

# 第三章 網路設定

我們可以選取小紅帽選單系統工具網際網路組態設定精靈。



我們這時可以選取裝置類型。如果是 ADSL 動態 IP(非固定式), 請選擇 xDSL連線。如果是 ADSL 固定式 IP, 則選擇乙太網路連線。如果是使用電話撥號,請 選擇數據機連線。



3-1 非固定式 ADSL

装置類型	建立 xDSL 連續。 這個連線是使用其 中一種實類網路連續,它的集合名詞為
🖬 CIPE (VPS) 連線	- 数位用户退路 (Digital Subscriber Lines)。 它包括了 ADSL (非對編的)
■ 乙太網路連線 ISDN 道線	(Asymmetric)、下載快於上載)、 IDSL (通過 ISDS 總路到偏遠地方)、
4. 数操機運線	SDSL (對稱的(Synnetric),上下載述 第一接) 和件名用他的,這些運動
🗃 記號環狀網路連線	類在美國很普遍並且在其他地方也慢慢 第20日,這定導至使用的科技而不
a <sup>0</sup> 無線網路連線	同,但大約介於 144kbps 與
😜 x1051. 追張	1.0Mbps Z[E]*

如果我們向中華電信申請的是非固定式 ADSL, 我們可以選取 xDSL, 數位用戶 迴路。我們可以選取小紅帽選單 系統工具 網際網路組態設定精靈。 我們選取設定 DSL 連線,我們選取第一張網路卡 eth0。我們的提供者可以輸入 中華電信 hinet。我們也要輸入登入的用戶識別碼和密碼。登入名稱就是我們的 用戶識別碼。我們的用戶識別碼為 85739433,所以我們的登入名稱為 85739433@hinet.net。用互識別碼後面要加@hinet.net,才成為登入名稱。

設定 DSL j	車線
選取這個帳號的乙2	太網路裝置。
乙太網路裝置( <u>D</u> ):	eth0 (RTL-8139/8139C/8139C+)
輸入這個帳號的提供	共者名稱。
提供者名稱( <u>P</u> ):	hinet
	<u>I</u> -Online 帳號設定
輸入這個帳號的登入	入名稱。
登入名稱( <u>L</u> ):	85739433@hinet.net
輸入這個帳號的密碼	<b>丐。</b>
密碼( <u>w</u> ):	*******

 ✓
 ✓
 建立 DSL 連線
 您已經選取如下的資訊:
 乙太網路裝置: eth0 網路服務提供者名稱: hinet
 登入名稱: 85739433@hinet.net 這時會出現 ppp0 的裝置,這就是我們的 DSL 數位用戶迴路。我們按下啟用,就可以啟用指定的裝置,我們按下暫停不用,就可以停止裝置的使用。我們也可以 編輯裝置的內容,我們選取編輯。

		網路繪	且態設定		
檔案( <u>F</u> )	資料檔(P)	求助( <u>H</u> )			
<b>分</b> 新増(№)	/////////////////////////////////////	日 製(c) 刑			■ 暫停不用 ( <u>D</u> )
裝置( <u>i</u> )	硬體(w) DNS	主機( <u>o</u> )			
	在此您可以設 輯裝置可以與	定與實體 軍一的硬體	更體闘聯的 體產生闘聯	]網路裝置。	多重的邏
資料檔	狀況	裝置	匿名	類型	
	🖋 現行的	eth0	eth0	Ether	net
$\overline{\mathbf{V}}$	💉 暫停不用的	🐉 ppp0	hinet	xDSL	
ctive p	rofile: 共同	钓 (modif	ied)		

我們可以在一般選取在此自動取得 IP 位址和 DNS 資訊。

	<u> Malaka an an</u>		XUSL	祖惠設正			
一般( <u>G</u> )	是供者(P)	路由( <u>R</u> )	<u>I</u> Psec	進階( <u>A</u> )	硬體裝置(	<u>I)</u>	
匿名(N):	hinet						
□ 電腦啓	動時啓用物	装置(A)					
🖌 允許所	有的使用。	者啓用與何	同這個	裝置			
<ul> <li>在此自 DHCP 計 主機名</li> <li>従邦</li> <li>● 靜態設</li> </ul>	動取得 <u>1</u> 1 定 稱 (可不輔 是供者自動 定 1P 位:	。位址設 <sup>5</sup> 俞入的)( <u>i</u> 取得 <u>D</u> NS 址:	È: 撥 〕: 資訊	接 📩			
·手動 I	, 位址設定	Ĕ					
位址(A	):						
位址(A)子網路	): 進軍( <u>s</u> ):						

	xDSL 組態設定	×
一般(G) 提供者	P) 路由(R)         IPsec         進階(A)         硬體裝置(II)	
提供者名稱(P):	hinet	1
登入名稱(L):	85739433@hinet.net	1
密碼( <u>w</u> ):	******	1
	<u>T</u> -Online 帳號設定	1
		1
	▲ 確定(0) ● 取消(C)	1
		1

#### 3-2 固定式 ADSL

我們可以選取小紅帽選單 系統工具 網際網路組態設定精靈。 如果中華電信有給我們固定的 IP 位址,我們可以選取乙太網路連線來設定。

裝置類型	建立新的乙太網路連線。
📻 CIPE (VPN) 連線	1
📑 乙太網路連線	
🔚 ISDN 連線	
🗛 數據機連線	
📻 記號環狀網路連線	
@ 無線網路連線	
🐉 xDSL 連線	
17.75	

我們可以選取我們要作用的網路卡。Eth0 為第一張網路卡。

新增新的裝置類型	
選取乙太網路裝置	
選取您想要設定的乙太網路介面卡:	
乙太網路介面卡	-
• ///	•
▼ 取消(C) ▲ 上一頁(B) ▼	下一百(F

我們選取靜態設定 IP 位址,我們設定位址為 61.218.29.6、子網路遮罩為 255.255.255.248, 閘道器位置為 61.218.29.1。可以按照我們向中華電信申請的狀 況來填寫。

○ 在此自動取得 <u>1</u> P	位址設定: dhcp 堂	
「DHCP 設定		
主機名稱(可不輸)	(的) ( <u>H</u> ):	
☑ 從提供者自動取	得 <u>D</u> NS 資訊	
● 靜態設定 IP 位址 手動 IP 位址設定-	:	
位址(A):	61,218,29.6	
子網路遮罩( <u>S</u> ):	255.255.255.248	
預設閘道器位址(G)	: 61.218.29.1	

### 我們接著建立乙太網路裝置,按下套用。

	新增新的裝置類型
建立乙太	網路裝置
	您已經選取如下的資訊: 裝置: eth0:1 (RTL-8139/8139C/8139C+) 在此自動取得 IP 位址設定: none
<b>×</b> 1	效消(C) ◀ 上一頁(B)

#### 我們選取 eth0 的裝置,並且按下編輯。



我們在這裏可以選取電腦啟動時的裝置,以及設定靜態的 IP 位址。

一般( <u>G</u> ) 路由( <u>R</u> ) 硬	體裝置( <u>H</u> )
置名( <u>N</u> ): eth0	
☑ 電腦啓動時啓用紫	装置 ( <u>A</u> )
□ 允許所有的使用者	f啓用與停用這個裝置
<ul> <li>○ 在此自動取得 <u>1</u>P</li> <li>○ 日本</li> <li>○ 日本<!--</td--><td>位址設定: dhcp ★ 入的)(H):</td></li></ul>	位址設定: dhcp ★ 入的)(H):
位址(A):	61.218.29.6
子網路遮罩( <u>S</u> ):	255.255.255.248
	i): 61.218.29.1

我們選取主機。再選新增,將我們的位址和主機名稱輸入。



我們輸入我們的位址和主機名稱。

江北:	61,218,29,6
E機名稱:	mandrake.aasir.com
則名:	

我們輸入我們的名稱伺服器位置,一般中華電信的名稱伺服器位置為 168.95.1.1,我們輸入我們的主機名稱 mandrake.aasir.com。我們選取套用。設定 好之後,我們選取檔案 儲存。

檔案(E) 資料檔(P) → → → ↓ 新培(N) 編輯(E) 複調 裝置(1) 硬體(w) D <u>NS</u>	求助(H) ● ● ♥( <u>C</u> ) 刑除( <u>D)</u> → ##(())
新增(N) 編輯(E) 複調 裝置(1) 硬體(w) D <u>NS</u>	
裝置( <u>i</u> ) 硬體( <u>w</u> ) D <u>N</u> S	十種(-)
L I S S I	土成(0)
( <u>1,3,5,1</u> ( <u>1,3,5,1</u> ) ( <u>1,3,5,1</u> ) ( <u>1,3,6,2</u> ) ( <u>1,3,6,2</u> ) ( <u>1,3,6,2</u> ) ( <u>1,3,6,2</u> )	统的主機名稱、網域、名稱伺服器以及搜尋網 8器是用來 搜尋網路中其他的主機。
主機名稱( <u>H</u> ): mandr	ake.aasir.com
主 DNS( <u>P</u> ): 168.9	95.1.1
次 DNS( <u>S</u> ):	
第三個 DNS( <u>T</u> ):	
DNS 搜尋路徑: aasir	.com

3-3 電話撥接式

我們要使用電話撥接,只要將電話線連接到我們的數據機 moden,然後輸入帳號 和密碼就可以連線了。我們在這裏有兩種方法建立電話撥接,一種是由系統工具 的網路精靈來設定,我們也可以使用 KPPP 應用程式來設定。 我們可以選取小紅帽選單 系統工具 網際網路組態設定精靈。

我們選取數據機連線。

裝置類型	建立一個新的數據機連線。這個連絡 使用序列類比數據機來撥接到你的網
📻 CIPE (VPN) 連線	路服務提供者。這些數據機使用聲音
📻 乙太網路連線	這種連線類型在全世界擁有電話系統
ISDN 連線	的各個地方都可找到。
🗛 數據機連線	
📻 記號環狀網路連線	
● 無線網路連線	
🐉 xDSL 連線	

我們在這裏可以選取我們數據機連接的方式。

<b>V</b>	]//////////////////////////////////////	新增新的裝置類型	
選取數據機			Ð
	/dev/modem	~	
鮑率( <u>B</u> ):	57600	<b>v</b>	
流量控制( <u>F</u> ):	硬體 (CRTSCTS)	~	
數據機的聲音( <u>v</u> ): ☑ 使用按鍵式電話	闘掉 ▼ 舌撥號(U)		
		<b>業</b> 取消( <u>c</u> )	▲上一頁( <u>B</u> ) ▶下一頁( <u>F</u> )

網路提供者	電話號碼 前置字元(x):	區域號碼(R):	電話號碼(P):
🗄 🔜 Austria	886	02	87323435
Slovenia	提供者名稱( <u>N</u> ): 登入名稱( <u>L</u> ):	hinet <u>T</u> -Onlin 85739433@hinet.net	e 帳號設定
	密碼( <u>w</u> ):	*****	

#### 我們在這裏輸入提供者,以及要撥接的電話,我們再輸入登入帳號和密碼。

#### 3-3-1 使用 KPPPP 電話撥接

我們選取選單 網際網路 更多網路應用程式 KPPP。KPPP 就是電話撥接。



#### 我們可以選取設定。

¥.	KPPP		-	ж
-	連線至:	HiNet	<b>T</b>	_
	登入識別碼:	85739433@hinet.net		
	密碼:	*****		
_	☑ 顯示記錄視窗			_
	離開(Q) 設定(S)	? 連線(	)	]

#### 我們在帳號選取新增。

💙 kppp	設定						×
帳號	裝置	數據機	圖表	其他	關於		
- 帳	虎設定 -						
LL IN A	at				Zahodett.	_	
1115	et				骊輔	·	
					新増		
					複製		
					刑除		
電話				_			
					重設		
音量	1				檢視記録	祿	
				確定		取消	].
				確定		取消	

我們選取精靈,來幫助我們建立撥接網路。



我們選取下一頁。

您將會社	波詢問一些	5問題。作	也們是有關	透過 Intern	net
服務提住時所需的	共者(ISF 内資訊。	) 來建立	Interne	t 連線	
請確定 表。如 載助。	您手邊備有 有任何問題 如有任何覧 SP。	育您 1SP 圓,請先嘗 資訊遺失,	的登記 嘗試線上 請聯絡		

#### 我們選取台灣。

Y	Create New Account 🗕 🗖	×
-	請從下方清單中選擇此帳號所要 使用的地區。如果您的國家或 地區不在清單中,您必須使用 一般設定對話方塊來建立此帳號。 如果按下"取消",對話方塊式的設定 將會關始。	
	Slovenia 瑞典 台灣 鳥克蘭 聯合王國 Yugoslavia	
	取消( <u>C</u> ) < 上一頁( <u>B</u> ) 下一頁( <u>N</u> ) >	]

我們選取自己的 ISP 網路服務提供者,我們的是 HINET。

Y	Create	e New	Account			-		X
-	treat 請從下方 (1SP)。 您必須招 設定對記 堂你完成	≥ New 清單中 如果您 行 "取 行"取 建 行 塊建	選擇您的 Inte 肉 ISP 不在清 消"並使用一 立此帳號。 - 請抜下"下-	ernet 刖 單中, 骰 一步"。	<b>服務提付</b>	 大者		_
	田 <u>1</u> 110000000000000000000000000000000000	EraNet HiNet SeedNe	t					
	取消( <u>C</u> )	)	< 上一]	頁 ( <u>B</u> )	下一	頁( <u>N</u>	) >	]

我們在這裏輸入使用者名稱和密碼。

♥ Create New A	ccount
若要登入您的 1SI 的使用者名稱與密 鍵入下列欄位。 此處須區分大小寫	P, kppp 需要您的 ISP 所提供 碼。請將這些資訊
使用者名稱: 密碼:	85739433
取消( <u>C</u> )	< 上一頁( <u>B</u> ) 下一頁( <u>N</u> ) >

### 我們按下完成。

Y	Create New Account	-		x
-				-
	完成!			
	新帳號已經建立。請按 "完成"以 返回設定對話方塊。如果要檢查 新建帳號的設定值, 您可以使用 設定對話方塊中的 "編輯"。			
	取消( <u>C</u> ) < 上一頁( <u>B</u> ) 完	[成(	<u>F</u> )	]

我們在裝置的地方可以設定我們數據機的位置。

♥ kppp 🕯	設定				- = ×
帳號	裝置 數據	機圖表	其他	關於	
一 序列	裝置 ———				[
數據機	裝置:	/dev/moder	n		<u>•</u>
流量控	[制:	CRTSCTS			<b>T</b>
線路終	[端:	CR			<b>-</b>
連線速	[度:	57600 ⊻			
✓ 使 數據機	用鎖定檔案 減適時:	60秒 🗘	(	///	_
			確定	]	取消

3-4 簡易伺服器設定

我們可以透過簡易設定來設定網站伺服器 Apache、網路檔案系統 NFS、Samba 伺服器、啟動服務和網域名稱服務。我們選取選單 系統設定 伺服器設定。 3-4-1 簡易網站伺服器 Apache 設定



這是主要的設定。

主要 虛擬主機 伺服器 調整	效能
基本設定 伺服器名稱( <u>S</u> ):	mandrake.aasir.com
Webmaster 的電子郵件地址	(e): wu.chaiyen@msa.hinet.net
可使用的位址 埠號上所有可用的位址80	新增( <u>^</u> ) 編輯( <u>E</u> ) 刪除( <u>D</u> )
設定要 Apache 監聽要求的	位址
<b>A</b>	

## 這是虛擬主機的設定。

名稱 Default Virtu	 d址 ual Host 預設虛擬主機	新增(A)
beraure (ire)	HAT HOSE JERKMEINCLING	編輯( <u>E</u> )
		間除

這是網站伺服器主要組態的設定。PID 檔為 HTTP 的行程 ID 檔。

D 檔(P): /var/run/httpd.pid IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	ID 檔(P):	/var/run/httpd.pid	10000
腦記憶容量轉儲目錄( <u>C</u> ): /etc/httpd		,,,	¥
用者( <u>U</u> ): apache 組( <u>G</u> ): apache	電腦記憶容量轉儲目錄( <u>C</u> ):	/etc/httpd	*
組( <u>G</u> ):	使用者( <u>U</u> ):	apache	
L	洋組( <u>G</u> ):	apache	
	hat (U) -	apache	

在這裏可以調整網站伺服器效能。

型10867 最大連線数(C):		0
連線 連線逾時:	300	A v
<ul> <li>○ 允許單一連線有不限次的。</li> <li>◎ 單一連線最大的要求數(c)</li> </ul>	要求 (:	*
單一連續的要求數 □ 允許水久的連緣(P) 下一個連续(論時(D): □		-

### 3-4-2 簡易 Samba 設定 我們選取系統設定 伺服器設定 Samba 伺服器。



我們選取新增,來新增要分享出去的目錄。

🖌 Statsladi 🕴	可服器的说完。		- 61 2
檔案包	榆矸最定(12)	展明(四)	
● 新培(A) A	●     ●	<b>经</b> 米面(10)	
自時	権限	新述	
/licen/che	1)10 MR/A		

我們設定要分享出去的目錄是/home/chaiyen。設定它的基本權限為讀取和寫入。



# 我們選取存取控制,允許所有人的存取權。



這樣就設定好要分享出去的/home/chaiyen 目錄了。我們再將/home/chaiyen 目錄的權限改為 777 則/home/chaiyen 目錄就可以被讀取和寫入了。

#chmod 777 /home/chaiyen

我們現在作 Samba 伺服器的組態設定。 我們選取偏好設定 伺服器設定。

<ul> <li>✓</li> </ul>		Samba 伺服器的設定
檔案( <u>F</u> ) 偏好	設定(P) 説	明 ( <u>H</u> )
÷ //	0	8
加入(A) 屬性()	P) 刪除(D) :	求助(H)
目錄	權限	描述
1	讀取/寫入	Public Stuff
/home/chaiyen	讀取 / 寫入	chaiyen的目錄

#### 基本設定工作群組。工作群組設定要分享出去的工作群組。

工作群組:	workgroup
描述:	samba server

#### 安全設定。

認證模式:	共享
認證伺服器:	
密碼加密:	是
Guest 帳號:	沒有 Guest 帳號

#### 我們可以選取偏號設定 新增使用者。

♥ Samba 使用者	- 🗆 X
	新增使用者( <u>A</u> )
	[编輯使用者(E)]
	删除使用者( <u>D</u> )
1	
	♥ 唯定(0)

#### 我們可以建立新的使用者。

Unix 使用者名稱:	adm 💆
Windows 使用者名稱:	justin
Samba 密碼:	******
確認 Samba 密碼:	******

#### 3-4-3 服務

服務就是我們設定開機時自動啟動的程式。 我們選取選單 系統設定 伺服器設定 服務。 ※系統工具 系統設定 何服器設定 解TTP



我們要開機時啟動程式,只要將選取的程式打勾,然後再儲存,這樣在開機時就 會自動啟動該程式。這和 setup 的系統服務一樣。

我們也可以直接選取未打勾的程式,然後再按下開始,這樣就可以啟動該程式了。 我們如果要重新啟動程式,只要選取該程式,再選取重新啟動。

我們在這裏是啟動網站伺服器 Apache 的程式 httpd。如果要啟動 samba 伺服器, 則選取 smb 程式。

