



Vigor 2100 系列
寬頻防火牆
快速安裝手冊

版本: 2.0

日期: 2006/5/17

版權資訊

版權聲明

© 2006 版權所有，翻印必究。此出版物所包含資訊受版權保護。未經版權所有人書面許可，不得對其進行拷貝、傳播、轉錄、摘錄、儲存到檢索系統或轉譯成其他語言。交貨以及其他詳細資料的範圍若有變化，恕不另行通知。

本手冊內容使用以下商標：DrayTek 為居易科技(股)公司的商標。Microsoft 與 Windows 相關系列以及 Explorer 皆為微軟公司的商標。其他產品則為其各自製造商的註冊商標。

商標

本手冊內容使用以下商標：

- Microsoft 為微軟公司註冊商標
- Windows 視窗系列，包括 Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP 以及其 Explorer 均屬微軟公司商標
- Apple 和 Mac OS 皆為蘋果電腦公司的註冊商標
- 其他產品則為其各自製造商的註冊商標

安全說明和保障

安全說明

- 在設置前請先閱讀安裝說明。
- 由於路由器是複雜的電子產品，請勿自行拆除或是維修本產品。
- 請勿將路由器置於潮濕的環境中，例如浴室。
- 請勿堆砌路由器。
- 請將本產品放置在足以遮風避雨之處，適合溫度在攝氏 5 度到 40 度之間。
- 請勿將本產品暴露在陽光或是其他熱源下，否則外殼以及零件可能遭到破壞。
- 請勿將 LAN 網路纜線置於戶外，以防電擊之危險。
- 請將本產品放置在小孩無法觸及之處。
- 若您想棄置本產品時，請遵守當地的保護環境的法律法規。

保固

自使用者購買日起二年內為保固期限，請將您的購買收據保存二年，因為它可以證明您的購買日期。當本產品發生故障乃導因於製作及(或)零件上的錯誤，只要使用者在保固期間內出示購買證明，居易科技將採取可使產品恢復正常之修理或更換有瑕疵的產品(或零件)，且不收取任何費用。居易科技可自行決定使用全新的或是同等價值且功能相當的再製產品。

下列狀況不在本產品的保固範圍內：(1)若產品遭修改、錯誤(不當)使用、不可抗力之外力損害，或不正常的使用，而發生的故障；(2) 隨附軟體或是其他供應商提供的授權軟體；(3) 未嚴重影響產品堪用性的瑕疵。

成為一個註冊用戶

建議在 Web 介面進行註冊。您可以到 <http://www.draytek.com.tw> 註冊您的 Vigor 路由器。或者，您也可以填寫註冊卡，然後將它寄到註冊卡背面所示的位址。

韌體及工具的更新

請造訪 DrayTek 主頁以獲取有關最新韌體、工具及檔案文件的資訊。
<http://www.draytek.com.tw>

低功率電波輻射性電機管理辦法(適用條文)

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

歐盟聲明

廠商: 居易科技股份有限公司
地址:: 臺灣 303 新竹工業區湖口鄉復興路 26 號
產品: Vigor2100 系列路由器

DrayTek 公司聲明 Vigor2100 系列服從以下基本要求以及其他 R&TTE 指令（1999/5/EEC）的相關規定。

產品根據 EN55022/Class B 以及 EN55024/Class B 規範，遵從電磁相容性（EMC）指令 89/336/EEC。

產品根據 EN60950 規範，遵從低壓（LVD）73/23/EEC 的要求。

Vigor2100 系列的 G 機種是針對歐盟、瑞士及法國禁制區所通用的 WLAN 2.4Ghz 網路所設計的。

法規資訊

聯邦通信委員會干擾聲明

此設備經測試，依照 FCC 規定第 15 章，符合 B 級數位器件的限制標準。這些限制是為居住環境不受有害的干擾，而提供合理的保護。若沒有按指導進行安裝和使用，此器件生成、使用以及發射出的無線電能量可能會對無線電通訊有害的干擾。然而，我們並不保證在特殊安裝下，不會產生干擾。如果此產品確實對無線電或電視接受造成了有害的干擾（可以透過開關路由器來判定），我們建議用戶按照以下的幾種方法之一來解決干擾：

- 重新調整或定位接收天線。
- 增加設備和接受器之間的間隔。
- 將設備接到一個與接受者不同的回路的出口。
- 請代理商或是有經驗的無線電/電視技師協助處理。

此產品符合 FCC 規定的第 15 部分。其運作將有以下兩個情況：

- (1) 此產品件不會造成有害的干擾，並且
- (2) 此產品可能會遭受其他接收到的干擾，包括那些可能造成不良運作的干擾。

臺灣 BSMI (經濟部標準檢驗局) 警告

警告：此期間可能引起居住環境中的無線電信號干擾。在此情況下，用戶可能需要適當地調整一下策略。

目錄

1. 簡介	1
1.1 面板說明	2
1.1.1 Vigor2100V 前面板與背面板	2
1.1.2 Vigor2100VG 前面板與背面板	3
1.1.3 Vigor2100G 前面板與背面板	4
1.2 包裝盒內容	5
2. 安裝您的 Vigor2100 系列路由器	7
2.1 硬體安裝	7
3. 設定 Web 頁面	9
4. 疑難排解	15
4.1 檢查硬體狀態是否正常	15
4.2 檢查您個人電腦內的網路連線設定是否正確	16
4.3 從您的個人電腦 Pinging 路由器是否正確	19
4.4 檢查你的 ISP 設定是否正確	20
4.5 還原路由器原廠預設組態	21
4.6 聯絡您的經銷商	22

1. 簡介

Vigor2100 系列寬頻防火牆路由器是一款簡易的多功能家用寬頻路由器；簡約流線的外型讓現代化網路設備完全融入典雅時尚的居家設計；亦是區域網路連接網際網路的最佳解決方案，它能让多部電腦同時瀏覽網頁且具有多項加值功能，例如：防火牆、VoIP、及 802.11g 安全無線網路環境。

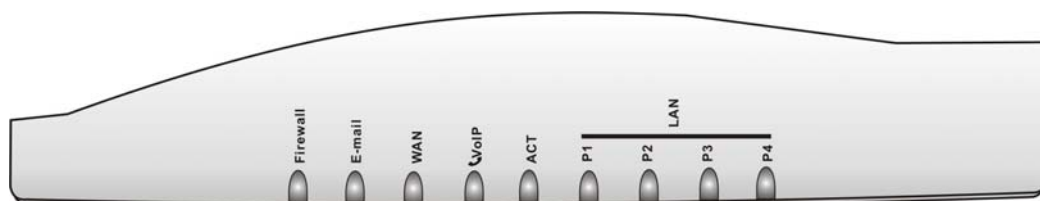
特點

- 輕鬆設定多台電腦分享頻寬
- 全功能的防火牆，捍衛您的內部網路
- 內建 VoIP 及 QoS，隨時享受優質的 VoIP 通話品質（適用 V 機種）
- Loop Through 功能，讓您用一支電話機便能撥打網路與一般電話（適用 V 機種）
- 可搭配 VoIP 網路語音服務，大量減少國際電話及行動電話的支出（適用 V 機種）
- 提供 IEEE 802.11g 規格與安全的無線網路環境（適用 G 機種）

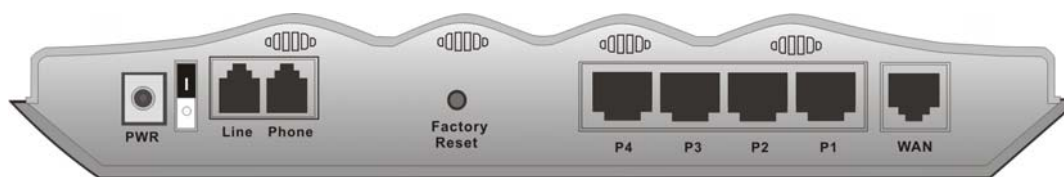
1.1 面板說明

不同機種的燈號與背板連接埠會有些許的差異，詳列如下：

1.1.1 Vigor2100V 前面板與背面板

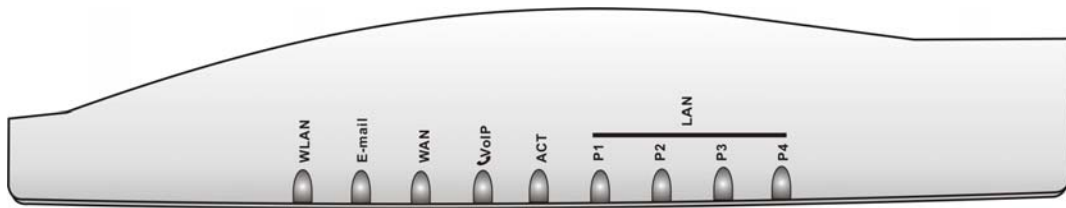


LED燈號	狀態	說明
Firewall	亮燈	防火牆功能已啟動
	閃爍	正遭到DoS攻擊
E-mail	閃爍	路由器偵測到用戶定義的郵件帳號中有信件進來
WAN	橘燈	連接速度是10Mbps
	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中
VoIP	綠燈	當拿起電話筒時，亮綠燈
		撥打VoIP電話時，綠燈每二秒閃爍一次
	橘燈	撥打一般電話時亮橘燈
ACT (Activity)	亮燈	路由器已開機並可正常運作
LAN(P1 - P4)	橘燈	連接速度是10Mbps
	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中

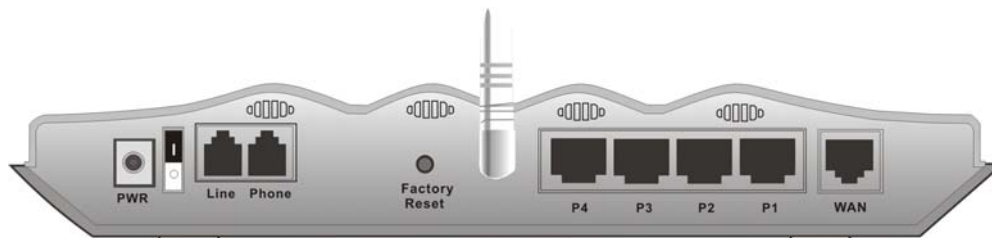


介面	說明
PWR	連接電源變壓器
Line	連接牆上電話接孔
Phone	連接一般電話機
Factory Reset	回復預設值按鈕 使用方式：開啓路由器 (ACT 燈號呈現常速閃爍狀態)，按住此鈕持續5秒鐘，當ACT 燈號開始快速閃爍時，請鬆開此鈕，路由器將重新啟動出廠預設值設定
P4 - P1	連接到電腦或網路設備
WAN	連接到ADSL或是Cable Modem裝置

1.1.2 Vigor2100VG 前面板與背面板

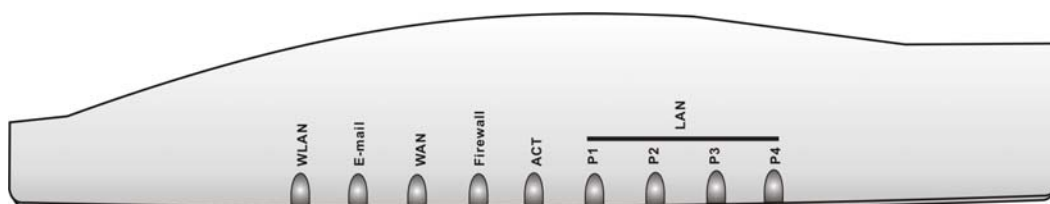


LED燈號	狀態	說明
WLAN	亮燈	無線區域網路功能已啟動
	閃爍	資料封包透過無線區域網路傳輸中
E-mail	閃爍	路由器偵測到用戶定義的郵件帳號中有信件進來
WAN	橘燈	連接速度是10Mbps
	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中
VoIP	綠燈	當拿起電話筒時，亮綠燈 撥打VoIP電話時，綠燈每二秒閃爍一次
	橘燈	撥打一般電話時亮橘燈
ACT (Activity)	亮燈	路由器已開機並可正常運作
	橘燈	連接速度是10Mbps
LAN(P1 - P4)	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中

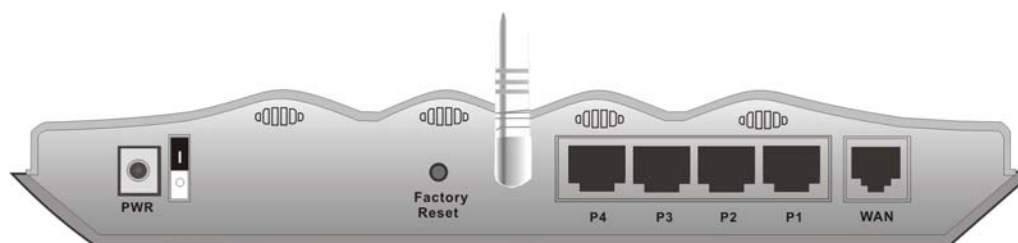


介面	說明
PWR	連接電源變壓器
Line	連接牆上電話接孔
Phone	連接一般電話機
Factory Reset	回復預設值按鈕 使用方式：開啓路由器 (ACT 燈號呈現常速閃爍狀態)，按住此鈕持續5秒鐘，當ACT 燈號開始快速閃爍時，請鬆開此鈕，路由器將重新啟動出廠預設值設定
P4 - P1	連接到電腦或網路設備
WAN	連接到ADSL或是Cable Modem裝置

1.1.3 Vigor2100G 前面板與背面板

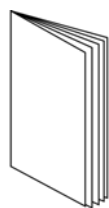


LED燈號	狀態	說明
WLAN	亮燈	無線區域網路功能已啟動
	閃爍	資料封包透過無線區域網路傳輸中
E-mail	閃爍	路由器偵測到用戶定義的郵件帳號中有信件進來
WAN	橘燈	連接速度是10Mbps
	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中
Firewall	亮燈	防火牆功能已啟動
	閃爍	正遭到DoS攻擊
ACT (Activity)	亮燈	路由器已開機並可正常運作
LAN(P1 - P4)	橘燈	連接速度是10Mbps
	綠燈	連接速度是100Mbps
	閃爍	資料封包傳輸中

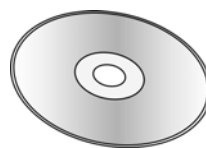


介面	說明
PWR	連接電源變壓器
Factory Reset	回復預設值按鈕 使用方式：開啓路由器 (ACT 燈號呈現常速閃爍狀態)，按住此鈕持續5秒鐘，當ACT 燈號開始快速閃爍時，請鬆開此鈕，路由器將重新啟動出廠預設值設定
P4 – P1	連接到電腦或網路設備
WAN	連接到ADSL或是Cable Modem裝置

1.2 包裝盒內容



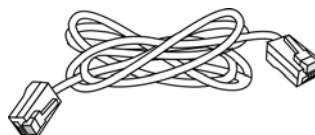
❶ 快速安裝手冊



❷ CD 光碟



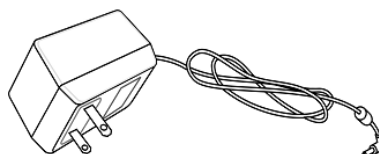
❸ 天線(適用 G 系列)



❹ RJ-45 纜線 (乙太網路)



❺ RJ-11 纜線(適用 V/VG 系列)



❻ 電源變壓器

留白供註解之用

2. 安裝您的 Vigor2100 系列路由器

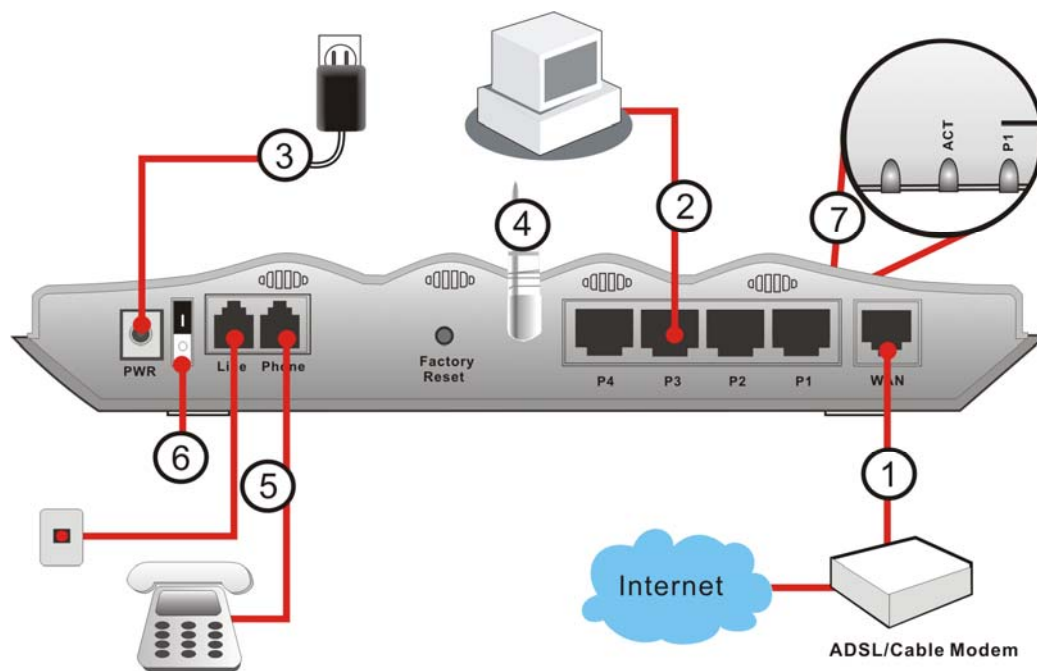
本節引導您透過硬體連線安裝路由器。

2.1 硬體安裝

設定路由器前，請先將裝置確實連接，並參考以下步驟操作。

1. 用 RJ-45 纜線連接此裝置至路由器或數據機上。
2. 自四個 LAN 連接埠中選定其中一個透過 RJ-45 纜線連接至電腦上。
3. 將電源線一端連接至路由器，另一端則連至牆上電源輸出孔。
4. 連接路由器專屬天線(適用 G 系列)。
5. 利用 RJ-11 纜線將傳統類比電話機(有線或無線)連接至 **Phone** 連接埠；請再用 RJ-11 纜線連接 Line 埠和牆壁電話接頭(適用 V 系列)。
6. 開啓路由器電源。
7. 檢查 **ACT**、**WAN** 與 **LAN** 燈號是否亮燈以確保連線無誤。

(有關 LED 狀態的詳細資訊請參考章節 1.1。)



注意：每個 Phone 埠只能連到一台電話機；請勿將 Phone 埠與牆上電話接頭相連；這種連接方式會對路由器造成傷害。

留白供註解之用

3. 設定 Web 頁面

本節引導您透過網頁瀏覽器設定路由器。

Quick Start Wizard 是爲了方便您設置路由器的 Internet (網際網路) 連線而設計的。您可以直接從 Web 頁面直接進入 **Quick Start Wizard**。

1. 確認您的電腦已正確的連接到路由器。



注意：您可以讓您的電腦自動從路由器獲取 IP 位址，也可以手動爲電腦設定路由器預設之 IP 位址 **192.168.1.1** 的相同子網路地址。詳細的資訊請參考最後章節一疑難排解。

2. 打開網頁瀏覽器，然後輸入 **http://192.168.1.1**。視窗將會彈出並要求您輸入使用者名稱和密碼。您不需輸入任何資料，只需直接按下**確定**即可進入路由器設定介面。



3. 瀏覽器將顯示路由器設定的主頁面，請按下**快速設定精靈**。





注意：部份設定可能不會如上圖一樣出現，主要是因為首頁畫面會依照您的路由器機型的不同而有所差異。

4. 在**新密碼**一欄中輸入登入密碼，並在**重新輸入新密碼**一欄再次輸入以確認該密碼，然後按**下一步**。

The screenshot shows a web-based setup interface for a router. It has a two-column layout. The left column, titled '步驟' (Steps), lists four steps: 1. 輸入登入密碼 (Input login password), 2. 選擇時區 (Select time zone), 3. 連線至網際網路 (Connect to the Internet), and 4. 摘要 (Summary). The right column, titled '輸入登入密碼' (Input password), contains instructions: '初次登入時並無預設密碼。基於安全的理由，請選擇一組號碼或字元（最多23個字元）作為您的密碼，並將它輸入至密碼欄中。' (There is no default password when logging in for the first time. For security reasons, please select a set of numbers or characters (up to 23 characters) as your password and enter it in the password field.). Below the instructions are two input fields: '新密碼' (New password) and '重新輸入新密碼' (Re-enter new password). At the bottom of the interface are four buttons: '<上一步' (Previous step), '下一步 >' (Next step), '完成' (Finish), and '取消' (Cancel).

5. 選擇路由器所在地的時區，然後按**下一步**。

The screenshot shows the same web-based setup interface, but at the '選擇時區' (Select time zone) step. The left column '步驟' (Steps) now highlights step 2. The right column '選擇時區' (Select time zone) contains the instruction: '根據您所在地點選擇適當時區。' (Select the appropriate time zone based on your location.). Below the instruction is a dropdown menu showing '(GMT+08:00) 台北' (Taipei, GMT+08:00). At the bottom of the interface are the same four buttons: '<上一步' (Previous step), '下一步 >' (Next step), '完成' (Finish), and '取消' (Cancel).

6. 在下一個頁面，請根據您 ISP 提供的資訊，選擇合適的網際網路存取模式（例如 PPPoE，PPTP，固定 IP 或 DHCP），然後按下一步。

步驟 **連線至網際網路**

1. 輸入登入密碼
2. 選擇時區
3. **連線至網際網路**
4. 摘要

從下列網際網路連線方式類型中，選擇您的網路服務供應商所提供的服務類型。如果您不確定應該選擇何種類型，請聯繫您的網路服務供應商以取得詳細資料。

☒ PPPoE
☐ PPTP
☐ 固定 IP
☐ DHCP

< 上一步 下一步 > 完成 取消

ADSL 非固定制(PPPoE): 請選擇 **PPPoE**，並手動輸入 ISP 提供的使用者名稱/密碼。若您勾選了 **Always On**，那麼無論線路是否在使用中，路由器都將一直保持網際網路連線狀態。

步驟 **連線至網際網路**

1. 輸入登入密碼
2. 選擇時區
3. **連線至網際網路**
4. 摘要

請輸入您的網路服務供應商所提供的使用者名稱及密碼。

使用者名稱
密碼
重新輸入密碼

連線類型

☐ 永遠連線
☒ 需要時才撥接
閒置逾時

< 上一步 下一步 > 完成 取消

ADSL 固定制、Cable、光纖或其他固定 IP：請選擇 **Static IP**，並輸入 ISP 原先提供給您的資訊，然後按下 **Next**。

The screenshot shows a configuration window titled "連線至網際網路" (Connect to Internet). On the left, a "步驟" (Steps) list includes: 1. 輸入登入密碼, 2. 選擇時區, 3. 連線至網際網路, and 4. 摘要. Step 3 is currently selected and expanded to show "- 固定 IP". The main area contains a text prompt: "請輸入您的網路服務供應商所提供的固定 IP 組態設定。" (Please enter the fixed IP configuration provided by your network service provider). Below this, there are input fields for: WAN IP 位址 (four empty boxes), 子網路遮罩 (255, 255, 255, 0), 預設閘道 (four empty boxes), 主要 DNS (four empty boxes), and 次要 DNS (four empty boxes with a "(選擇性)" label). A red rectangle highlights the WAN IP, subnet mask, and default gateway fields. At the bottom, there are four buttons: "< 上一步", "下一步 >", "完成", and "取消".

Cable、光纖或其他自動取得 IP:請選擇 **DHCP**，您將進入以下頁面，按下 **Next** 即可。如果您的系統有網卡位址(MAC)的限制，請按 **Clone MAC Address** 將網卡的位址複製到路由器上使用。

The screenshot shows the same "連線至網際網路" (Connect to Internet) configuration window, but with step 3 expanded to show "- DHCP". The text prompt now reads: "如果您的網路服務供應商要求您輸入特定的主機名稱或特定的MAC位址，請在此輸入。複製 MAC 位址 紐可將您的乙太網路界面卡的 MAC 位址複製到 Vigor 路由器中。" (If your network service provider requires you to enter a specific host name or specific MAC address, enter it here. The Clone MAC Address button can copy the MAC address of your Ethernet network interface card to the Vigor router). Below this, there are input fields for: 主機名稱 (with a "(選擇性)" label) and MAC (00, 50, 7F, 00, 00, 01 with a "(選擇性)" label). A button labeled "複製 MAC 位址" is positioned below the MAC field. At the bottom, the same four navigation buttons are present: "< 上一步", "下一步 >", "完成", and "取消".

7. 您將看到以下頁面，這表示設置已完成。不同的連接模式將會有不同的**摘要**資訊。按下**完成**，然後重新啓動路由器，接下來，您就可以開始上網瀏覽了！

步驟	摘要
1. 輸入登入密碼	<p>請檢查您的設定:</p> <p>網際網路連線方式: DHCP</p> <p>時區: (GMT+08:00) 台北</p> <p>按一下 上一步 在必要時修改變更。否則，按一下 完成 儲存目前的設定並重新啓動 Vigor 路由器。</p>
2. 選擇時區	
3. 連線至網際網路	
4. 摘要	

留白供註解之用

4. 疑難排解

這個章節將幫助您解決安裝完成路由器後，卻無法順利登入網際網路的情形。請依照以下的步驟檢查您路由器的基本設定。

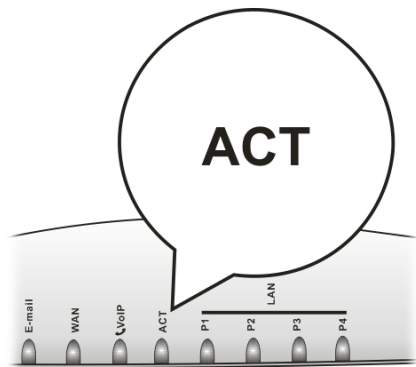
- 檢查硬體狀態是否正常
- 檢查您個人電腦內的網路連線設定是否正確
- 從您的個人電腦 Ping 路由器是否正確
- 檢查你的 ISP 設定是否正確
- 必要時，請還原路由器出廠預設值

如果路由器的設完全正確但路由器仍舊無法正常運作，建議與購買的經銷商聯絡以協助您進行設定。

4.1 檢查硬體狀態是否正常

依照以下的步驟去確認路由器的硬體狀態。

1. 檢查電源線、區域網路(LAN)/無線區域網路(WLAN)電纜是否連線。詳細安裝資料，請參照 **2.1 硬體安裝**。
2. 開啓路由器後，確認 **ACT** 燈號是否為每秒閃動一次，並確認相對應的 **LAN** 燈號是否亮起。



3. 如果不是，表示硬體狀態在某些設定下發生錯誤，請回到 **2.1 硬體安裝** 重新設定並再嘗試確認安裝無誤。

4.2 檢查您個人電腦內的網路連線設定是否正確

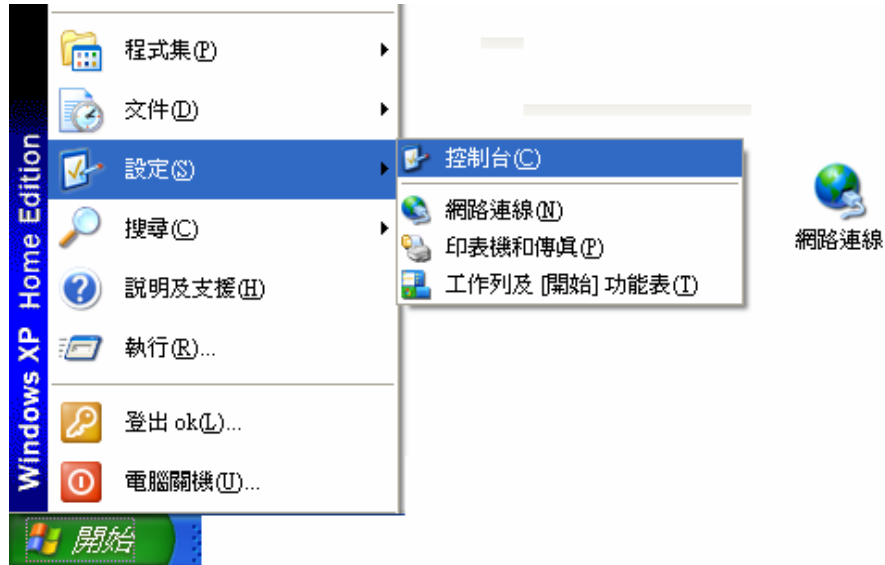
有時連線失敗的原因是在於網路連線設定錯誤。若在嘗試上述的步驟之後，網路連結依然失敗，請依照以下的步驟確定網路連線設定是否正常。

適用於 Windows



注意： 下列的範例是以 Windows XP 作業系統為基礎。若您的電腦採用其他的作業系統，請參照相似的步驟或至 www.draytek.com.tw 查閱相關的技術文件說明。

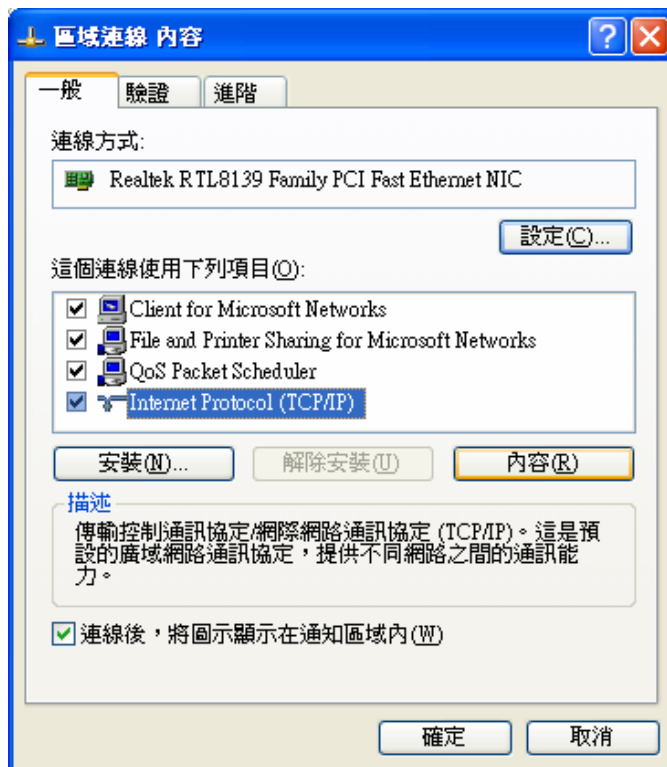
1. 至**控制台**內，選擇**網路連線**並按滑鼠左鍵二下，進入網路連線畫面。



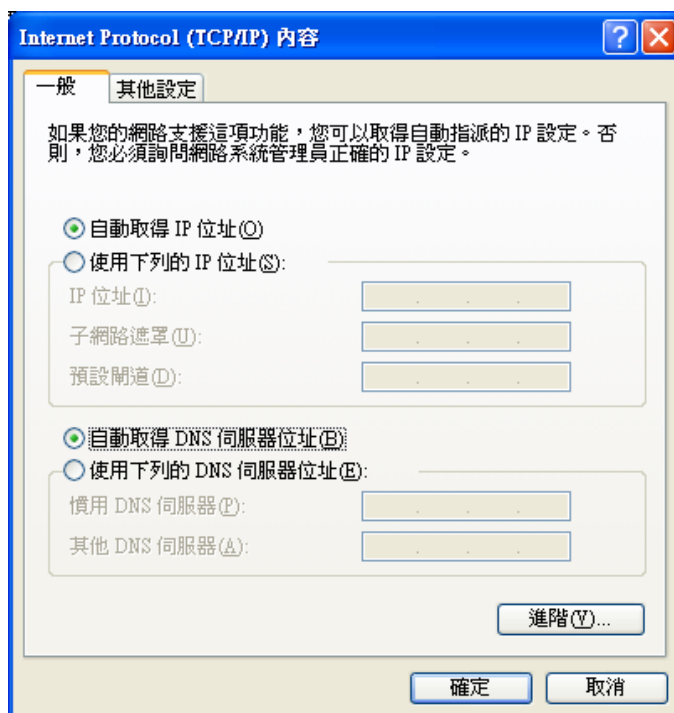
2. 選擇**區域連線**按滑鼠右鍵，選擇**內容**。



3. 進入區域連線內容畫面後，選擇 **Internet Protocol (TCP/IP)**，按下內容鍵。

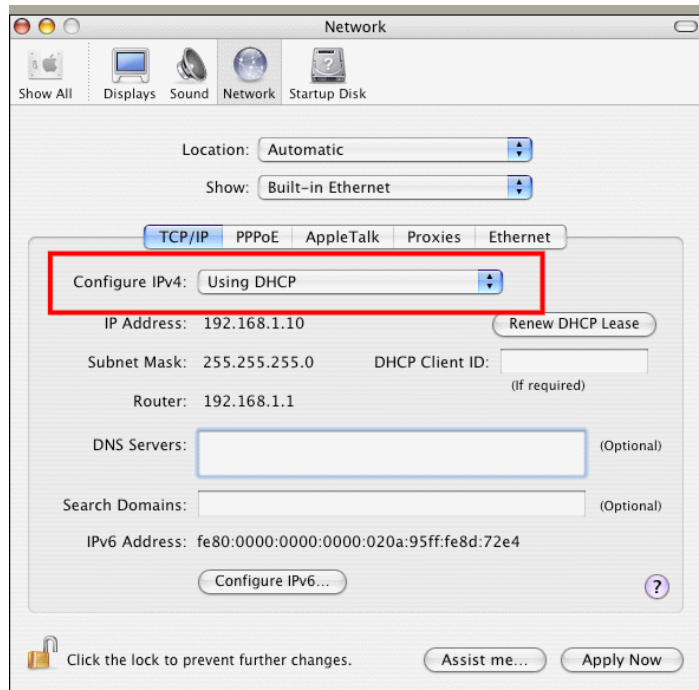


4. 進入 **Internet Protocol (TCP/IP)**內容畫面後，選擇自動取得 IP 位址及自動取得 DNS 伺服器位址，按下確定鍵後完成設定。



適用於 MacOS

1. 在桌面上選擇目前所使用的 MacOS 磁碟機，並按滑鼠二下。
2. 選擇 **Applications** 檔案夾中的 Network 檔案夾。
3. 進入 **Network** 畫面，在 Configure IPv4 選項中，選擇 **Using DHCP**。

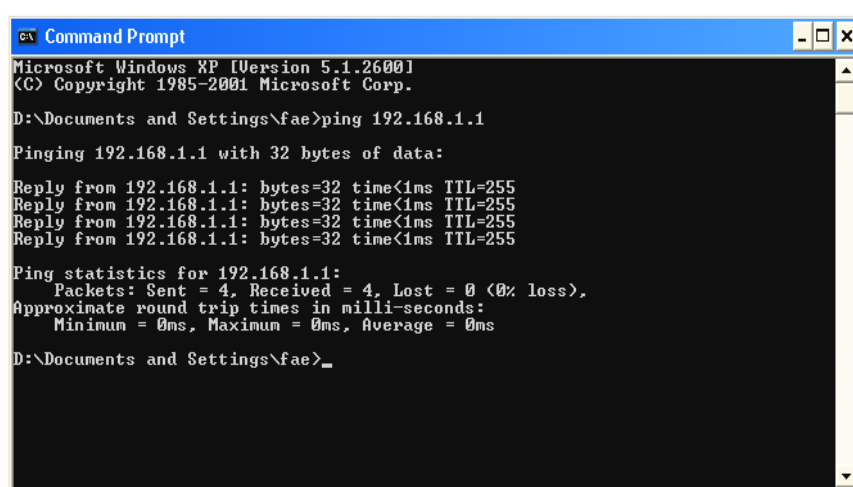


4.3 從您的個人電腦 Ping 路由器是否正確

路由器的預設閘道為 192.168.1.1。因為某些理由，您可能需要使用 "ping" 指令檢查路由器的連結狀態。重要在於電腦是否收到來自 192.168.1.1 的回應，如果沒有，請檢查個人電腦上的 IP 位址。我們建議您將網際網路連線設定為自動取得 IP 位址。(請參照 4.2 檢查您個人電腦內的網路連線設定是否正確)，請依照以下的步驟正確地 ping 路由器。

適用於 Windows

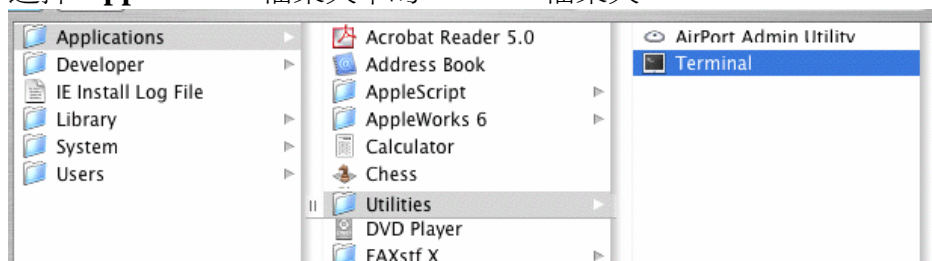
1. 開啓命令提示字元視窗（開始功能表選單 → 執行）。
2. 輸入 **command** (適用於 Windows 95/98/ME) 或 **cmd** (適用於 Windows NT/2000/XP)。DOS 命令提示字元視窗將會出現。



3. 輸入 **ping 192.168.1.1** 並按下 **Enter**，如果連結成功，電腦會收到來自 192.168.1.1 的回應 "**Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255**"。
4. 如果連結失敗(該行並未出現)，請確認個人電腦的 IP 位址設定是否有誤。

適用於 MacOS (終端機)

1. 在桌面上選擇目前所使用的 MacOS 磁碟機，並按滑鼠二下
2. 選擇 **Applications** 檔案夾中的 **Utilities** 檔案夾。



3. 滑鼠按二下 **Terminal**；終端機的視窗將會跳出顯現在螢幕。
4. 輸入 **ping 192.168.1.1** 並且按下 **Enter** 鍵。如果連結正常，終端機視窗會出現 "**64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=xxxx ms**" 的訊息。

```
Terminal — bash — 80x24
Last login: Sat Jan 3 02:24:18 on ttty1
Welcome to Darwin!
Vigor10:~ draytek$ ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=0.755 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.697 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.716 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.731 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.72 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.697/0.723/0.755 ms
Vigor10:~ draytek$
```

4.4 檢查你的 ISP 設定是否正確

從網頁設定介面上，點選**網際網路連線**以檢查 ISP 設定。

適用於 ADSL 非固定制(PPPoE)

1. 檢查是否已選擇**啟用**選項。
2. 檢查**使用者名稱**與**密碼**是否已輸入 **ISP** 提供給您的正確資料。

網際網路連線 >> PPPoE

PPPoE 用戶端模式

PPPoE 設定		PPP/MP 設定	
PPPoE 連結	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用	PPP 驗證	PAP 或 CHAP
ISP 存取設定		<input type="checkbox"/> 永遠連線	閒置逾時 180 秒
ISP 名稱	ISP service	IP 位址指派方式 (IPCP)	
使用者名稱	draytek	固定 IP	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 (動態IP)
密碼	•••••	固定 IP 位址	
排程器 (1-15)		WAN 實體類型	
=> <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>		自動偵測	

OK

適用於 Cable/光纖/ADSL 固定制

1. 檢查是否已選擇**寬頻存取**的啟用選項。

網際網路連線 >> 固定或動態 IP

固定或動態 IP (DHCP用戶端)

存取控制

寬頻存取 ☒ 啟用 ☐ 停用

維持 WAN 連線

☐ 啟用 PING 以保持常態連線

指定的 IP 位址: 0.0.0.0

PING 間隔: 0 分

WAN 實體類型

自動偵測

WAN IP 設定

☐ 自動取得 IP 位址

路由器名稱: *

網域名稱: *

*: 有些 ISP 需要此項設定名稱

☒ 預設 MAC 位址

☐ 指定一組 MAC 位址

MAC 位址: 00 . 50 . 7F . 00 . 00 . 01

☒ 指定 IP 位址

IP 位址: 0.0.0.0

子網路遮罩: 255.255.255.0

閘道 IP 位址:

DNS 伺服器 IP 位址

主要 IP 位址:

次要 IP 位址:

確定

2. 檢查 **WAN IP 設定** 是否設定正確。
3. 如果您選擇了**指定 IP 位址**項目，請檢查 **IP 位址**、**子網路遮罩**與**閘道 IP 位址** 是否設定正確(必須符合 ISP 提供給您的資料)。

4.5 還原路由器原廠預設組態

有時，錯誤的連線設定可以藉由還原廠預設組態來重新設定，您可以利用**軟體重新設定**或**硬體重新設定**的方法還原路由器設定值。



警告：在使用原廠預設組態後，您之前針對分享器所調整的設定都將恢復成預設值。請確實記錄之前路由器所有的設定，預設出廠的密碼為空白。

軟體重新設定

您可以利用 Web 介面將路由器的重置成原廠預設組態。

點選網頁左下方**系統管理**的**重啓系統**選項，選擇**使用原廠預設組態**，等待 3 秒以後，路由器將重新啓動並將所有設定還原成原廠預設組態。

重啟系統

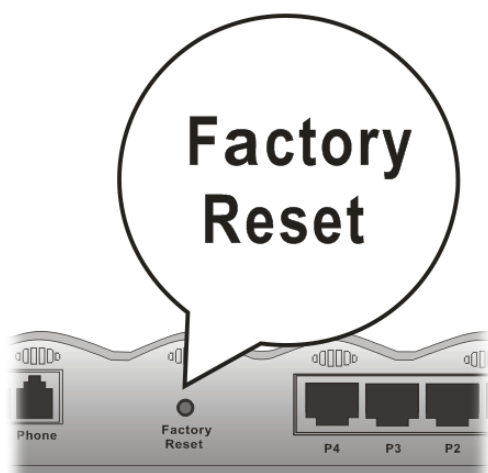
您想重新啟動路由器嗎？

- ☒ 使用目前組態
- ☐ 使用原廠預設組態

確定

硬體重新設定

當路由器正在運作時（ACT 燈號閃爍），壓住 **Factory Reset** 鈕超過 5 秒，當您看到 ACT 燈號開始快速閃爍時，請鬆開 **Factory Reset** 鈕，此時，路由器將會還原成原廠預設組態。



在恢復原廠預設組態後，您可以再次依照所需設定路由器。

4.6 聯絡您的經銷商

假如經過多次嘗試設定後，路由器仍舊無法正常運作，請立即與經銷商或與居易科技技術服務部聯絡 support@draytek.com。