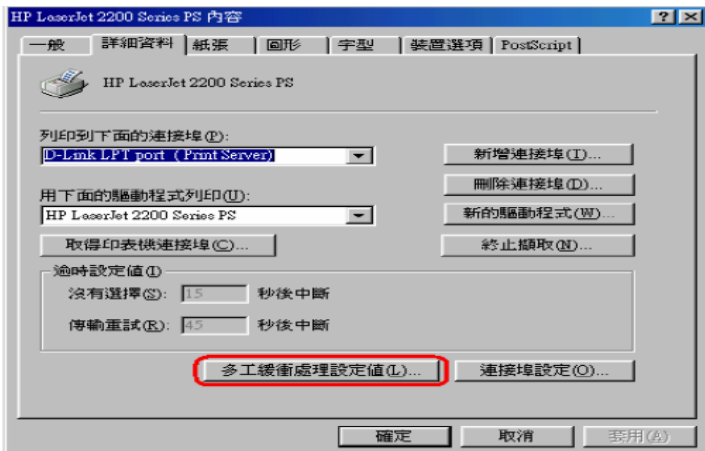


8. 進入後點選「詳細資料」、將"列印到下面的連接埠"下拉到「D-Link LPT port (Print server)」再點選「連接埠設定」。

9. 進入「設定連接埠」後，會出現「Printer Position」的IP 設定框，如果您的DI-704UP 沒有更改IP 位置，就直接使用預設值「192.168.0.1」。設定完畢後，按下OK 鍵然後點選" 確定 "就完成了！



10. 若使用印表機時會發生亂碼、不正常的現象或無法列印大檔案的資料時，請到「多工緩衝處理設定值」裡點選「直接列印到印表機」，並且「關閉印表機的雙向支援」功能，將可能解決此一問題。



備註：部份不支援網路列印的印表機，將有可能無法使用DI-704UP 的印表機伺服器功能，詳情請與您的印表機原廠洽詢印表機是否可連接印表機伺服器使用。

※若您安裝完成後仍無法列印，請參考8-5印表機無法列印時的除錯方法。

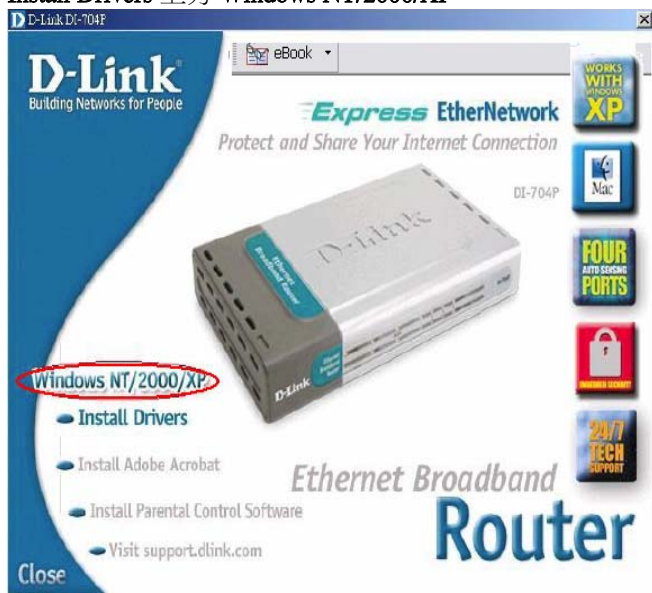
3-2 以下設定適用作業系統為Windows 2000 / XP 作業系統

※本印表機伺服器(DI-704UP)不支援多功能事務機、使用CAPT 列印技術及DGI 列印技術的印表機。

若您是使用Microsoft Windows 2000 或是 Windows XP 作業系統，都可以使用隨機附贈的DI-704UP 光碟片裡的印表機安裝程式裝到您的作業系統上，使用家用印表機，做到「印表機分享」的動作。

※提醒您，若您家中的電腦為一台以上，則每台電腦都必須依照下列的步驟來安裝，並且請在每台電腦先安裝好您的印表機本身的驅動程式。（當您安裝印表機驅動程式時請不要安裝印表機所附加的一些工具程式，如監控軟體，若您已安裝，請將它移除）

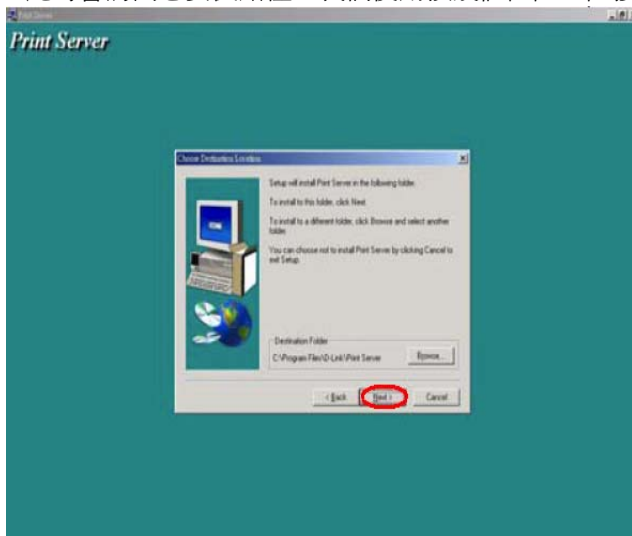
1.在作業系統開機狀態中，請放入隨機附贈的原廠印表機驅動程式，光碟片中有自動執行程式，會自動開啓一個安裝視窗（如下圖）點選 **Install Drivers** 上方 **Windows NT/2000/XP**。



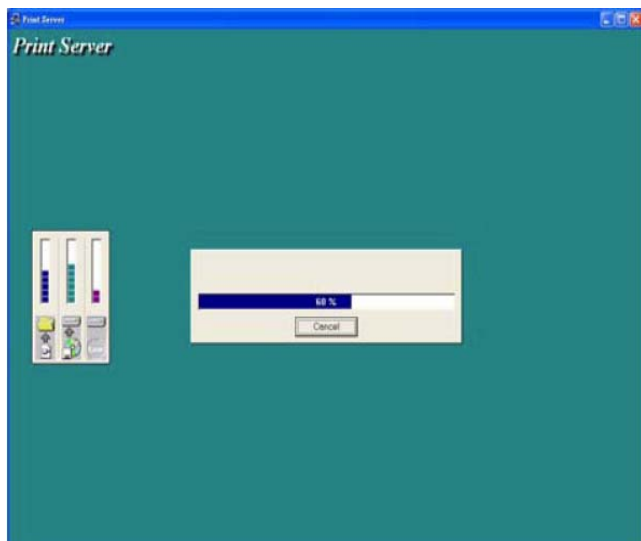
2.出現「Print Server」畫面後，點選 Next。



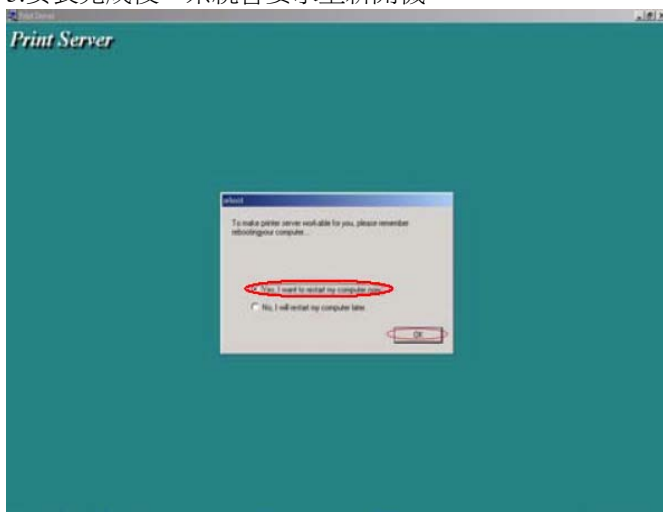
3.此時會詢問您安裝路徑，我們使用預設值位置，直接點選Next。



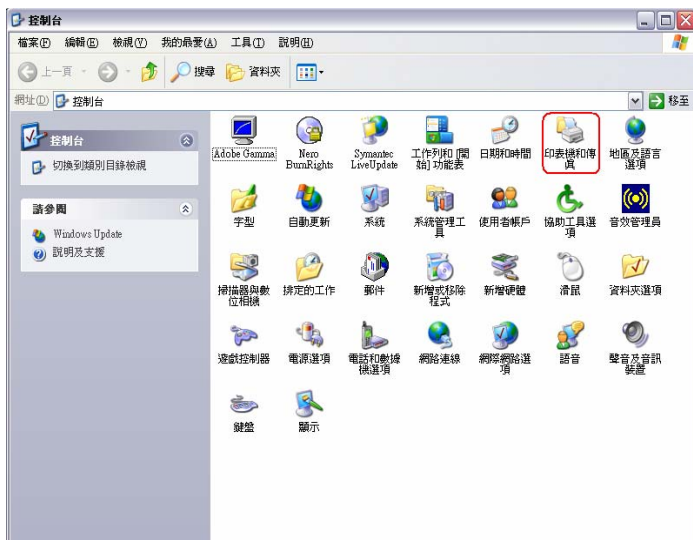
4.程式將快速的自動安裝。



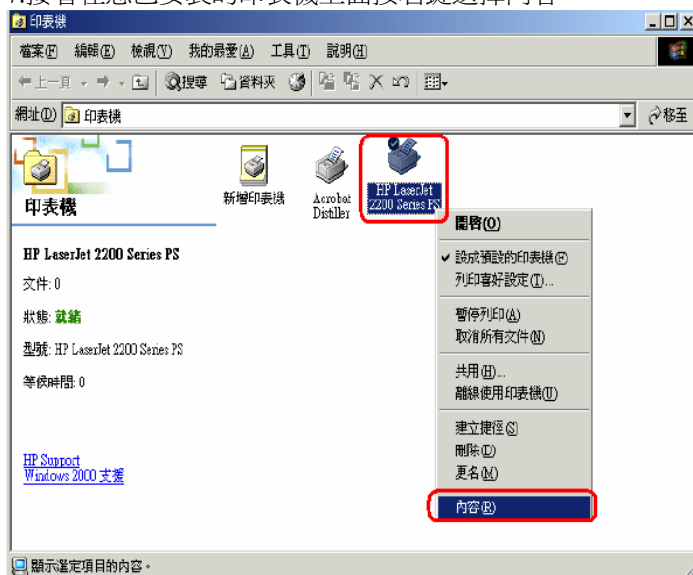
5.安裝完成後，系統會要求重新開機。



6.重開機之後，我們直接進入到「開始」→「設定」→「控制台」的「印表機和傳真」。



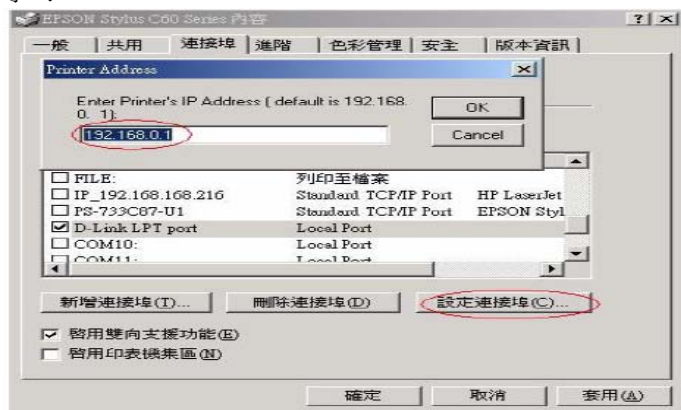
7. 接著在您已安裝的印表機上面按右鍵選擇內容。



8. 進入後點選「連接埠」將連接埠改成點選「D-Link LPT port」然後點選「設定連接埠」。

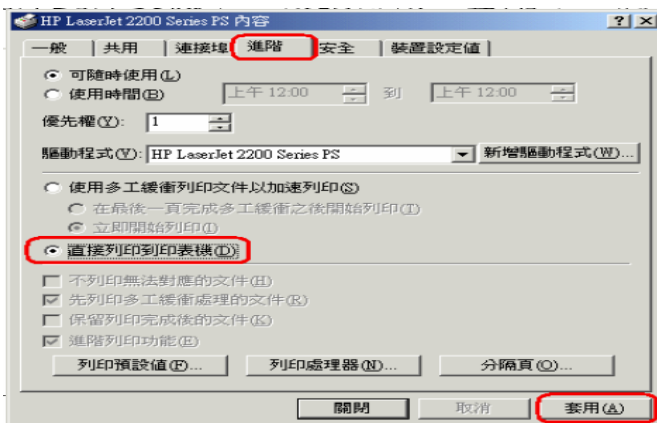
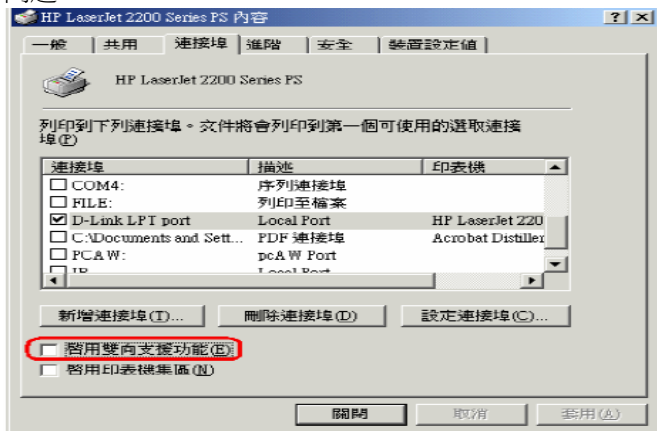


9. 進入「設定連接埠」後，會出現「Printer Address」的IP設定框，如果您的DI-704UP沒有更改IP位置，就直接使用預設值「192.168.0.1」。設定完畢後，按下OK鍵然後點選「確定」就完成了！



10. 若使用印表機時會發生亂碼、不正常的現象或無法列印大檔案的資料時，請將「啟用雙向支援功能」打勾取消掉，並到「進階」標籤

改點選「直接列印到印表機」，後記得按「套用」，將可能解決此問題。



備註：部份不支援網路列印的印表機，將有可能無法使用DI-704UP的印表機伺服器功能，詳情請與您的印表機原廠洽詢印表機是否可連接印表機伺服器使用。

* 若您安裝完成後仍無法列印，請參考8-5 印表機無法列印時的除錯方法。

四、DI-704UP 設定畫面說明

1. 主要功能區

主要功能區為包含了首頁、進階設定、工具、系統狀態、說明等主要功能項目。

2. 次要功能區

此功能區為選擇主要功能之後的附屬功能設定項目。

3. 功能設定區

您可以在此設定區將相關設定的設定值設定於此處。

4. 功能確定按鈕



執行

按此按鈕為使用者將所有設定值設定完成後，請按此執行按鈕將設定值執行載入並儲存至 DI-704UP 中。



取消

按此按鈕為取消所有使用者在設定畫面中已設定卻未執行的設定值。

五、DI-704UP 功能說明

5-1 首頁

連線精靈

精靈是一個實用且簡單的工具，只需要幾個簡單幾個步驟，就可以快速地協助您設定 DI-704UP 連接到您的 ISP (網際網路服務提供者)。它將引導你一步一步設定 DI-704UP 的密碼、時區及 WAN 的設定。對於第一次使用 DI-704UP 的使用者而言，安裝精靈是一個非常有用的引導工具。

WAN 設定

WAN (Wide Area Network) 設定是用來設定 DI-704UP 連線到您的 ISP (網際網路服務提供者)。請選擇適合您的 specific ISP。

動態 IP 位址:

選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。提供 Cable modem 的 ISP 通常都使用動態 IP 位址。

主機名稱:(可不填) 主機名稱是可以不填的，但是對有些 ISP 是必須的。預設的主機名稱爲本裝置的 model name。

WAN 端的 MAC 位址:(可不填) MAC (Media Access Control) 位址是可以不用更改的，但是對有些 ISP 是必須的。預設 MAC 位址爲本裝置 WAN 端的 MAC 位址。您可以按下 "從用戶端複製 MAC 位址" 按鈕將您電腦裡網路卡上的 MAC 位址複製到本裝置。

主要的 DNS 伺服器:(可不填) 輸入使用的網域伺服器名稱。如果留白，則由您的 ISP 指定給您。

次要的 DNS 伺服器:(可不填)

自動重新連線: 啓動此設定，則當連線中斷時，DI-704UP 會自動重新連接到 ISP。

固定 IP 位址:

請依您的 ISP 需要，選擇此項來設定固定 IP 位址資料，請輸入您的 ISP 所提供 IP 位址、子網路遮罩、通訊閘位址，和 DNS (domain name 伺服器) 位址。每一個 IP 位址必須輸入在適當的 IP 欄位中，分別由"." 區隔四個 IP octets 構成一個 IP (x.x.x.x)，路由器只接受這個形式的 IP 格式。

PPPoE:

如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。提供 DSL 的 ISP 通常都使用 PPPoE。

PPPoE 帳號 :輸入您的 PPPoE 使用者名稱。

PPPoE 密碼 :輸入您的 PPPoE 使用者密碼。

服務名稱 : (可不填) 如果您的 ISP 在 PPPoE 連線會需要服務名稱，請輸入服務名稱。(例:@earthlink.net)

例如: @earthlink.net

指定 IP 位址: (可不填) 這選項只對 Static PPPoE 有效。請輸入指定 IP 位址。

主要的 DNS 伺服器: (可不填) 輸入您使用的 Domain Name 伺服器，如果留白，則由您的 ISP 指定給您。

次要的 DNS 伺服器 : (可不填)

最大閒置時間 :當系統閒置時間超過此值時，會切斷 PPPoE 連線。請輸入最大閒置時間 (分) 來定義網路連結閒置時間。要關閉此功能請將其設定為 0 或者勾選自動重新連線。則當系統重新啟動或連線被中斷時，本裝置會自動連線到 ISP。

自動重新連線 :若啟動自動重新連線，則當系統重新啟動或連線被中斷時，本裝置會自動連線到 ISP。

MTU (Maximum Transmission Unit) : 請向您的 ISP 洽詢是否需要設定您的 MTU。預設值為 1492。

其他 WAN 型態

PPTP : Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) 是歐洲常見的 WAN 型態。

私人 IP 位址和私人子網路遮罩 :請輸入您的 ISP 指定給您的私人 IP 位址和私人子網路遮罩。

伺服器 IP 位址 :請輸入 PPTP 伺服器的 IP 位址。

PPTP 帳號以及密碼 :請輸入您的 ISP 指定給您的帳號以及密碼。

連線 ID : (可不填) 如果您的 ISP 需要, 請輸入連線 ID 。

最大閒置時間 :當系統閒置時間超過此值時, 會切斷 PPTP 連線。要關閉此功能請將其設定為 0 或者勾選自動重新連線則當系統重新啟動或連線被中斷時, 本裝置會自動連線到 ISP 。

BigPond : Dynamic IP Address for BigPond 是澳洲常見的 WAN 型態。

使用者帳號 :請輸入 BigPond 使用者帳號。

使用者密碼 :請輸入 BigPond 使用者密碼。

登入伺服器 : (可不填) 如果您的 ISP 需要, 請輸入您登入的伺服器。

WAN 端的 MAC 位址 : (可不填) MAC (Media Access Control) 位址是可以不用更改的, 但是對有些 ISP 是必須的。預設 MAC 位址為本裝置 WAN 端的 MAC 位址。您可以按下 "從用戶端複製 MAC 位址" 按鈕將您電腦裡網路卡上的 MAC 位址複製到本裝置。

自動重新連線 : 若啟動自動重新連線, 則當系統重新啟動或連線被中斷時, 本裝置會自動連線到 ISP 。

LAN 設定

這些是本裝置 LAN 端的 IP 設定。這個部份被稱為 "private settings" 。您需要的話可以更改 LAN IP 位址, LAN IP 位址是您私人的 IP 位址,

在網際網路上是看不到的，本裝置預設 IP 位址是 192.168.0.1，預設子網路遮罩為 255.255.255.0。

IP 位址：DI-704UP 的 IP 位址，預設為 192.168.0.1。

子網路遮罩：DI-704UP 的子網路遮罩，預設為 255.255.255.0。

網域名稱：(可不填) 請輸入網域名稱。

DHCP 伺服器

連接到本裝置的 DHCP 用戶資訊都會被顯示在 DHCP 用戶列表中。這個表格會顯示 DHCP 客戶端電腦的主機名稱、IP 位址、和 MAC 位址。

可用 IP 範圍起始位址：DHCP 伺服器可指定的 IP 起始位址。

可用 IP 範圍結束位址：DHCP 伺服器可指定的 IP 結束位址。

租約時間：IP 位址的租約時間。

連接到本裝置的固定 DHCP 用戶資訊都會被顯示在 DHCP 用戶列表中。這個表格會顯示 DHCP 客戶端電腦的主機名稱、IP 位址、和 MAC 位址。

名稱：參考指派的固定 IP。

IP 位址：IP 位址是在 LAN 上的特定位置。

MAC 位址：MAC 位址是在 LAN 上的特定位置。

DHCP 用戶端：您可以從下列表中選擇您想指定到固定 IP 的位置。

固定 DHCP 用戶端列表是將您想指定特定 IP-MAC 的位置都顯示表中。連接到本裝置的固定 DHCP 用戶資訊都會被顯示在 DHCP 用戶列表中。這個表格會顯示 DHCP 客戶端電腦的主機名稱、IP 位址、和 MAC 位址。

5-2 進階設定

虛擬伺服器

可以讓網際網路的使用者存取到您區域網路上之 WWW、FTP 及其它網路服務。DI-704UP 可以被設定為一台虛擬伺服器，當遠端使用者透過 WAN 端 IP 位址存取 Web 或 FTP 伺服器時，會自動被導到內部 LAN 端的伺服器，DI-704UP 會依據外部需求的服務，適當地導向內部 LAN 端的伺服器。下面的選單中已經定義好幾項常用的虛擬伺服器，請拉下選單選擇您要設定的虛擬伺服器和一個 ID 號碼，然後按下 "複製到" 按鈕到複製上面表格。您只要輸入伺服器電腦的 LAN IP 位址及服務和啟動它。也可以定義要啟動虛擬伺服器服務的時間排程。

名稱 :參考虛擬伺服器。

個人 IP 位址 :假如電腦在 LAN 時，會提供虛擬伺服器的服務。

個人服務埠 :使用個人 IP 位址電腦的埠號碼。

協定模式 :使用於虛擬伺服器上。

公共服務埠 :在 WAN 端存取虛擬伺服器的埠號碼。

排程 :當啟動虛擬伺服器時，您可以設定時間排程。

例如: 假設一台 Web 伺服器想隨時隨地都可以存取網際網路上的資料，您需要啟動虛擬伺服器。Web (HTTP) 伺服器在 LAN 端的電腦 192.168.0.25。HTTP 使用的埠為 80。

名稱: Web Server

個人 IP 位址: 192.168.0.25



協定模式: TCP

個人服務埠: 80

公共服務埠: 80

排程: 任何時間

Virtual Server List

Name	Private IP	Protocol	Schedule	
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.0.25	TCP 80 / 80	always	 



選擇這個項目編輯虛擬伺服器的設定。



選擇這個項目刪除虛擬伺服器的設定。

特殊應用程式

某些應用程式需要多個連接，像網路遊戲、視訊會議以及網路電話...等。因為防火牆運作的關係，這些應用程式無法在 NAT 路由器下執行，經由設定特殊應用程式可以讓這些應用程式於 NAT 路由器下執行。設定如下：

名稱：參考特殊應用程式。

觸發埠：應用程式用來對外的埠(outbound port)。可以為單一埠或一個埠範圍。

觸發模式：使用於特殊應用程式上。

公用埠：在 WAN 端存取特殊應用程式的埠號碼。您可以定義單個埠或者一段範圍的埠。您可以使用逗號來新增多個埠或者有範圍的埠。

公用模式：使用於特殊應用程式上。

下面的選單中已經定義好幾項常用的虛擬伺服器，請拉下選單選擇您要設定的特殊應用程式和一個 ID 號碼，然後按下 "複製到" 按鈕到複製上面表格。您只要啟動它即可。若特殊應用程式的機制無法讓您的應用程式正常動作，請改用 DMZ 主機功能來試看看。

注意：在任何時候，每一特殊應用程式只可供一台個人電腦使用。

過濾器

過濾器用於 LAN 端的電腦允許或者拒絕存取網際網路上的資料。在區域網路裡，過濾器能夠拒絕電腦存取網路上的資料可以使用 IP 過濾器或者 MAC 位址過濾。過濾器可以使用於受限制的 Web 端阻絕使用者存取。

IP 位址過濾器

使用 IP 位址過濾器拒絕特定的 IP 位址存取網際網路上的資料。您可以拒絕特定的埠或者特定 IP 位址的所有埠。在螢幕上會顯示出定義的埠。想使用它們，可以選擇編輯項目。您只需要輸入

電腦 LAN IP 位址就可以定義網際網路的存取。

IP : IP 位址為在 LAN 端電腦存取網際網路的資料。您可以新增一個 IP 範圍或者一個 IP 位址

埠 :使用單個埠或者一段埠範圍來定義網際網路存取。如果沒有定義特定的埠, 那麼所有的埠將會拒絕存取。

協定 :協定用於是否被阻絕。

排程 :當 IP 位址過濾器啟動時,您可以設定時間排程。

MAC 位址過濾

MAC 位址過濾:MAC (Media Access Control) 位址過濾是以使用者電腦的 MAC 位址來允許或拒絕存取 LAN 及網際網路。用 MAC Filter 可過濾連接到 LAN 埠用戶以及無線的用戶。

選擇**允許**只允許在下表的電腦存取網路和網際網路, 其餘所有的電腦將會被拒絕。

選擇**拒絕**只拒絕在下表的電腦存取網路和網際網路, 允許其餘所有的電腦。

名稱 :參考 MAC 位址過濾器

MAC 位址 :使用於在位址過濾表 LAN 端的電腦

DHCP 用戶端 :DHCP 用戶端有主機名稱和 MAC 位址在列表中。您可以選擇您想新增的 MAC 位址過濾,請按複製到 會自動將您電腦的 MAC 位址新增到 MAC 位址表

URL 阻絕

URL 阻絕是使用 URL 拒絕 LAN 端電腦存取特定的 Web 端。

URL 是一個用於區域網路而特定編排的字串。如果任何一段的 URL 包含在阻絕字裡,將會無法存取. 如果任何一段的 URL 包含在阻絕字裡, 網頁將不會顯示。

網域阻絕

網域阻絕以使用者電腦的網域來允許或拒絕存取 LAN 及網際網路。像 http 和 ftp 特定的網域

選擇**允許** 允許除了在"網域阻絕"的網域存取網路和網際網路。

選擇 **拒絕** 拒絕除了在"允許網域"的網域存取網路和網際網路。

舉例: 如果您想在特定的網點存取資料,您可以選擇**拒絕**使用者存取網路的資料除了 "允許網域"除外。

- Disney.com
- Cartoons.com
- DiscoveryChannel.com

防火牆

防火牆是用於允許或者拒絕封包資料通過機器。它的工作模式以及設定與 IP 過濾器一樣。您可以新增更詳盡的規則於您的機器。請參考手動設定以及例子。

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) 是廣泛用來監督、掌控網路狀態的通訊協定，它能回報網路上所有設備的狀態、活動等等資訊給網路的管理者。您可以啟動 SNMP 來監看 DI-704UP 的流量統計。目前 DI-704UP 支援 SNMP 第一版標準。

Get 社群字串: 在此輸入密碼 **public** 將可讓您透過 SNMP 來對管理網路，但僅限「唯讀」。您可以檢視網路狀態，但是無法做任何設定。

Set 社群字串: 在此輸入密碼 **private** 將可讓您透過 SNMP 來對管理網路。您不僅可以檢視網路狀態，還可以對它某些設定。

DDNS

若您擁有動態 DNS 帳號，可以在 DI-704UP 設定此項功能。

提供者: 選擇下表中 DDNS 可使用伺服器。

主機名稱: 請輸入您的 DDNS 帳戶的主機名稱。

使用者名稱/E-mail: 請輸入您的 DDNS 帳戶的使用者名稱

密碼/Key: 請輸入您的 DDNS 帳戶的主機名稱。

路由表

當您有需要在內部網路裡設計指定的路由時，您可以在靜態路由裡定義路由規則。這些路由規則不會應用到 WAN 上。

目的地 :請輸入您要透過這條靜態路由規則去存取的網路 IP 位址。

位址遮罩 :目的地網路的位址遮罩。

閘道 :通往指定網路的閘道位址。

跳躍點 :設定前往指定網路的路由上最多能經過多少個路由設備。

啓動 :選擇此項來使指定的靜態路由生效。

DMZ

如果您有一台電腦不能夠正常確地在 DI-704UP 下運作網際網路應用程式，您可以准許這台電腦無限制的存取網際網路。設定在 DMZ (Demilitarized Zone) 下的電腦可無限制存取網際網路，設定客戶端電腦到 DMZ，將使電腦面臨種種的安全風險，所以使用這個選項是最逼不得已的辦法。

5-3 工具

管理者設定

共有兩個帳號可以夠過 Web 瀏覽器存取管理介面。這兩個帳號為「Admin」及「User」。

「Admin」擁有讀取/寫入權限，而「User」僅擁有唯讀權限。

「User」僅可以檢視設定，但是沒有權利修改設定。只有「Admin」帳號有權利變更「Admin」及「User」兩個帳號的密碼。

遠端管理

遠端管理使得管理者可利用 Web 瀏覽器，經由 Internet 通過裝置的 WAN 通訊埠 (WAN) 連接裝置，以進行從遠端設定裝置的工作。但是，您仍舊必須輸入擁有 Admin 權限的使用者名稱及密碼才能存取 Internet 上 DI-704UP Web 架構的管理設定介面。

IP 位址

位於 Internet 上，想要存取 DI-704UP 的電腦真實 IP 位址。如果 IP 位址設定為「*」，這表示允許所有 Internet 上的 IP 位址都可以存取 DI-704UP。

通訊埠

使用於存取 DI-704UP 的通訊埠。預設為 8080 埠，另有 80、88、1080 埠可供使用者選擇使用。

範例：

<http://x.x.x.x:8080> 在這裡，「x.x.x.x」表示 DI-704UP 的 WAN IP 位址，「8080」則是 Web 管理介面所使用的通訊埠。

※注意：

若您已經在虛擬伺服器中設定了一筆有關 Port 80 的對應設定時，請不要選擇使用 80 埠來做遠端管理的通訊埠。

時間設定

系統時間設定是讓 DI-704UP 使用於同步排程服務和系統紀錄活動等所需。您需要根據目前所在地而設定正確的時區。時間可以手動設定或者裝置也可以連接至一台 NTP (網路時間通訊協定, Network Time Protocol) 伺服器以獲得正確時間。您還可以設定「日光節約時間」, 並且系統時間將會根據這些時間而自動調整。

NTP 伺服器位址-> time.nist.gov

系統設定

您可以將目前的系統設定值以檔案格式儲存在本機硬碟中。由 DI-704UP 所建立的儲存檔案或是任何其他儲存的設定檔都可以被上載至主機中。

要重新載入系統設定檔, 請按下「瀏覽」按鈕以搜尋本機硬碟並找到要使用的設定檔案。

裝置還可以被重設回出廠時的預設值, 如果需要這樣做, 請按下「還原」按鈕。但請記住, 只有在真正需要時, 再使用這項還原功能。因為這將會刪除先前主機上所有的儲存設定值。

當您要進行還原出廠預設值之前, 請務必確認您已經儲存備份了系統設定值。

韌體更新

您可以使用本工具為裝置更新韌體, 並得知 DI-704UP 現行的韌體版本及對應日期。請確認您要使用的韌體更新檔案有儲存在電腦的本機硬碟中。請按下「瀏覽」按鈕以搜尋本機硬碟, 並找到要使用的韌體更新檔案。更新韌體不會變更任何系統設定, 但是建議您在進行韌體更新之前, 還是先儲存系統設定資料。如需最新的韌體更新資訊,

請拜訪 **D-Link 全球支援網站**：

<http://TSD.dlink.com.tw>。

或 **D-Link 台灣區支援網站**：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>

DDNS

動態 DNS (Domain Name Service) 是一種維持網域名稱連結至動態 IP 位址的方法。對於大部分的纜線及 DSL 連線而言，您必須指定一個動態 IP 位址，並且該位址僅可以在特定連線的連線時間內所使用。利用 DI-704UP，您可以設定 DDNS 服務，當 DI-704UP 每次接收到一個不同的 IP 位址後，都會自動更新去 DDNS 伺服器。

其他項目

DI-704UP 的其他工具及附屬測試功能。

Ping 測試

這是一個很有用的診斷公用程式，它可以使用於檢查一台電腦是否有連接上 Internet。它會送出「Ping」封包，並且接收從指定主機所傳回的回應訊息。請輸入您想要 ping (Packet Internet Groper) 的主機名稱或是主機的 IP 位址，接著按下「Ping」。

範例：

yahoo.com 或 216.115.108.245

重新啓用裝置

無論是什麼原因，一但裝置發生不正常時，您都可以重新啓用主機；要重新啓用裝置，請按下「重新啓用」按鈕。

封鎖 WAN Ping

當您使用「封鎖 WAN Ping」時，會造成裝置的公用 WAN IP 位址無法回應任何來自 Internet 使用者送來的 ping 命令。Ping 公用 WAN IP 位址是一種常見的駭客使用方式，藉以測試找出哪一個 WAN IP 位址是可用的。

UPnP

UPnP 是「Universal Plug and Play」的縮寫，這是一種網路架構，提供了網路設備、軟體、以及週邊產品間的相容性。DI-704UP 是一個啓用 UPnP 功能的路由器，並且只能與其他 UPnP 裝置/軟體共同合作。如果您不想使用 UPnP 功能，您可以選擇「停用」將該功能關閉。

遊戲模式

如果您在玩線上遊戲或是執行需要語音的應用程式時遭遇到某些困難，您可能就必須要啓用「遊戲模式」來讓這些應用程式可以順利執行。當您沒有在玩遊戲或是執行這些語音應用程式時，建議您將遊戲模式停用。

VPN Pass-Through

本裝置支援 PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) 及 IPSec (IP Security) 兩者所使用的 VPN (虛擬私用網路, Virtual Private Network) pass-through。一但啓用「VPN pass-through」，就不需要開放虛擬服務。多重 VPN 連線都可以透過裝置完成。當區域網路中擁有許多 VPN 用戶端時，本功能是相當有說明的。

WAN 切換 10/100 Mbps

使用者可以自行定義 WAN Port 的連結速度，預設為自動切換 10/100Mbps；WAN 埠的速度切換，對一些早期的 ADSL Modem 或是使用者與上端設備連接錯誤時相當有用。

纜線測試

由此虛擬纜線測試器功能，使用者可以快速的得知 DI-704UP 上的實體網路線連線狀況。

5-4 系統狀態

系統資訊

可顯示本產品的系統資訊，包括「LAN 端」、「WAN 端」、「系統韌體版本」和「印表機裝置」資訊。

如果您的 WAN 連線是設定為動態取得 IP 位址，會顯示 "DHCP 釋放" 鈕和 "DHCP 更新" 鈕。使用 "DHCP 釋放" 鈕來中斷您與 ISP 的連線也可以使用 "DHCP 更新" 鈕從您的 ISP 取得一個 IP 位址，連線到您的 ISP。如果您的 WAN 連線是設定為 PPPoE，會顯示 "連線" 鈕和 "斷線" 鈕。使用 "斷線" 鈕來中斷您與 ISP 的連線也可以使用 "連線" 鈕與您的 ISP 建立一個 PPPoE 連線。

LAN 端

乙太區域網路連線的 MAC 位址、IP 位址、子網路遮罩、以及 DHCP 伺服器所使用的設定值 (啓用/停用) 都會被顯示。

WAN 端

乙太 WAN 連線的 MAC 位址、IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、以及 DNS (網域名稱伺服器, Domain Name Server) 等資訊都會被顯示。連線類型：動態、靜態、以及 PPOE 也都會被顯示。對於動態連線設定，您會看見有幾個按鈕使用於釋出及更新由 ISP (Internet Service Provider) 指定給 WAN 通訊埠所使域的 IP 位址。對於 PPPoE 連線設定，您會看見有幾個按鈕使用於建立及中斷 DSL 連線。

周邊設備

顯示印表機分享功能的狀態。當印表機分享功能已設定完成會顯示「就緒」，若尚未設定或設定未完成即顯示「尚未備妥」。

系統記錄

記錄檔存放本裝置執行的記錄和發生在裝置上的事件。新事件發生的記錄將覆寫舊的記錄，您可以到 "系統記錄設定" 儲存記錄檔。當裝置被重新啓動，記錄將自動地被清除。

第一頁-> 紀錄檔的第一頁資料頁。
最後一頁->紀錄檔的最後一頁資料頁。
上一頁 -> 往後移動至上一頁紀錄檔的資料頁。
下一頁 ->往前移動至下一頁紀錄檔的資料頁。
清除 -> 完全清除所有紀錄檔。
系統紀錄->產生系統記錄。

系統記錄設定

本裝置不只可以顯示系統記錄，它也可以讓您設定傳送系統記錄到其它位置，系統記錄能夠經由電子郵件被傳送到特定郵件帳號或者到網路系統記錄伺服器。

E-mail 通知

SMTP 伺服器 / IP 位址

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 伺服器的 IP 位址，使用於傳送紀錄檔。請注意要使用 SMTP 寄送記錄檔功能，請確定您環境現有的 SMTP 伺服器對 DI-704UP WAN(WAN)埠 IP 來說是可用的。

E-mail

紀錄檔會被傳送到的電子郵件地址。按下「現在傳送」按鈕即可馬上傳送電子郵件。

紀錄模式

選擇想要 DI-704UP 紀錄的活動類型。包含了系統活動、除錯資料、駭客、傳送封包和公告。

E-Mail 通知：DI-704UP 能夠將系統記錄檔傳送到特定的 E-Mail 位址。

SMTP 伺服器 IP 位址：請輸入郵件伺服器 IP 位址。

E-Mail 通知之收件人：請輸入 E-Mail 通知收件人之 E-Mail 位址。

E-Mail 主旨：請輸入通知收件人之 E-Mail 主旨。
系統記錄模式：選擇 DI-704UP 活動記錄的方式。

流量統計

統計流量。您可以看到通過 WAN 以及 LAN 接收以及傳送的封包總額 請按**重新更新** 更新流量 **重置** 清除流量。當機器重新啓動時流量統計會清除。

5-5 說 明

提供 DI-704UP 線上功能詳細解說。

六、設定範例

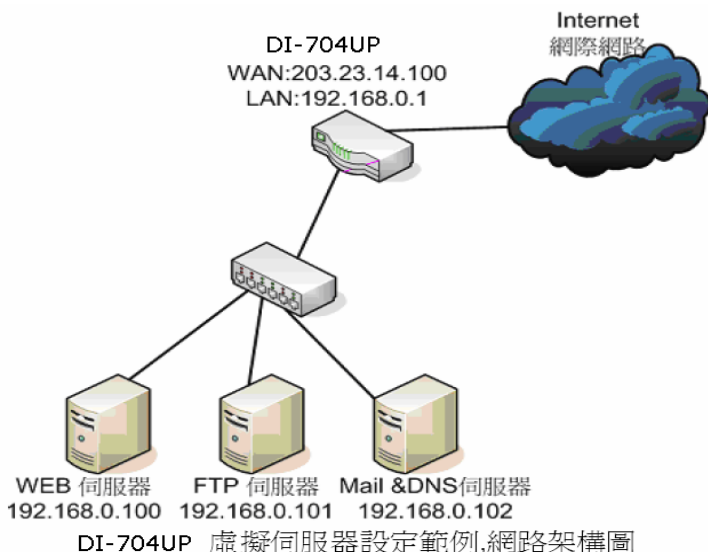
6-1 透過DI-704UP 架設伺服器

本裝置可以被設定為一台虛擬伺服器，以提供遠端使用者透過公用 (WAN) IP 位址來存取服務，例如，Web 或 FTP 服務；並且這些遠端使用者還可以被自動重新導向至內部區域網路上的本端伺服器。根據要求的服務 (TCP/UDP 通訊埠號碼)，裝置會將外部服務要求重新導向至內部區域網路上的適當伺服器。

在虛擬伺服器設定畫面的底部，使用者可看見已知的虛擬服務。要使用該服務時，請按下編輯按鈕。您僅需要執行該服務輸入電腦的區域網路 IP 位址(虛擬IP 位址)，並啟用該功能。

※ 虛擬伺服器最多允許使用者設定筆數為20 筆。

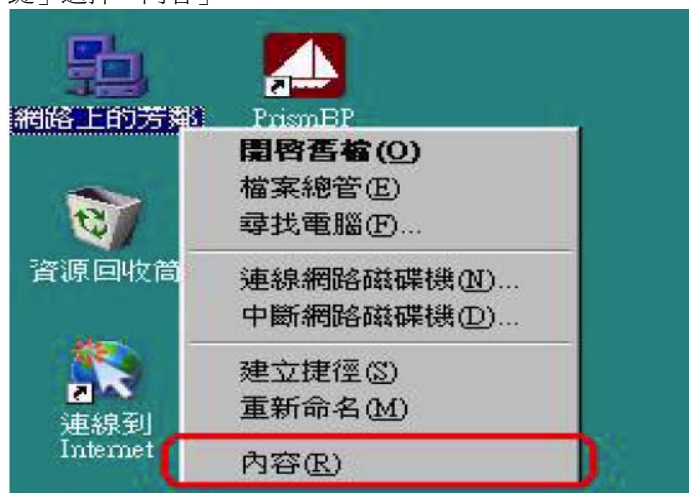
設定步驟如下：



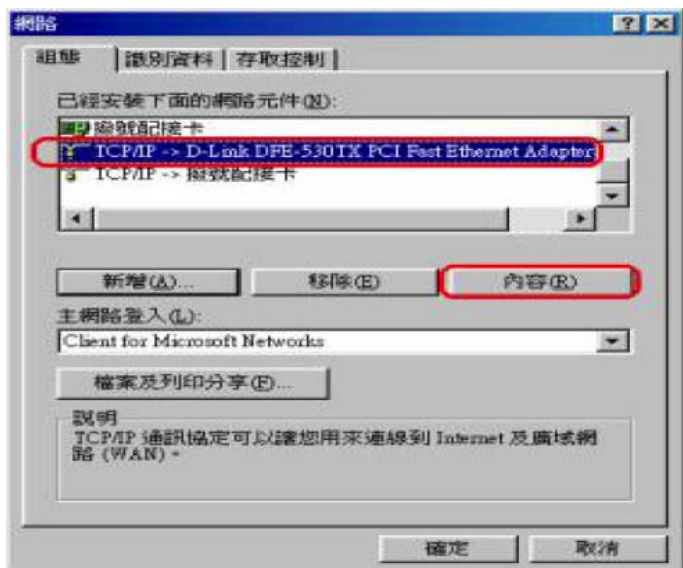
一、首先您必須先將要架設的伺服器那台電腦設為固定的虛擬IP 位址：(不範例不提供架站軟體之設定方式，架站軟體設定請自行參考各架站軟體之說明。)

6-1-1 以下設定適用作業系統為Windows 98SE /ME 作業系統：

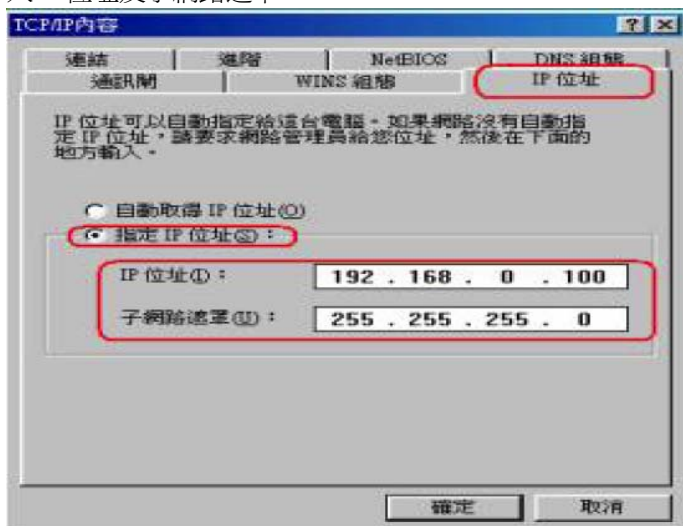
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



2. 進入網路「組態」畫面，請選擇「TCP/IP」→ 指向您電腦網路卡的型號（此示範是以D-Link DFE-530TX PCI 網卡為範例），然後再點選「內容」。

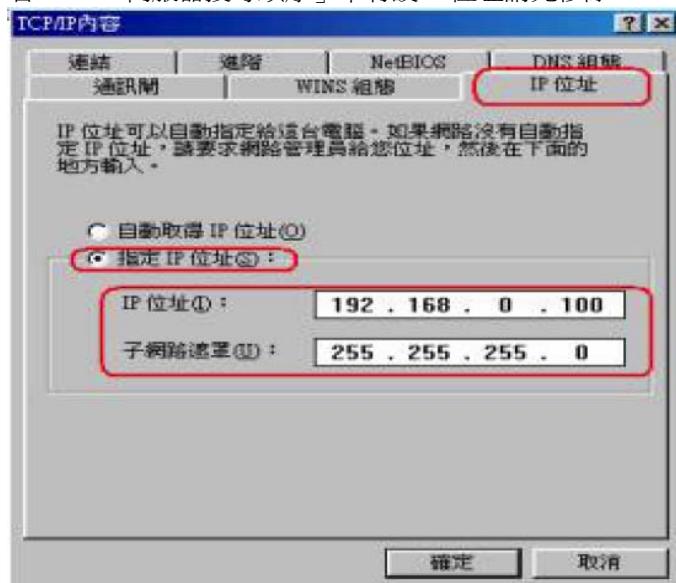


3. 接著在「IP 位址」項目中，選擇「指定 IP 位址」，然後輸入 IP 位址及子網路遮罩。

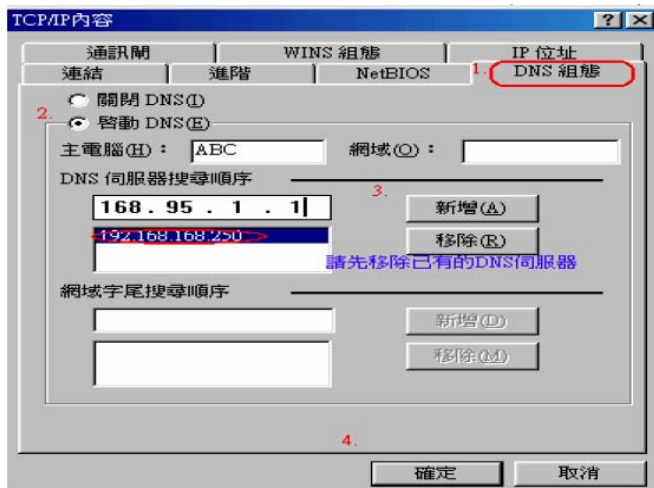


4. 在「通訊閘」項目裡，在「新的通訊閘」輸入192.168.0.1後，點選「新增」，接著192.168.0.1 便會跳到下面「已安裝的通訊閘」框內，再按下「確定」鍵。

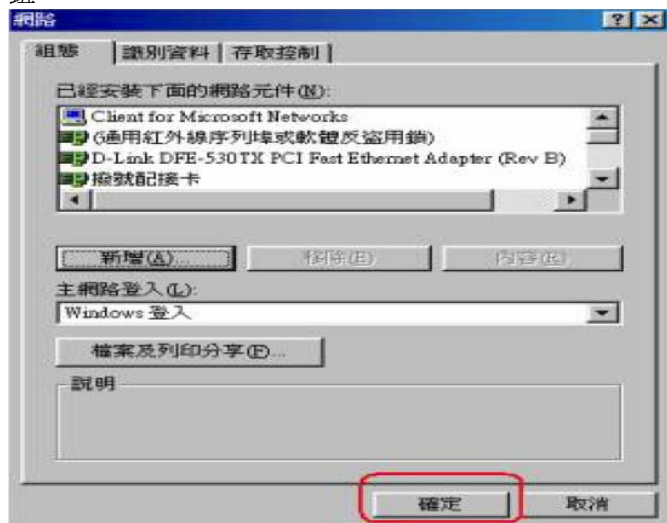
若「DNS 伺服器搜尋順序」中有設IP 位址請先移除。



5. 接著選擇「DNS 組態」，選擇「執行DNS」，在「主電腦名稱」請自取名稱，比如範例：ABC，然後在「DNS 伺服器搜尋順序」輸入168.95.1.1，接著按下「新增」，168.95.1.1 便會跳到下面的空白框框，最後請點選「確定」按鈕。

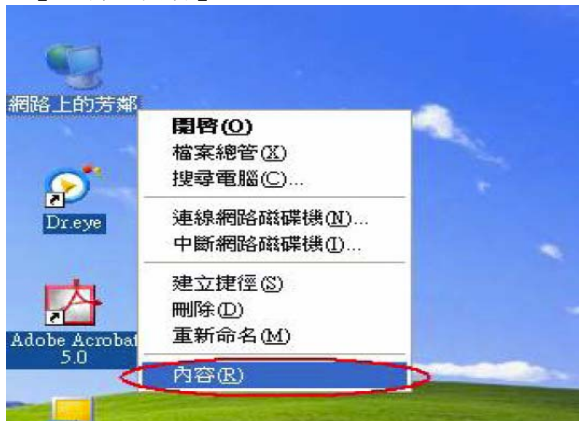


6. 最後回到原先網路「組態」畫面，請再點選一次「確定」鈕。



6-1-2 以下設定適用作業系統為Windows 2000 / XP 作業系統：

1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



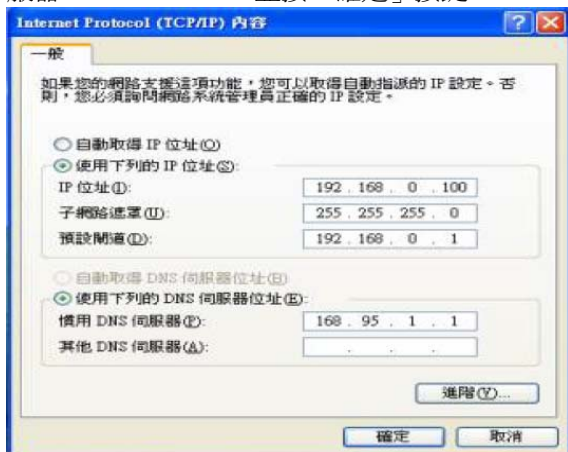
2. 選擇須「區域網路」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



3. 選擇TCP/IP，然後點選「內容」。



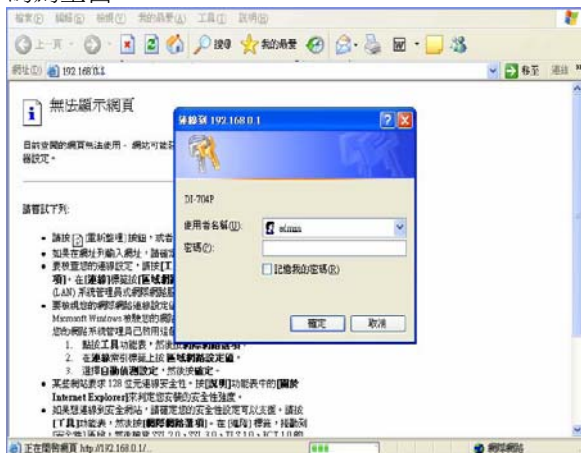
4. 在TCP/IP 內容的一般中，改成「使用下列IP 位址」和「使用下列的DNS 伺服器位址」，依序輸入，IP 位址：192.168.0.100、子網路遮罩：255.255.255.0、預設閘道：192.168.0.1、慣用DNS 伺服器：168.95.1.1 其他DNS 伺服器：168.192.1.1，並按「確定」按鍵。





二、 進入DI-704UP 設定虛擬伺服器：

6-1-3 HTTP 伺服器設定

1. 在桌面點選IE 瀏覽器，輸入DI-704UP 預設IP：192.168.0.1 進入DI-704UP 設定畫面，在使用者名稱欄位輸入admin，密碼為空白。



2. 進入DI-704UP 設定畫面之後，選擇「進階設定」，選擇「虛擬伺服器」，可以看到DI-704UP 已經有預設建立好常用的（虛擬伺服器的清單）中的Virtual Server HTTP 這一項

目，點選右邊的edit 小圖案→ ，並選擇「執行」執行。 

設定範例如下：

(1)名稱：Virtual Server HTTP

(2)個人 IP 位址：192.168.0.100（輸入您此伺服器之固定虛擬IP 位址）

(3)協定模式：TCP



























(4)個人服務埠：80

(5)公用服務埠：80

(6)排程：可點選「任何時間」，或自由設定其開放的時間。

最後點選「執行」按鈕，確定完成設定。設定皆顯示在虛擬伺服器列表中。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21 / 21	任何時間	 
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.1.100	TCP 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53 / 53	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server POP3	0.0.0.0	TCP 110 / 110	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server Telnet	0.0.0.0	TCP 23 / 23	任何時間	 
<input type="checkbox"/> IPSec	0.0.0.0	TCP 500 / 500	任何時間	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 8481 / 8481	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 5001-5003 / 5001-5003	任何時間	 

3. 接著出現重新啓動...，請按下「繼續」，完成設定。



6-1-4 FTP 伺服器設定

進入DI-704UP 設定畫面之後，選擇「進階設定」，選擇「虛擬伺服器」，可以看到DI-704UP 已經有預設建立好常用的（虛擬伺服器的清單）中的Virtual Server FTP 這一項目，點選右邊的edit



小圖案→，並選擇「執行」。

設定範例如下：

(1)名稱：Virtual Server FTP

(2)個人 IP 位址：192.168.0.101 (輸入您此伺服器之固定虛擬IP 位址)

(3)協定模式：TCP



























(4)個人服務埠：21

(5)公用服務埠：21

(6)排程：可點選「任何時間」，或自由設定其開放的時間。

最後點選「執行」按鈕，確定完成設定。設定皆顯示在虛擬伺服器列表中。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server FTP	192.168.1.100	TCP 21 / 21	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.1.100	TCP 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53 / 53	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server POP3	0.0.0.0	TCP 110 / 110	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server Telnet	0.0.0.0	TCP 23 / 23	任何時間	 
<input type="checkbox"/> IPSec	0.0.0.0	TCP 500 / 500	任何時間	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 8481 / 8481	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 5001-5003 / 5001-5003	任何時間	 

3. 最後出現重新啓動...，請按下「繼續」，完成設定。



6-1-5 Mail & DNS 伺服器設定

進入DI-704UP 設定畫面之後，選擇「進階設定」，選擇「虛擬伺服器」，可以看到DI-704UP 已經有預設建立好常用的（虛擬伺服器的清單）中的Virtual Server DNS、Virtual Server SMTP、Virtual Server POP3 這三個項目，設定郵件伺服器點必須設定這三筆資料(見下圖)，並選右邊的edit 小圖案→，並選擇「啓動」。

1. 設定Virtual Server DNS

設定範例如下：

(1)名稱：Virtual Server DNS

(2)個人 IP 位址：192.168.0.102 (輸入您此伺服器之固定虛擬 IP 位址)

(3)協定模式：UDP



























(4)個人服務埠：53

(5)公用服務埠：53

(6)排程：可點選「任何時間」，或自由設定其開放的時間。

最後點選「執行」按鈕，確定完成設定。設定皆顯示在虛擬伺服器列表中。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	192.168.1.100	TCP 21 / 21	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.1.100	TCP 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	任何時間	 
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server DNS	192.168.1.100	UDP 53 / 53	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server POP3	192.168.1.100	TCP 110 / 110	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server Telnet	0.0.0.0	TCP 23 / 23	任何時間	 
<input type="checkbox"/> IPSec	0.0.0.0	TCP 500 / 500	任何時間	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 8481 / 8481	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 5001-5003 / 5001-5003	任何時間	 

3. 最後出現重新啓動...，請按下「繼續」，完成設定。



2. 設定Virtual Server SMTP

設定範例如下：

(1)名稱：Virtual Server SMTP

(2)個人 IP 位址：**192.168.0.102** (輸入您此伺服器之固定虛擬 IP 位址)

(3)協定模式：TCP



























(4)個人服務埠：25

(5)公用服務埠：25

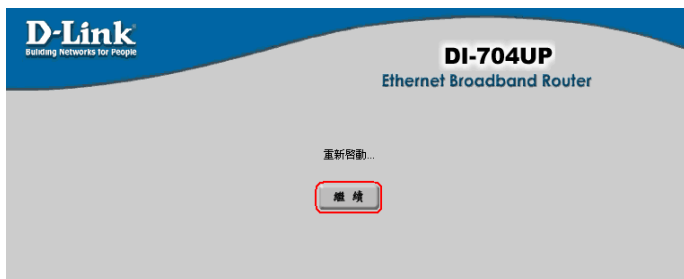
(6)排程：可點選「任何時間」，或自由設定其開放的時間。

最後點選「執行」按鈕，確定完成設定。設定皆顯示在虛擬伺服器列表中。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	192.168.1.100	TCP 21 / 21	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.1.100	TCP 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	192.168.1.100	UDP 53 / 53	任何時間	 
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	192.168.1.100	TCP 25 / 25	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server POP3	192.168.1.100	TCP 110 / 110	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server Telnet	0.0.0.0	TCP 23 / 23	任何時間	 
<input type="checkbox"/> IPsec	0.0.0.0	TCP 500 / 500	任何時間	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 8481 / 8481	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 5001-5003 / 5001-5003	任何時間	 

3. 最後出現重新啟動...，請按下「繼續」，完成設定。



3. 設定Virtual Server POP3

設定範例如下：

(1)名稱：Virtual Server POP3

(2)個人 IP 位址：192.168.0.102 (輸入您此伺服器之固定虛擬 IP 位址)

(3)協定模式：TCP



























(4)個人服務埠：110

(5)公用服務埠：110

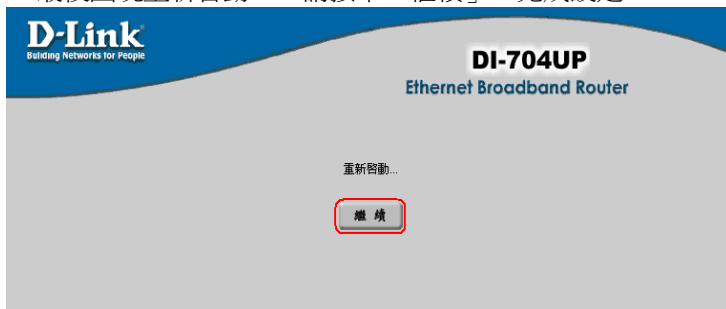
(6)排程：可點選「任何時間」，或自由設定其開放的時間。

最後點選「執行」按鈕，確定完成設定。設定皆顯示在虛擬伺服器列表中。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	192.168.1.100	TCP 21 / 21	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.1.100	TCP 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53 / 53	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	任何時間	 
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server POP3	192.168.1.100	TCP 110 / 110	任何時間	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server Telnet	0.0.0.0	TCP 23 / 23	任何時間	 
<input type="checkbox"/> IPSec	0.0.0.0	TCP 500 / 500	任何時間	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS1000	0.0.0.0	Both 8481 / 8481	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 80 / 80	任何時間	 
<input type="checkbox"/> DCS2000	0.0.0.0	Both 5001-5003 / 5001-5003	任何時間	 

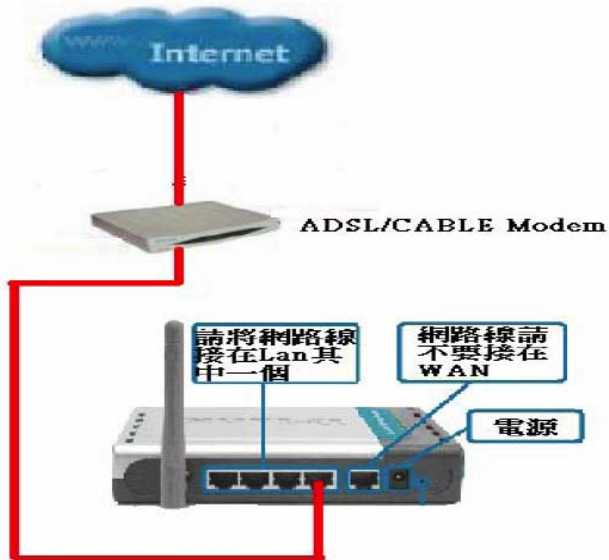
3. 最後出現重新啓動...，請按下「繼續」，完成設定。



6-2 將DI-704UP 當成Switch Hub 交換式集線器之設定 (不使用IP 分享功能)

若您想將DI-704UP 當成switch Hub (交換式集線器)使用，而不想再使用NAT 轉換虛擬IP 位址的功能的話，那麼您只需要依照如下步驟來設定即可。

1. 請將對外的網路線(從ADSL Model 接過來的那一條網路線)接在LAN port 其中一個埠，而不要接在WAN 埠。



2. 進入DI-704UP 的設定畫面，選擇上方「首頁」並選擇左邊「DHCP」選項。

3. 在DHCP 設定畫面選擇「關閉」，關閉DHCP 伺服器功能，並按「執行」按鈕。

D-Link
Building Networks for People

DI-704UP
Ethernet Broadband Router

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

DHCP 伺服器
請設定 DI-704UP 的 IP 位址，DI-704UP 可以被設定為一個 DHCP 伺服器，用來分配 IP 位址給各個 LAN 端的用戶。

DHCP 伺服器 啟動 關閉

可用 IP 範圍起始位址 192.168.1.100

可用 IP 範圍結束位址 192.168.1.199

租約時間 1 星期

固定 DHCP
固定 DHCP 是用來允許 DHCP 伺服器指派 IP 到特定的 MAC 位址。

啟動 關閉

網域名稱

IP 位址 192.168.1.

MAC 位址

DHCP 用戶端 -- 選擇 --

注意：若您在這台 *DI-704UP* 的前端有另一台同為 *D-Link* 所生產的 *IP* 分享器，請將 *DI-704UP* 的 *LAN IP* 位址改成 *192.168.0.2*，以錯開 *IP* 分享器的網路位址。設定如下圖

D-Link
Building Networks for People

DI-704UP
Ethernet Broadband Router

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

LAN 設定
DI-704UP 的 IP 位址.

IP 位址 192.168.0.2

子網路遮罩 255.255.255.0

網域名稱

6-3 限制內部部分電腦無法上網

設定方式主要分為二種，一種是以IP 位址的方式一種是以MAC 位址的方式來過濾連線上網的封包，所以您可以指定電腦的 IP 位址或是 MAC 位址(網路卡硬體位址)，被指定的IP 或MAC 位址的電腦，將無法使用 Internet 部份服務，或是無法瀏覽網頁。

一、IP 位址過濾

您可以指定某台電腦的IP 位址或一個區段的IP 位址，限制它們不能由某個網路通訊埠使用網路服務。

例如：

當你要限制某台電腦不能瀏覽Internet 的時候，你可以將那台電腦的IP 位址設定為固定的虛擬IP，並在IP 位址過濾中指定這台電腦的IP 位址不能透過80 埠(網際網路WEB 服務埠)瀏覽Internet 上的網頁，或是某一個區段的IP，例如 指定192.168.0.100 到 192.168.0.150 這個區段的IP 位址不能使用WEB 網際網路服務。在IP 位址過濾的功能中已預設了已被定義好的通訊埠。當要使用該服務時，請按下編輯按鈕或是直接輸入要拒絕存取 Internet 的 IP 位址及服務埠號。

※ IP 位址過濾最多允許使用者設定筆數為10 筆。

二、MAC 位址過濾

使用 MAC 位址過濾可以拒絕區域網路中的電腦存取存取 Internet。將位於區域網路內的電腦，您可以手動增加 MAC 位址或是從目前連接到主機的用戶端清單中選擇 MAC 位址。

設定有二種方式：

1. 如果是選擇〔允許〕，就表示出現在下列清單中的電腦網路卡位置才可以存取網際網路而其他電腦都不可以連線上網。
2. 如果是選擇〔拒絕〕，就表示出現在下列清單中的電腦網路卡位置不能夠存取Internet，而不在清單中的其他電腦都可以連線上網。

※ MAC 位址過濾最多允許使用者設定筆數為20 筆。

設定步驟：


選擇〔進階設定〕--> 選擇〔過濾器〕

The screenshot shows the router's configuration interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: 虛擬伺服器, 特殊應用程式, 過濾器 (highlighted in yellow), 防火牆, SNMP, DDNS, 路由表, and DMZ. The main content area has a yellow header with tabs: 首頁, 進階設定 (selected), 工具, 系統狀態, and 說明. Below the header, the '過濾器' (Filter) section is active. It contains the following options and fields:

- Allow or deny users from LAN side to access the Internet.
 - IP 位址過濾 (selected)
 - URL 阻絕
 - MAC 位址過濾
 - 網域阻絕
- IP 位址過濾 (IP Address Filtering)
 - Use IP addresses to deny LAN IP addresses access to the Internet.
 - 啟動 (checked) 關閉
 - IP 位址: 192.168.0.100 - 192.168.0.150
 - 埠範圍: 80 - 80
 - 協定: TCP
 - 排程: 任何時間
 - 從 每個 00:00 到 00:00 日期 星期日到 星期日
- Buttons: 執行 (green checkmark), 取消 (orange X), 說明 (red plus).

IP 位址過濾範例：

1. 選擇〔IP 位址過濾〕選擇〔執行〕。
2. 輸入區域網路內的單一個電腦的IP 位址或一個連續的IP 位址。例：192.168.0.100 ~192.168.0.150。
3. 埠範圍：限制上列IP 位址無法上網，請輸入**80**。
您可以填入要限制的服務埠或一個連續的網路服務埠。像已定義好的**80**就是指WEB，而**20**和**21**埠就是指FTP的服務埠。
4. 排程：選擇〔任何時間〕，或是一段固定的時間就請自行選擇時間以及星期。
5. 設定完成後，按下〔執行〕完成設定，而設定好的條件會顯示在下方的清單中，如果要修改或取消過濾的功能的話，就選擇

清單中的EDIT  的圖示即可進行修改或關閉。

MAC 位址過濾範例：

假設，當您只允許DI-704UP 區域網路下的某一台電腦可以上網瀏覽網站，除此以外，其餘的電腦均不能上網，請參考以下步驟：

1. 點選「**MAC** 位址過濾」項目。
2. 開始查詢欲設定電腦的**MAC** 位址，可點選「**DHCP** 用戶端」此項目來查看目前透過DI-704UP 連線且是**DHCP** 自動取得IP 的電腦**MAC** 位址，如果你的電腦是固定虛擬IP 的話，就自行在**MS-DOS** 下輸入**ipconfig /all**，會看到一行**Physical Address**，請將這組資料以手動方式輸入即可。
3. 點選（只允許下述**MAC** 位址之使用者存取網路），然後在「**DHCP** 用戶端」決定好僅允許的電腦上網瀏覽網路，因此選擇好**MAC** 位址後，點選旁邊的「複製」鈕，則DI-704UP 會自動將電腦的**MAC** 位址複製到上列「**MAC** 位址」中，最後點選「執行」鈕。

過濾器

允許或拒絕使用者從 LAN 端存取實際網路。

1. IP 位址過濾 URL 阻絕
 MAC 位址過濾 網域阻絕

MAC Filters

Use MAC address to allow or deny computers access to the network.

2. 關閉 MAC 過濾
 只允許下述 MAC 位址之使用者存取網路
 只拒絕下述 MAC 位址之使用者存取網路

MAC 名稱

MAC 位址

DHCP 用戶端



4. 點選執行後，出現重新啓動...，按「繼續」，完成設定。



5. 最後可在「MAC 位址過濾列表」上，顯示新增一筆設定好的電腦名稱及其MAC 位址即完成過濾的設定。

※注意：若設定允許MAC位址過濾，必須先設定自己這一台正在設定DI-704UP的電腦MAC 位址，否則設定一生效，您這台電腦會無法繼續設定DI-704UP和上網。

6-4 透過DI-704UP 使用Net meeting、語音傳檔、連線遊戲、遠端監控軟體等網際網路應用軟體

如果您有一台電腦，必須使用作為遠端監視系統、遠端監控軟體（例如：PC Anywhere），但其通訊埠（服務埠）很多或不清楚其通訊埠多少？或者您裝某些應用軟體，例如：MSN、ICQ、Net meeting 無法正常的透過網路運作或傳送檔案時，或者玩一些連線遊戲無法透過DI-704UP 連上遊戲伺服器主機運作，此時就必須把此電腦設定於DMZ 下，允許該電腦正常的在 Internet 上運作了。

注意：

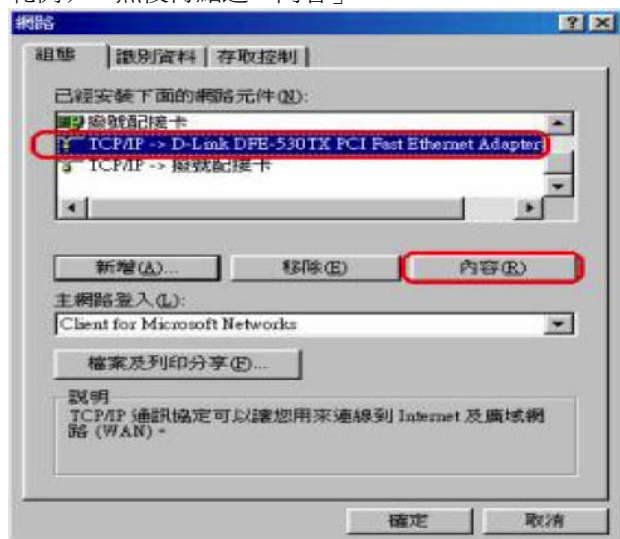
1. **DMZ** 只能設定一台電腦（亦即設定一組**IP**），無法設定多台電腦！因為**DI-704UP** 在**WAN** 端只有一個真實**IP** 可供對應。
2. 在「進階設定」項目裡的「虛擬伺服器」與「**DMZ**」功能使用若同時使用的話，虛擬伺服器的設定為優先，再來才是**DMZ**。先在有安裝遠端監控軟體（或者：MSN、ICQ、Netmeeting）的電腦設定為「虛擬固定IP 位址」：

以下設定適用Windows 98 /ME 作業系統：

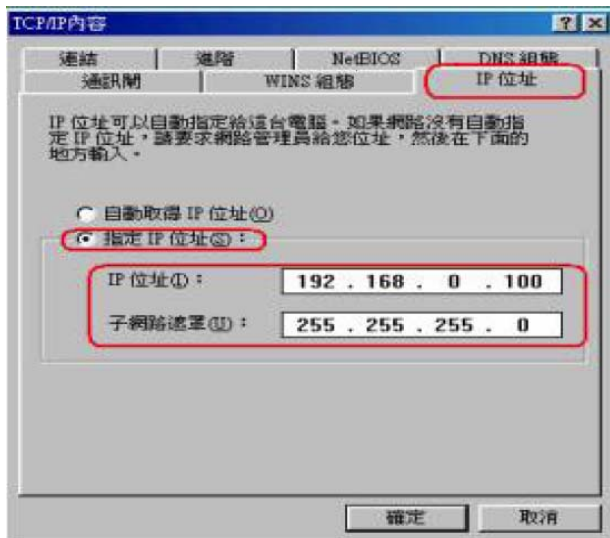
一、首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



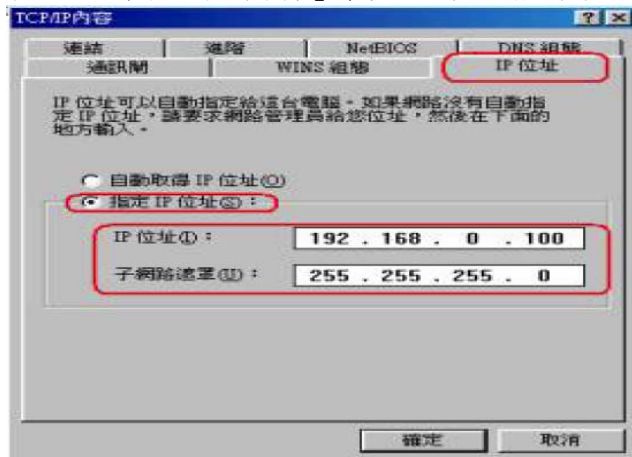
2. 進入網路「組態」畫面，請選擇「TCP/IP」→ 指向您電腦網路卡的型號（此示範是以D-Link DFE-530TX PCI 網卡為範例），然後再點選「內容」。



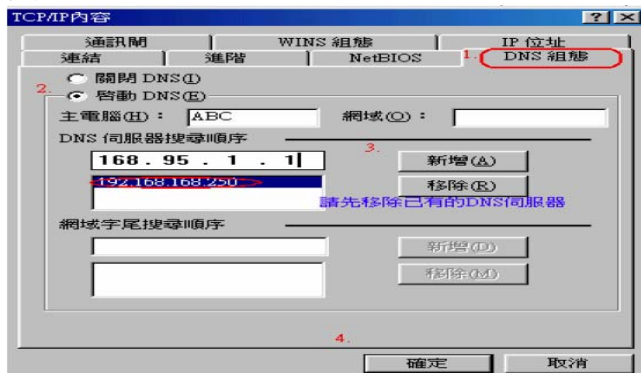
3. 接著在「IP 位址」項目中，選擇「指定 IP 位址」，然後輸入 IP 位址及子網路遮罩。



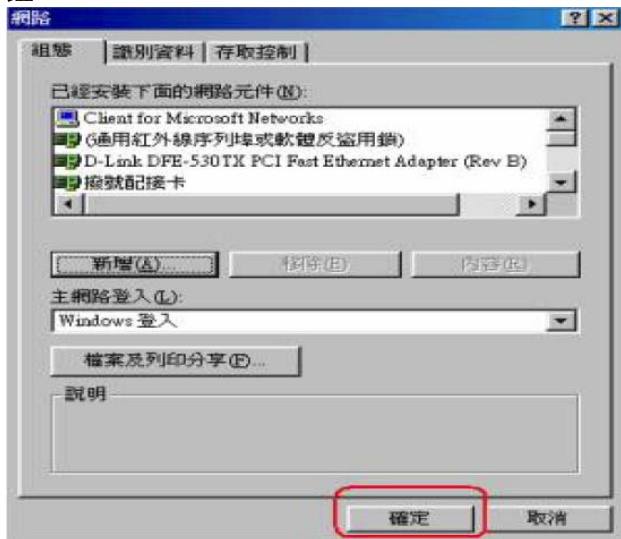
4. 在「通訊閘」項目裡，在「新的通訊閘」輸入192.168.0.1後，點選「新增」，接著192.168.0.1 便會跳到下面「已安裝的通訊閘」框內，再按下「確定」鍵。
若「DNS 伺服器搜尋順序」中有設IP 位址請先移除。



5. 接著選擇「DNS 組態」，選擇「執行DNS」，在「主電腦名稱」請自取名稱，比如範例：ABC，然後在「DNS 伺服器搜尋順序」輸入168.95.1.1，接著按下「新增」，168.95.1.1 便會跳到下面的空白框框，最後請點選「確定」按鈕。



6. 最後回到原先網路「組態」畫面，請再點選一次「確定」鈕。



二、登入DI-704UP 設定畫面，執行DMZ：

1. 登入設定畫面後選「進階設定」 「DMZ」項目。
2. 點「執行」此項功能，於「IP 位址」輸入192.168.0.100。（此處IP 位址指：有安裝遠端監控軟體、MSN、ICQ、Netmeeting 該台電腦的IP 位址）
3. 最後選「執行」即可！
4. 點選「執行」後，出現重新啟動的畫面，直接點選「繼續」。設定即完成。

DMZ

DMZ (Demilitarized Zone) 是用來允許一台 LAN 端的個人電腦完全暴露在網際網路上。

啟動 關閉

IP 位址

192.168.0.100

6-5 DI-704UP 動態DDNS 設定

動態網域名稱伺服器DDNS，是將網域名字持續的連接動態IP 住址的一個服務。

對於使用CABLE 及ADSL 浮動IP 的用戶而言，因為沒有固定的IP 位址，而又有使用網域位址的需求時，動態DNS 的設定可以幫你把目前所取得的IP 位址對應在一起，DI-704UP 支援三家DDNS，也就是當您在這三家註冊完成後，並在DI-704UP 執行這個功能，那麼，DI-704UP 會定時的將您目前所取得的真實IP 位址上傳至動態DNS 服務的主機，來維持網址與IP 位址的對應。

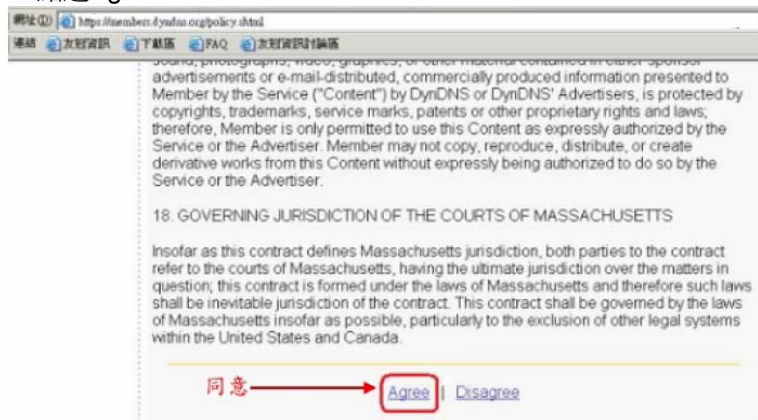
在設定DI-704UP 的動態DNS 功能之前，您必須向DI-704UP 有支援DDNS 的網站申請註冊。

以下是以<http://www.dyndns.org>網站為範例：

1. 首先請輸入<http://www.dyndns.org>網站，新註冊請點選Sign Up Now。



2. 點選Agree



3. 輸入您自訂的使用者名稱

網址 (U) <https://members.dyndns.org/urwact>

網站 [動態資訊](#) [下載區](#) [FAQ](#) [動態資訊討論區](#)

DynDNS.org

Members

Home - News - System Status - Support

Members :: New Account Tuesday, January 21, 2008

Sign Up Now

- Secure
- Normal

Login

- Secure
- Normal
- Lost Password?

Create NIC Login Account

Please fill out the form below in its entirety to create your account. You will receive an email containing instructions on activating your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will have to start over.

Username
Your username will be used to login to the NIC and make changes

NIC Username Requested:

輸入使用者名稱

4. 輸入您的E-mail 及自訂的密碼並按下Create Account

網址 (U) <https://members.dyndns.org/urwact>

網站 [動態資訊](#) [下載區](#) [FAQ](#) [動態資訊討論區](#)

The e-mail address you enter **MUST** be valid; instructions on activating your account will be sent there. You must keep this address up-to-date at all times; accounts with invalid e-mail addresses will be removed, no questions asked. We do not sell our list to anyone, however we do require a valid address for contact purposes and for subscription to the all-users mailing list to provide you with important system announcements.

E-Mail Address:

Confirm E-Mail Address:

輸入自己的信箱地址

Password
The password you enter will be used to access your account. It must be 5 characters or more, and must not be the same as your username. Please be certain to type it carefully, and to type the same password twice - you'll need to be able to remember this to access your account!

Password:

Confirm Password:

輸入自訂密碼

開啟帳號

5. 出現此畫面表示您新註冊的帳號及密碼已經被建立,該網站會寄一封 E-mail 到您的電子郵件信箱,引導您執行您新註冊的帳號,您必須在 48 小時之內完成您的註冊



6. 打開您的E-mail 信箱,您會收到support@dyndns.org所寄給您的帳號資訊,接著請點選紅色框所圈選的網址

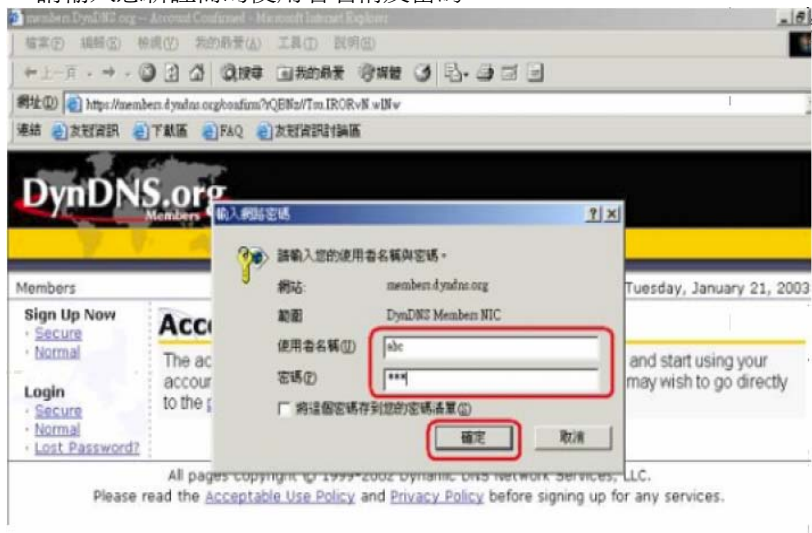


7. 此畫面表示您的帳號已經被確認,並且請點選login 開始設定您的網

域名稱



8. 請輸入您新註冊的使用者名稱及密碼



9. 點選Dynamic DNS

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

↑ 上一頁 地址 搜尋 我的最愛 快捷 打印 打印 打印

網址(O) https://members.dynDNS.org/nic/login

連結 友邦資訊 下載區 FAQ 友邦資訊討論區

DynDNS.org
Members

Home -- Support -- News -- System Status -- Delete Account -- Preferences -- Logout

Members :: NIC Tuesday, January 21, 2003

Dynamic DNS
Static DNS
WebHop

進入動態DNS設定

Welcome

Welcome to the Members' Network Information Center (NIC). The NIC is the core access point for all of our services. The options above and to the left provide you with full access to your account, allowing creation and modification of various host types, and overall account modifications such as e-mail and password changes. Please contact the [support department](#) if you have any problems.

User information

- Registered E-Mail Address: [\(Change email address\)](#)
- To use premium services such as [account upgrades](#), [Secondary DNS](#), or [Custom DNS](#), please use our [purchase system](#).

10. 點選Add New Host

NIC :: Dynamic DNS - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

↑ 上一頁 地址 搜尋 我的最愛 快捷 打印 打印 打印

網址(O) https://members.dynDNS.org/nic

連結 友邦資訊 下載區 FAQ 友邦資訊討論區

DynDNS.org
Members

Home -- Support -- News -- System Status -- Delete Account -- Preferences -- Logout

Members :: NIC :: Dynamic DNS Tuesday, January 21, 2003

Dynamic DNS
Add New Host
Static DNS
WebHop

新增主機

Dynamic DNS Service

Select from the list of hosts below to make changes to one of your Dynamic DNS hosts, or use the [Add New Host](#) link to create a new one. If you want to have dynamic DNS on your own domain (e.g. yourdomain.com) instead of a host under one of our domains, you want [MyDynDNS Custom DNS](#). For FAQs and other helpful information, visit the [Dynamic DNS support site](#).

All hosts except for those belonging to [upgraded accounts](#) will be deleted after 35 days of inactivity, that is, 35 days without any updates to IP address or other options. **NOTE:** The [Static DNS](#) service, which has a longer TTL and no 35 day timeout, is available for users with static (or "mostly static") IP addresses. You may purchase an account upgrade through our [billing system](#).

11. 輸入您自訂的網域名稱,並按下Add Host



12. 此時您的網域名稱已經被建立.在DynDNS.org 註冊的完整設定流程已完成



13. 接下來我們必須要進入到DI-704UP 的設定畫面，請點選〔進階設定〕，再點選〔DDNS〕設定。



DDNS：點選〔執行〕。

提供者：選擇您註冊的網站名稱。

主機名稱：輸入您在該網站註冊所設定的網域名稱。

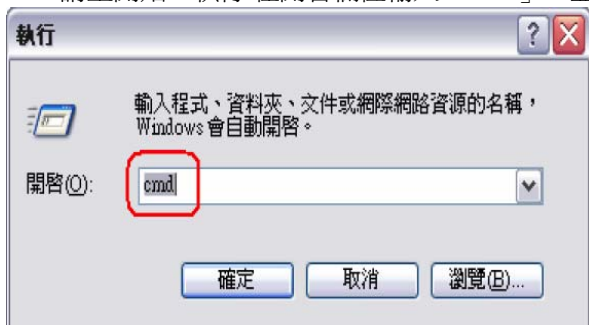
使用者帳號/電子郵件：請輸入在該網站註冊所輸入的帳號。

使用者密碼/鍵值：請輸入在該網站註冊所輸入的密碼。

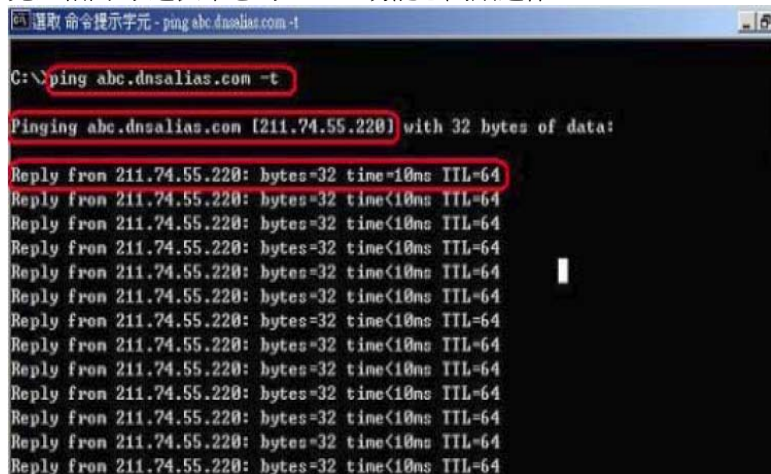
按下〔執行〕完成設定。

14. 檢查DDNS 是否設定正確：

請至開始→執行 在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。



進入DOS 模式，輸入「**ping abc.dyndns.org -t**」(您所申請的網域名稱)，若回應的IP 位址與DI-704UP WAN 端的IP 位址是完全相同的.這表示您的DDNS 功能已開始運作。



```
C:\>ping abc.dnsalias.com -t

Pinging abc.dnsalias.com [211.74.55.220] with 32 bytes of data:

Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time=10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 211.74.55.220: bytes=32 time<10ms TTL=64
```

七、常見問題

問題 1：我無法連線至 Web 管理介面。

- 請檢查 DI-704UP 正面的電源指示燈是否有亮起。
- 請檢查電腦所使用的乙太網路通訊埠的連結燈號是否有亮起。
- 請檢查電腦的網路設定，確認所有 TCP/IP 設定都是正確無誤。在 Windows 98/ME 系統中，您可以在 MS-DOS 模式中輸入 winipcfg 命令。在 Windows NT/2000/XP 系統中，您可以在 MS-DOS 模式中輸入 ipconfig 命令。
- 請檢查電腦的 IP 位址是否和 DI-704UP 是屬於同一個網段中。電腦的 IP 位址的範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
- 請在瀏覽器的 URL 欄位中輸入「<http://192.168.0.1>」。
- 請參考 8-1 回復硬體原廠預設值的方式，將 DI-704UP 回復出廠預設值。
- 若您的作業系統為 Windows XP，請確認「網路連線」中是否有「**網路橋接器**」設定，若有的話請務必將此設定刪除。

問題 2：DI-704UP 已經成功地連接 ISP (從「系統資訊」畫面中所顯示的連線狀態資訊得知)，但是我還是無法瀏覽 Internet。

- 請檢查電腦的 IP 位址是否正確。
 - a. 電腦的 IP 位址範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
 - b. 電腦的子網路遮罩應該是 255.255.255.0。
 - c. 電腦的閘道位址應該是 192.168.0.1 (就是 DI-704UP 的 LAN IP 位址)。
 - d. 電腦的 DNS IP 設定應該是 168.95.1.1。
- 請試著去 ping 一個已存在的 Internet 的 IP 位址，例如：www.hinet.net 或 168.95.1.1

問題 3：DI-704UP 從 ISP 處取得 IP 位址時發生問題。

- 請確認廣域網路(WAN)埠與 ADSL/Cable Modem 連接的網路線是否鬆脫。

- 請確認您的纜線或 DSL 數據機是否連接正確。
- 請試著將纜線或 DSL 數據機的電源關掉再打開以重新設定。並確認面板燈號顯示正常。
- 請試著將DI-704UP 回復出廠預設值之後再重新設定一次 PPPoE 設定。
- 如果您是使用動態 IP 位址，請與ISP 業者確認您的纜線或 DSL 數據機是否相容於 標準DHCP 協定。
- 有些 ISP (Internet Service Providers) 會要求 MAC 位址以使用於註冊該數據機。在這種情況下，請確認您有在「首頁 > WAN > 動態 IP 位址」設定頁中指定 ISP 所要求的正確 WAN Ethernet MAC 位址。
- 如果您使用 ADSL 連線，您的 ISP 要求您輸入使用者名稱及密碼，那麼您的連線就是一個 PPPoE 連線。要連接至 ISP 的 PPPoE 伺服器，您必須在「首頁 > WAN > PPPoE」設定頁中輸入您的 PPPoE 使用者名稱及密碼。
- 如果您使用Cable Modem 連線，若您的 ISP 會要求您輸入指定的主機名稱，您必須在「首頁 > WAN > 動態 IP 位址」設定頁中輸入主機名稱。
- 與您的ISP 業者確定線路或帳號/密碼是否正確。

問題 4：如果上述解決方法都還是無法解決問題，那我該如何？

- 請試著將主機電源關掉再打開以重新設定纜線或 DSL 數據機。
- 請在「工具 > 系統設定」設定頁中重新將 DI-704UP 設定還原成出廠時的預設值。
- 請依照手冊之連線設定說明再重新設定一次。

問題 5：我該如何得知最新的韌體更新資訊？

- 所有最新韌體更新程式都會被公佈在 D-Link 的產品支援網站，使用者可至該網站免費下載最新韌體更新程式。網址如下：

<http://TSD.dlink.com.tw>

或D-Link 台灣區支援網站：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>

問題6：我的電腦使用動態 IP 位址或是固定 IP 位址有何差異？

●並沒有差別，因為只是電腦的IP 位址取得方式不同而已，跟DI-704UP 無關。但是如果使用固定IP 位址，您必須確認下列事項：

IP 位址的範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。

子網路遮罩應該是 255.255.255.0。

預設閘道應該是 192.168.0.1。

DNS 伺服器的 IP 位址已正確設定為可正確解析網址的 DNS 伺服器。(如：168.95.1.1)

問題 7：DI-704UP 是否支援 VPN ？

●是的，DI-704UP 可以支援 VPN (PPTP pass-through 及 IPSec pass-through)。DI-704UP 可支援同時擁有多個 VPN 連線。

問題8：我要怎麼把DI-704UP 的「內建防火牆」功能設定或關閉？

●DI-704UP 的內建防火牆功能指的是DI-704UP 所提供的IP 分享機制(NAT)原來就有提供的功能；因為廣域網路IP 位址與區域網路IP 位址的轉換來達到防止來自網際網路上的攻擊，所以使用者不需要對此內建防火牆功能特別設定。

問題9：DI-704UP 是否可保護網路免得遭受駭客攻擊？

●是的，DI-704UP 可以保護您的網路免受網路上的駭客攻擊，並且會在記錄檔中留下錄駭客攻擊，並可以記錄大部分目前已知的駭客攻擊模式。

您可以至「系統狀態 > 系統紀錄」中檢視記錄檔。

問題 10：DI-704UP 可以保護防止電腦中病毒嗎？

●不行，DI-704UP 並沒有提供即時掃毒的功能，DI-704UP 只是一台提供簡易防火牆機制的家用寬頻路由器而已。

但是以NAT 機制來說，若使用者沒有設定虛擬伺服器的

話，是可以將使用網路協定來散撥的病毒阻絕的；但若有設定虛擬伺服器或DMZ的電腦就有可能受到使用正常流量進入內部網路的病毒所傳染，或是內部網路已經有電腦中毒的狀況下，使用者的電腦還是會有被感染攻擊的危險。建議您將作業系統的相關安全修補全部更新，並隨時更新防毒軟體的病毒碼，以確保受網路病毒的攻擊可能至最低。

問題 11：DI-704UP 外殼感覺很熱，請問是不是機器有問題？

● DI-704UP 是一台擁有精密電子零件的設備，內部的CPU及區域網路晶片模組在運作的時候都會有廢熱所產生，會有外殼發熱的現象是正常的，您不需要為此擔心。

建議您放置DI-704UP的地點是在通風有利於散熱的位置，且絕對不要在DI-704UP 機器上方在堆置上其他的設備。

問題 12：若我要將DI-704UP 拿到國外，是否有提供220V 的變壓器？

● 很抱歉，D-Link 家用寬頻設備在不同的國家有不同規格的變壓器隨貨販售，對台灣區的使用者來說，我們無法額外提供220V 的變壓器。

若有需求需要將設備拿至國外使用且當地的電壓是非台灣標準的110V 的話；D-Link 設備在許多國家都有販售，強烈建議您至當地再購買DI-704UP 使用。

八、除錯

8-1 回復硬體原廠預設值 (忘記登入密碼)

當您發生忘記登入密碼、設定錯誤、依照前面說明的方式設定之後，依然無法進入DI-704UP 的設定畫面進行相關設定時，請依照下面的方式來將DI-704UP 回復出廠預設值。

1. 將DI-704UP 電源接上，找到背面的RESET 孔。



2. 用迴紋針壓住RESET 孔切勿放開。
3. 將DI-704UP 電源拔掉再接回去。
4. 電源接回後數五秒鐘再將RESET 放開，約幾秒鐘後燈號面板燈號回復Power 燈恆亮，Status 燈約每秒閃爍一次即回復出廠預設狀態。
5. **DI-704UP** 出廠預設值如下：

IP 位址：192.168.0.1

使用者名稱：admin

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)。



8-2 DI-704UP 韌體更新方式

1. 請至下列網址下載最新韌體
<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>。
或 <http://TSD.dlink.com.tw>。
2. 確認DI-704UP 機器背面之硬體版本，以「H/W:Ver」表示。



3. 至步驟1 之支援網站上依型號選取後下載，並且解壓縮韌體檔案至一個您所知道的存放路徑下。
4. 將DI-704UP 連結至你電腦的網路卡上，並確認您的電腦可以連結至DI-704UP 的設定畫面。
5. 請先將要連進DI-704UP 設定畫面進行韌體更新的電腦，IP 位址設定

為指定的IP 位址，

IP 位址：192.168.0.100

子網路遮罩：255.255.255.0

預設閘道：192.168.0.1

DNS伺服器：168.95.1.1

6. 進入DI-704UP 設定畫面。IP 位址：192.168.0.1

使用者名稱：admin 密碼：空白



7. 點選設定畫面上方「工具」選單，進入工具設定畫面後，再點選畫面左方的「韌體更新」選項。

8. 進入「韌體更新」設定畫面後，點選畫面中間「瀏覽」按鈕，將路徑指向您已下載並解壓縮後之韌體的存放位置，韌體附檔名為**.bin**的檔案，確認檔案無誤後點選下方「執行」按鈕開始更新韌體。

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

韌體更新

下列網址提供新韌體，可以改善目前的 DI-704P 的功用以及效能。
請按下這裡到韌體供應區查看是否有更新之韌體。
系統目前的韌體版本為 V3.06。韌體更新程序約需花費20秒鐘。注意！當系統進行韌體更新時，絕對不可關閉電源；系統完成更新時會自動重新啓動。

目前韌體版本: V3.06
韌體日期: 2004年8月11日 星期三

瀏覽...

執行 取消 說明

9. 若在韌體更新過程中，沒有任何錯誤訊息，表示韌體更新已完成。若欲進一步確認韌體更新後之版本，可點選設定畫面上方「系統狀態」選單，查看DI-704UP目前的韌體版本。

D-Link Building Networks for People

DI-704UP
Ethernet Broadband Router

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

系統資訊

韌體版本: V1.01, 2004年4月6日 星期二

LAN 端

MAC 位址 00-0D-88-04-22-96
IP 位址 192.168.1.95
子網路遮罩 255.255.255.0
DHCP 伺服器 啓動

WAN 端

8-3 無法進入設定畫面除錯步驟或無法上網除錯方式

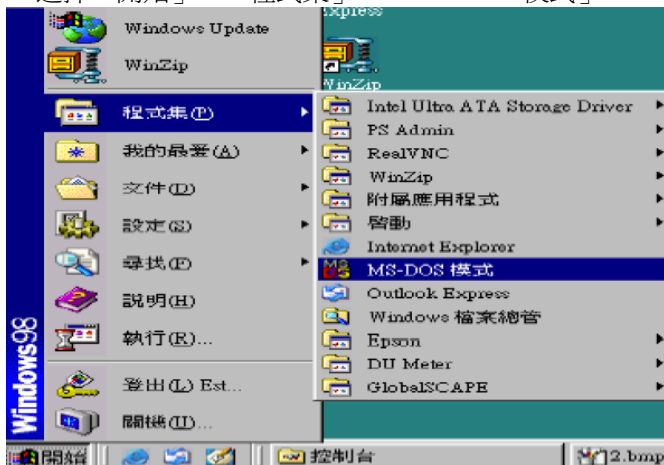
一、 確認面板燈號和網路線連接正確：

1. Power 燈須恆亮綠燈，Status燈號約每秒閃爍一次。
2. ADSL 或Cable Modem 線路連接到DI-704UP 的WAN Port，並將電腦端網路卡的網路線連接到LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

二、 確認IP 位址是否正確：

以下設定適用Windows 98SE / ME 作業系統：

1. 選擇「開始」→「程式集」→「MS-DOS 模式」。



2. 輸入小寫的「winipcfg」，按下「Enter」鍵。

3. 此時會出現「IP 組態」的圖示，點選右方的下拉式選單，選擇您電腦安裝的網路卡型號。(此示範是以D-Link DFE-530TX PCI 網卡為範例。)



4. 此時您可以看到網路卡的「IP 位址」、「子網路遮罩」，「預設的通訊閘」。正確應顯示資訊如下：

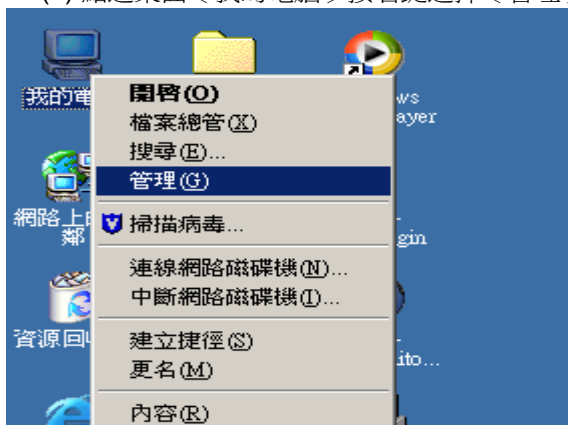
IP 位址：192.168.0.100；子網路遮罩：255.255.255.0；
預設的通訊閘：192.168.0.1。



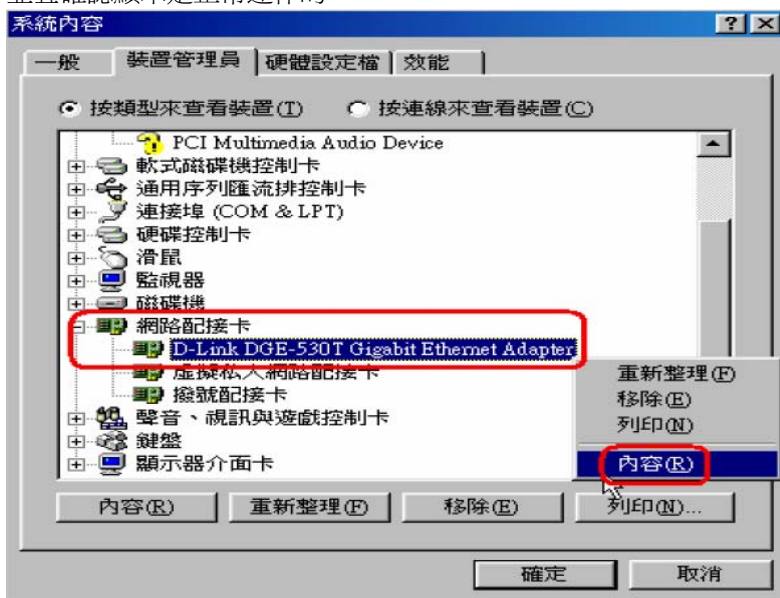
5. 若無法正確顯示上述資訊，請確認設定TCP/IP 所對應之網路卡是否為目前電腦正在使用的。

6. 若您無法確定電腦的網路卡資訊請您執行下列步驟：

(1) 點選桌面〔我的電腦〕按右鍵選擇〔管理〕。



(2) 點選〔裝置管理員〕→〔網路配接卡〕，查看網路卡資訊並且確認顯示是正常運作的。

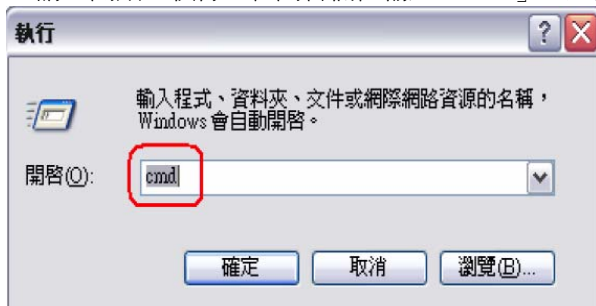


(3) 確認網路卡是正常運作後，請您電腦重新啓動。開機後，請再次確認網路卡IP 位址是否正確。

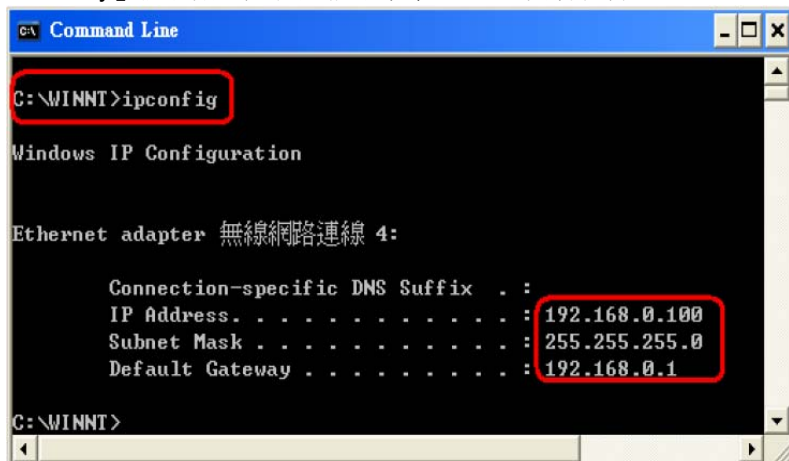
(4) 若仍無法取得正確的IP 位址，請您重新安裝網路卡。並將TCP/IP 通訊協定移除再重新安裝一次。

以下設定適用Windows 2000 / XP 作業系統：

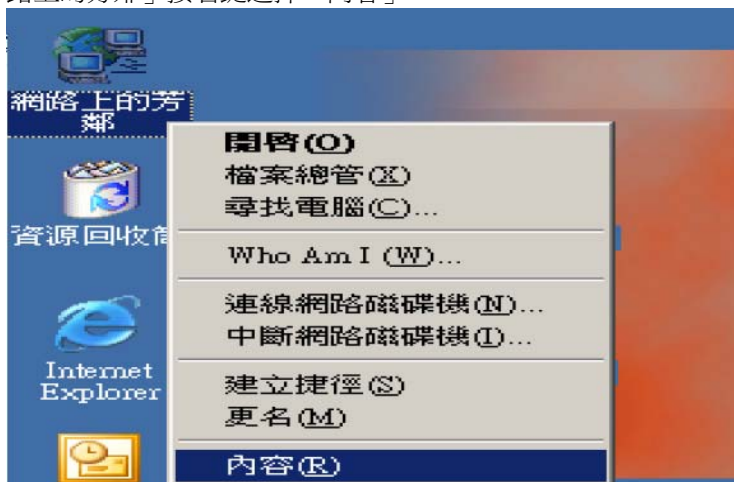
1. 請至開始→執行，在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。



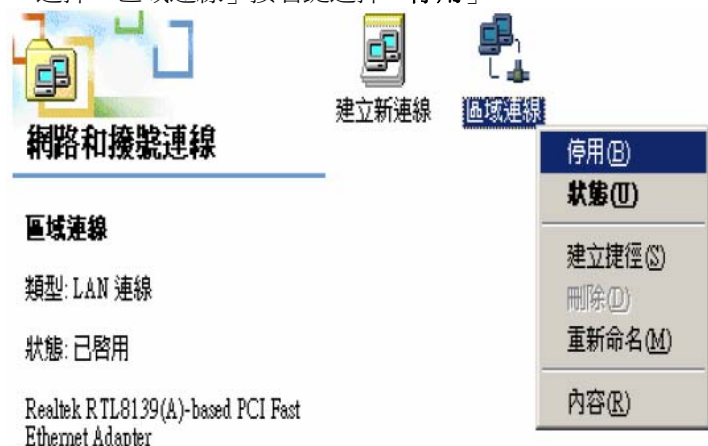
2. 進入DOS 模式，輸入「ipconfig」，並按Enter。確認「IP Address」IP 位址、「Subnet Mask」子網路遮罩、和「Default Gateway」預設閘道是否與網路卡中TCP/IP 內容相符。



3. 如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」。



4. 選擇「區域連線」按右鍵選擇「停用」。



5. 區域連線停用後，請再選擇「區域連線」按右鍵選擇「啟用」。



區域連線

類型: LAN 連線

狀態: 已停用

Realtek RTL8139(A)-based PCI Fast Ethernet Adapter

啓用(A)

狀態(U)

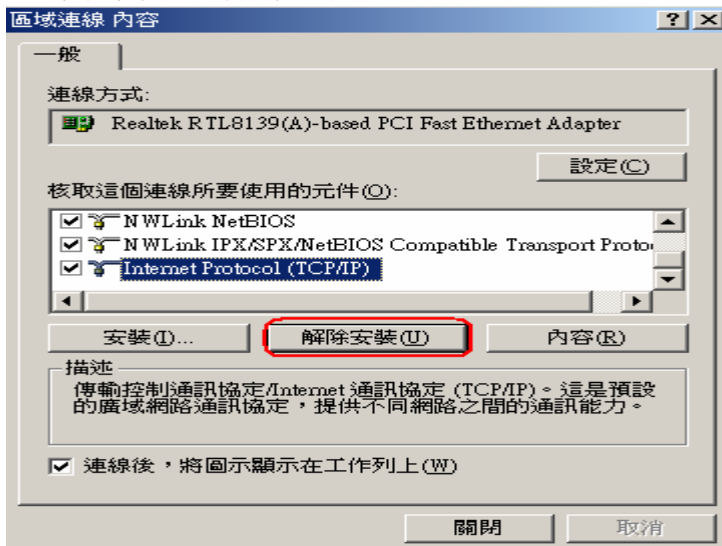
建立捷徑(S)

刪除(D)

重新命名(M)

內容(R)

6. 「網路和撥號連線」中，若有「網路橋接器」請先移除。
7. 再確認一次是否顯示正確的IP 位址。
8. 若仍無法取得正確的IP 位址，請您重新安裝網路卡。並將 TCP/IP 通訊協定移除再重新安裝一次。



※注意：當Internet Protocol TCP/IP通訊協定解除安裝後，重新開機再次安裝時，系統會要求放入作業系統原版安裝光碟片。

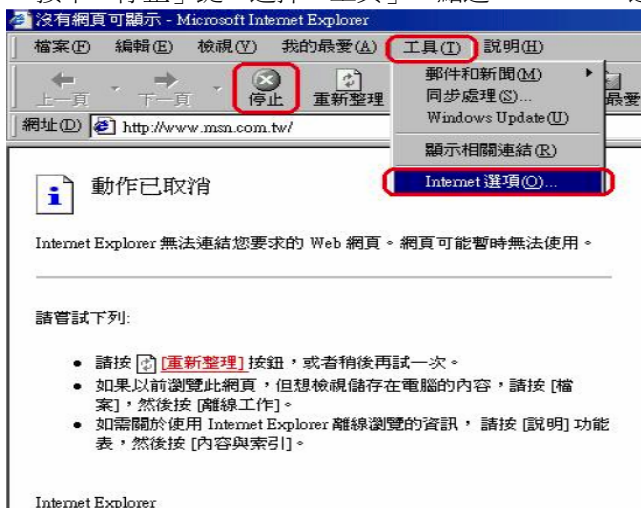
三、確認IE 瀏覽器設定：

以下設定適用Windows 98SE / ME/2000/XP 作業系統使用之Internet Explorer 6.0 (包含Sp1 &Sp2)：

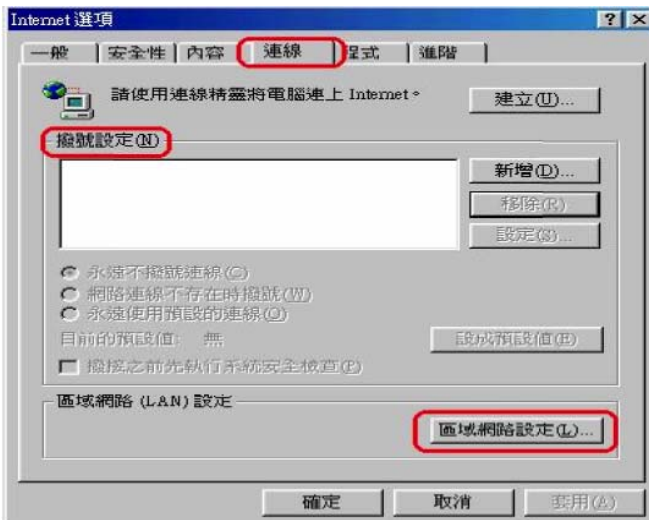
1. 在桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。



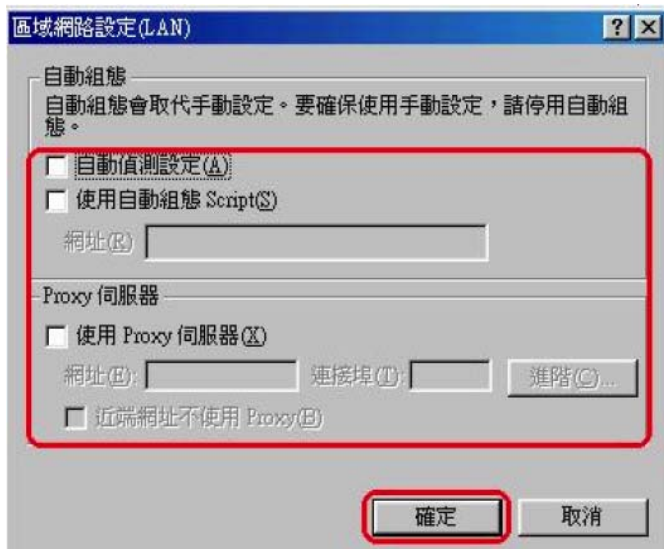
2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。



3. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的內容為空白，若此項目內容有其他的資訊，請將它移除，並且點選「永遠不撥號連線」。接著再按下「區域網路設定」按鍵。

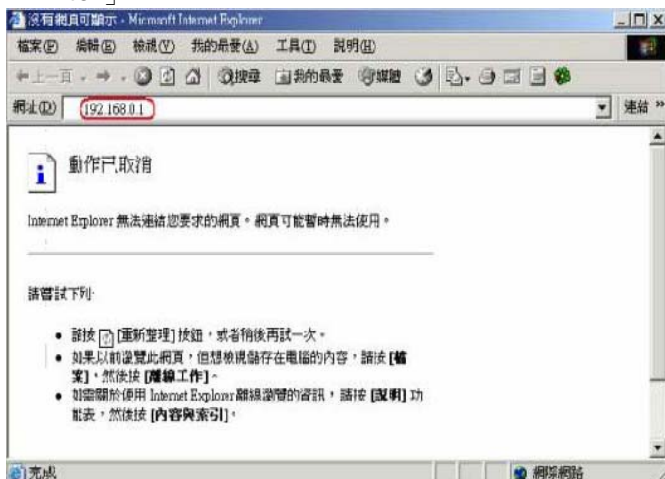


4. 確定「區域網路設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」鍵離開。



四、重新登入DI-704UP 設定畫面：

1. 打開IE 瀏覽器，在網址的地方輸入「192.168.0.1」，後直接按「Enter」。



2. 請輸入使用者名稱與密碼：

使用者名稱：**admin**

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

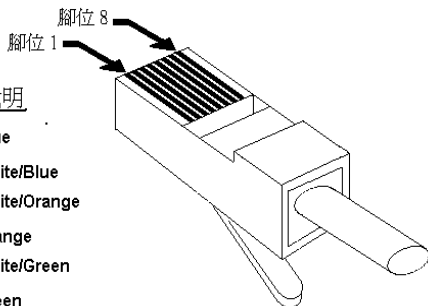


3. 完成。

8-4 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA 568A/B)

EIA 568A/B 規範 線材構造說明

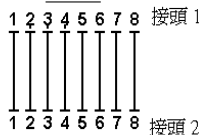
RJ-45 腳位識別圖



Cat.5 線材顏色排列說明

第一對 (Pair #1)	藍	Blue
	白 / 藍	White/Blue
第二對 (Pair #2)	白 / 橘	White/Orange
	橘	Orange
第三對 (Pair #3)	白 / 綠	White/Green
	綠	Green
第四對 (Pair #4)	白 / 棕	White/Brown
	棕	Brown

直線



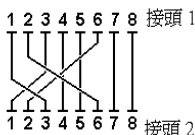
接頭 1

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	
5 = White/Blue	Pair #1
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

接頭 2

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	
5 = White/Blue	Pair #1
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

跳線



接頭 1

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	
5 = White/Blue	Pair #1
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

接頭 2

1 = White/Green	Pair #3
2 = Green	
3 = White/Orange	Pair #2
4 = Blue	
5 = White/Blue	Pair #1
6 = Orange	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

D-Link 友冠技術支援

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣地區用戶可以透過我們的網站，電子郵件或電話與 D-Link 友冠資訊技術支援工程師聯絡。

- 服務時間：週一至週五，早上 8:30 到晚上 7:00
- 網 站：<http://www.dlinktw.com.tw/>
- 電子郵件：dssqa_service@dlinktw.com.tw
- 電 話：**0800-002-615**
- 常見問題：<http://www.dlinktw.com.tw/suppFaq.asp?DLink=Yes>

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考 D-Link 網站 全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限：

D-Link 全系列寬頻分享器(包含寬頻分享器)，產品保固由使用者購買日期開始起算為一年保固。

產品維修：

可直接送至全省聯強直營維修站或展碁國際及精技電腦。

台灣區維修據點查詢：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppQuick.asp?Dlink=Yes>

