



第一章 Linux 網路資源

Linux 會這麽普及全世界,就是因為網路。因為 網路,我們可以得到 Linux 的最新資訊,因為寬頻的 網路,讓我們可以將遠端的 Linux 套件給下載。全世 界的軟體設計人員與工程師所設計的軟體供全世界 的人自由使用。這一切須依賴頻寬費用的降低,以及 免費軟體的盛行。Linux 讓我們更方便與容易的接觸 人,讓我們的溝通更加容易,在通訊費用的降低,使 我們大量的使用 Linux 軟體與人溝通。全世界目前面 臨不景氣,消費的降低,電腦電子產品的消費降低, 讓很多高科技業都面臨寒冬。但,全世界的通訊產業依 舊以兩位數字的高成長,因為通訊讓我們世界無國界, 溝通的距離越來越短了,並因此刺激了我們在此方面的消 費與投資。因此了解那裏有 Linux 的資源與資料,我們就可以

很方便的學習 Linux 了。Ftp 伺服器可以讓我們從遠端下載檔案,而網站內的資料可以讓我們方便學習。

在今日許多作業系統都可以輕易的獲得,一般大眾化的作業系統都可以在我們個 人電腦上執行。而有一些作業系統如即時電腦系統 real-time computer system,是來 控制機器或飛機。而我們 Linux 則是屬於分時系統 time-sharing systems。在這我們 也會簡介作業系統的功能。

一個電腦系統是由各種的軟硬體資源所組成。作業 系統就是要簡單的讓我們使用電腦硬體,而且有效率且 安全的執行與使用電腦資源。作業系統允許我們電腦的 使用者使用應用軟體,例如:OFFICE、瀏覽器、多媒 體軟體、電子郵件,而作業系統允許我們程式開發者 使用程式語言、函式來開發軟體。

硬體資源包括鍵盤、顯示器、記憶體、中央處理 器、硬碟、網路卡。軟體資源包括 OFFICE 應用軟體、 遊戲、圖形軟體、網路工具等 這些應用程式都是在 最上層的地方,讓我們使用者輕易的介由使用者界面就可以 使用它。



Linux



# 1-1 Ftp 伺服器與下載資源

可下載 Linux 的 Ftp 伺服器位置:

<u>ftp://cle.linux.org.tw</u>可下載最新的中文化Linux。

	Linux 中文延伸套件 Chinese Linux Extension
RQØ	關於CLE   CLE素件   CLE支援   文件資料   相關資源 / 授尊 - Go
間於CLE 載新道惠 計畫類介 計畫成員 注作計畫 加入我們	<u>cle linux.org tw 的 apt server 與 郵件更新</u> 底下為關於 cle apt server 的一些說明,目前已經把 OS 都得更新並Red Hat 7.3 <u>氧件列表</u> 最新要件資訊列表 <u>GAGA Pre2 (20011109)</u> (公告(Gaga pre2 (20011109)

#### <u>ftp://linux.sinica.edu.tw</u>這是中央研究院的ftp站台。

Login Messages	×
220-         220-         Academia Sinica Campus Internet Service         220-         Linux.sinica.edu.tw (Linux Distribution Mirror Site)         220-         220-         220-         220-         220-         20-         http://cis.sinica.edu.tw/         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         1p://ftp.sinica.edu.tw/         220-         1p://ftp.sinica.edu.tw/         220-         1p://ftp.sinica.edu.tw/         220-         1p://ftp.sinica.edu.tw/         220-         1p://ftp.sinica.edu.tw/         220-         1p://linux.sinica.edu.tw/         220-         20-         20-         20-         20-         20-         20-         20-         20-         20-         20-         20-	-
220 linux.sinica.edu.tw FTP server ready. 331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password.	
230- 230- we provide max. 240 concurrent anonymous connections	- 
OK ]	

Linux

這可以下載 Mandrake 的光碟。

# Taiwan

ftp://mdk.linux.org.tw/pub/mandrake-iso/i586/

www.linux.org.tw台灣linux的使用者組織.



ftp://ftp.ncku.edu.tw這是成功大學的Ftp伺服器。

Login Mes	sages <b>of the second </b>
220-©	×
220-© 220-©	Welcome to National Cheng Kung University FTP Server
220-© 220-©	歡 迎 光 臨 國 立 成 功 大 學 FTP Server ■
220-©	ftn nckn edu tw 140 116 2 3 140 116 241 100
220-0	
220-0	歡迎來自 61-218-29-3.HINET-IP.hinet.net的朋友 !!!
220-0	您是目前站上的第21位使用者,最大上限是200位
220-0 220-0	目前本地時間是 : Tue Jul 30 11:08:54 2002
220-⊚ 220-⊚ 220-⊚	Name :諸用 ftp 或 anonymous Password :諸用您完整的 E-mail Address
	(COK

Linux 網路資源

ftp://ftp.nsysu.edu.tw這是中山大學的ftp伺服器。



#### ftp://ftp.ntu.edu.tw這是台灣大學的Ftp伺服器。

Login Messa	ges		×
220 ftp.ntt 331 Guest 230- 230- 230- 230- 230- 230- 230- 230-	u.edu.tw FTP server login ok, send your 歡迎使用 ftp.ntu.ed <<強烈推薦使用本 **網站資訊/首頁: ** 檔案搜尋: ht Windows/ cpatch/ FreeBSD/ Linux/CLE/ UNUX/	(FreeBSD) ready. complete e-mail address as password. du.tw ftp service s站首頁所提供的『檔案搜尋』功能,尋找您要的軟體>> http://ftp.ntu.edu.tw tp://ftp.ntu.edu.tw tp://ftp.ntu.edu.tw/cgi-bin/ftplocate/flsummary.pl 常用軟體 Windows 常用軟體中交化套件 FreeBSD 相關的 CLE (Chinese Linux Extension) mirror	*
230- 230- 230- 230-	PDA/ Documents/ Hardware/	PDA常用軟體、程式開發工具 各類交件 各廠商驅動程式、技術交件	۲ ۲
		(OK)	

1-4 🔘

Linux 玩家

#### ftp://linux.cis.nctu.edu.tw這是交大資科的Ftp伺服器

Login Messages	×
220 ProFTPD 1.2.0rc3 Server (Linux CIS FTP server) [linux.cis.nctu.edu.tw] 331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password.	^
** Welcome to NCTUCIS linux ftp server.	
** Please email questions and suggestions to linux@linux.cis.nctu.edu.tw. **	
<pre>** [02/10/2002]: The distributions/ directory is moved to linux.nctu.edu.tw ** Please go to ftp://linux.nctu.edu.tw/dists/ to obtain those ** files. **</pre>	
230 Anonymous access granted, restrictions apply.	
	-
<u> </u>	Þ
(OK)	

#### <u>ftp://ftp.nchu.edu.tw</u>這是中興大學的Ftp伺服器。

Login Messages 🔀
220-         Y #####         220-         20-         You can login by using ftp or anonymous as usemame.         220-         You can also connect http://ftp.nchu.edu.tw         220-         您         20-         您         20-         您         20-         您         20-         现在有7 個使用者在線上





#### ftp://ftp.ncu.edu.tw這是中央大學的Ftp伺服器

Login Messages	×
220 [ftp.ncu.edu.tw] National Central University FTP Server 331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password. 230 Anonymous access granted, restrictions apply.	~
<u>।</u>	v

# ftp://ftp.cs.nthu.edu.tw這是清華大學資工系的Ftp伺服器。

Login Messages	×
220- 220- FTP.CS.nthu.edu.tw [140.114.87.4] 220 220- Please use "ftp" to login. (Bug report: ftp@cs.nthu.edu.tw) 220-	-
220- Coming from: 61-218-29-3.HINET-IP.hinet.net         220-         220-         220-         220-         220-         220-         220-         231 Guest login ok, send your complete e-mail address as password.         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         230-         1         10         110         12         131         1410         1410         1410         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140 </td <td></td>	
230	Ţ



Linux

ftp://ftp.tku.edu.tw這是淡江大學的Ftp伺服器。

Login Me	ssages	×
220- 220- 220- 220- 220- 220- 220- 220-	************************************	<u> </u>
220- 220- 220- 220- 220- 220- 220- 220-	.TTKK .KK. UUUUUU.FFTTPP. 基於版權問題,請大家注重本站軟體之合法版權 有任何問題請 mailto:tkuftp@ftp.tku.edu.tw ************************************	•
•		Þ
	(OK]	

這是可以直接下載 Linux 的 Ftp 伺服器。

ftp://linux.nctu.edu.tw/iso/

ftp://linux2.nctu.edu.tw/iso/

ftp://linux.cis.nctu.edu.tw/

ftp://ftp.yuntech.edu.tw/Linux/

ftp://ftp-cnpa.admin.yzu.edu.tw/pub/Linux/

1-2 中文網站連結

www.aasir.com這是吳佳諺老師的網站。

	吳佳諺老師 && computer science	Search
<u>Create an account</u>		Home • Topics • Downloads • Your Account



Linux 網路資源

<u>http://www.softwareliberty.org/</u> 這是軟體自由協會的網站。



http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/ 這是洪朝貴老師的個人網站。



<u>http://linux.cis.nctu.edu.tw/</u> 這是交大資科的Linux推廣網站, 裏面有很多Linux的資訊 與內容。

國立交通大學資訊科學系 Linux WWW

<u>http://www.linux.org.tw/CLDP/</u> GNU/Linux中文文件計畫的首頁,有許多 Linux-HOWTOs的中文翻譯以及各式各樣的中文文件。





<u>http://Linuxfab.cx</u> 網站提供GNU/Linux的資訊交流,新聞公佈欄,以及LUG的活動 與訊息交流等等,還有提供Linux軟體的販售。



# 1-3 BBS 站

<u>http://bbs.ee.ntu.edu.tw/boards/Linux/</u> 這是台大電機BBS的精華區



<u>http://bbs.nsysu.edu.tw/</u> 這是中山大學的BBS站。



bbs.cs.nthu.edu.tw 這是清大資工的 BBS 站。

BBS.cs.nthu.edu.tw ⊙ 清華大學資訊系 ⊙ 140.114.87.5 歡迎光臨【 楓橋驛站 】目前線上人數 [697] 人

<u>bbs://bbs.ncku.edu.tw</u>這是成功大學的 BBS 站。



Linux 網路資源

bbs://bbs.nchu.edu.tw 這是中興大學的 BBS 站。

# 歡迎光臨【中興大學天樞資訊網】(bbs.nchu.edu.tw)

1-4 國外不同 Linux 版本下載的網站

<u>http://www.caldera.com/</u> 這是OpenLinux的網站。

<u>Linux.corel.com</u>這是 Corel Linux 的網站。

www.debian.org 這是Debian Linux的網站。

<u>http://www.mandrakelinux.com/en/</u> 這是Mandrake Linux的網站。

<u>http://www.redhat.com/</u> 這是小紅帽的網站。

<u>http://www.slackware.com/</u> 這是Slackware Linux的網站。

<u>www.suse.com</u> 這是SuSE的網站。

<u>www.turbolinux.com</u>這是TurboLinux的網站。

# 1-5 國外 Linux 的網站

<u>http://www.gnome.org/</u> 這是gnome的網站。



<u>http://kde.org/</u> 這是KDE的網站。

kde.org (mirrors, i18	n)   FAQ	Download	Screenshots	News	Contact Us
the desktop environment		skto	p		
/ KDE Home					

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_



Linux

<u>http://www.linux.org/</u> 這是Linux線上的網站。



<u>http://linux.com/</u> 這是Linux.com的網站。



<u>http://www.x.org/</u> 這是X視窗的網站。



Linux	網路資源
-------	------

http://xfree86.org/ 這是xfree86 的網站。



<u>http://www.webmin.com/</u> 這是Webmin的網站。





Linux

# 1-6 重要的網站

http://www.tzuchi.org.tw/ 這是慈濟大愛的網站,在讀這本書累了,可以到這邊來看看



<u>http://www.ddm.org.tw/</u> 這是法鼓山的網站,法鼓山的禪座是很棒的乙,有空也可以 進來看看。





Linux 網路資源

# 1-7 安裝基本需求

本書所介紹之 Fedora Core 1 Linux 作業系統為 RedHat 公司所支援。

安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統的硬體最低需求			
中央處理器最低為	Pentium 級以上的電腦,一般建議為 200MH 以上。		
CPU	Minimum: Pentium-class Recommended: 200 Megahertz Pentium-class or better		
硬碟空間至少要 1	70MB , 建議為 2.5GB , 如果要完全安裝 , 則至少要 4.5GB ,		
因為 Fedora Core	1Linux 作業系統還需額外的空間。		
Hard Disk Space	Minimum: 170MB Recommended: 2.5GB		
Full Installation	4.5GB		
文字模式所需記憶體空間較少,只需 32Mb。如果要安裝圖形模式,則至少			
要 128MB,一般建議是使用 192MB。			
Memory	Minimum for text-mode: 32MB Minimum for graphical: 128MB Recommended for graphical: 192MB		
網路卡最好是有支源 Linux 作業系統的 , 一般螃蟹卡是不錯的選擇。			

1-14 🔘

0	
0	
٥	
•	
۰	
•	
•	
٠	
•	
0	
٥	
•	
۰	
0	
0	
•	





2-1 簡易安裝

2-1

開機時我們可以按下 Delete 鍵,這樣就可以跳到 BIOS 模式。

安裝前請先將 BIOS 中的硬碟開機改成 CDROM 開機, 我們將從硬碟載入作業系統。我們在開機時, 按 Delete 鍵就可以到 BIOS 的設定畫面, 我們的硬體一開始就是從 BIOS 載入我們所設定的資料, 再從硬碟或光碟載入資料, 一般 BIOS 是設定硬體的設定。我們在這邊是使用華碩的主機板,這是主機版的主要畫面, 而硬碟和光碟都是使用 IDE 排線, 硬碟是主要的, 而 DVD-ROM 光碟是次要的。

Hain advanced	Numeral His Setup Diffity	
		Item Specific Help
System Bate Legacy Diskette A Legacy Diskette B Flappy 3 Mode Support Frimary Master Frimary Master Secondary Master Secondary Slave Exceptoard Features	(W:21:10) 105/14/2002) 11.44M, 3.5 in.] 10nnel 1Disabled] 1QUANTUM FIREBALLP AS40.1 1Auto] 1Auto] 1Auto] 1Auto] 1DE/ATAPI DUB-ROM 10X1	(Enter) to select field (+),(-) to change value
Language Supervisor Password User Password Halt On Installed Demory	(English) IDisabled] IDisabled] IAII Errors] 512 MB	
H Help 11 Select	Item Change Values Menu Enter Select + Sub-P	F5 Setup Default Ionn F18 Save and Exit

再來選取 Boot,這是設定開機時,BIOS 會先從那一個裝置載入我們的資料,因 為我們要使用光碟來開機,因此將 IDE Hard Drive 選取為 Disabled,非硬碟開機, 這樣硬體就會從光碟載入資料了。

in the state			the Recollette Helle
1. Hem 2. IDI 3. ATAL 4. Other Flug 4	NUMBLE Device TI CD-RDH or Boot Device Flag 0/S	[Legacy Floppy] [JUANTUM FIREBALLP AS] [IDE/ATAPI DUD-ROM 10] [Disabled] [No]	Boot Sequence: (Enter) to select the device.
Reset Configuration Da Bont Virus Detection Quick Fower On Self Te Boot Up Floppy Seek	Disabled QUANTUM FIREBALLP AS40.0	To select the boot sequence, use the up or down arrow. Press (+) t move the device up the list, or (-) to move it down the list.	
1 Hel	14 Select	Item -/* Change Values	T5 Setup Default: Menny F10 Saum and Fvit

#### 我們選取儲存設定再離開,這樣就可以使用硬碟開機了。

Nain	nitvasced	River Power	ABTOS S Boo	Setup Ot	xit			
Eaila Eaila Eaila Load S Discar Save C	Advanced toting Chang iscarding C etup Defaul 1 Changes hanges	Four cs hanges ts	Boc	nt E	xit	Item S Exit set save you CMOS.	pecific P up utilit r changes	le1p Ly aud : to
F1 Hel	a 14 Sel	ect item	-/* Enter	Change	Values Sub-M	FS cnu F10	Setup D	efaults d Exit



Fedora Core 1 Linux 作業系統總共有三片,這裏面也包含了 OpenOffice 辦公軟 體,希望大家能夠安裝愉快。將 FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統第一片光碟片放 入光碟機,再讓它自動開機,然後會到自動開機的畫面。我們按下<ENTER>使用圖 形化介面。



這是可以測試我們的 Fedora Core 1 Linux 作業系統的光碟是否是完善的,我們 按下 OK 就可以直接先測試我們的 Fedora Core 1 Linux 作業系統光碟片,我們按下 Skip 就跳過測試,並直接安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統作業系統了。



Linux





按下 Test 開始測試。

Media	Check
Choose "Test" to te in the drive, or "E the CD and insert a	st the CD currently ject CD" to eject nother for testing.
Test	Eject CD

這是我們按下 OK 測試 Fedora Core 1 Linux 作業系統光碟的情況。

	Media Check	
Checking	"Fedora Core 1 disc 1"	
	112	
_		

如果測試無誤,就會出現 PASS,我們這樣就可以使用這個 Fedora Core 1 Linux 作業系統的第一張光碟。相同的,我們可以測試 Fedora Core 1 Linux 作業系統、第 二張光碟和第三張光碟。

2-4 🔘



Linux 琬家夏典 我們按下 Continue 就可以安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統作業系統了。 Hedia Check If you would like to test additional media, insert the next CD and press "Test". You do not have to test all CDs, although it is recommended you do so at least once. To begin the installation process insert CD #1 into the drive and press "Continue".

我們測試完 Fedora Core 1 Linux 作業系統的光碟後,也可以重新開機來安裝。 我們選取 skip 跳過測試。

這是 Red Hat 公司所支援組織 Fedora 計劃的 Fedora Core 1 Linux 作業系統。 Fedora Core 1 Linux 作業系統大幅度的增加中文化的支援,以我們來看,Fedora Core 1 Linux 作業系統是最好的 Linux 版本,裏面不論是網路,或者遊戲,都對中文有大 幅度的支援,而辦公室軟體對中文的支援,以及使用者的運用都非常簡易使用,而且 非常的穩定,因此介紹給每一個人來使用。而我們這三片是網路下載版。這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統歡迎畫面。因為國內智慧財產權的關係,Linux 在政府機構才 有一點點受到重視。其實 Linux 或 Unix 系列的作業系統或工具軟體是非常穩定的, 而且我們使用 Linux 架站,經過三年不關機,也不會當機,而且裏面的程式碼是公開 的,要改就改,不會有著作權的限制。



第

我們一開始就使用 Chinese(Traditional),來設定安裝的過程。Chinese(Traditional) 為繁體中文字,安裝非常簡易,我們中文是使用大五碼來當字型的依據。



這是設定鍵盤與滑鼠的組態。鍵盤與滑鼠在硬體上是輸入/輸出的裝置。我們的硬 體電腦是由 CPU、主機板、輸入/輸出裝置及儲存裝置所組成。這是設定滑鼠的組態, 這一些設定它都會自動偵測設定好。CPU 使用 Polling(輪詢)的方式偵測滑鼠及鍵盤來 告知它的輸入。我們在 Fedora Core 1 Linux 作業系統中只要按下一步,作業系統會 偵測出我們的硬體,這使我們安裝能夠更簡單方便。這是鍵盤的設定,我們選取 U.S. English 美式鍵盤。



Linux玩家實典 - -- --

這是滑鼠的設定。Fedora Core 1 Linux 作業系統會自動偵測,我們選取下 一步。



如果我們之前已經安裝了 Red Hat Linux 作業系統,我們可以重新安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。我們選取安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。





這是選擇要安裝 Fedora Core 1 LINUX 作業系統的型態, 我們選取個人電腦

第



在一般的設定完成後,我們接著要作硬碟的分割與格式化,我們選取第一個自動 分割硬碟。





我們先要將硬碟中其它的檔案給刪除,再安裝 Fedora Core 1 作業系統。我們 選取第二個移除系統上所有的分割區。如果 Fedora Core 1 作業系統偵測出我們的硬 體容量和實際硬碟的容量不合,則會先將所有硬碟的資料移除,然後再重新安裝,這 樣第二次就可以抓到硬碟的容量了。

Fedora	
自動分割融調 目動分割融調 目動分割融調。2015之哪些 資料論定型的系統中移動。 引生調整不確認的系統中移動。 引・減速度有相關的資料。 生態為成上所有的分類減」。 相動為成上所有的分類減」。 相動為成上所有的分類減」。 相動為成上所有的分類減」。 相動為成上所有的分類就」。 加聚素保健目前的資料早期分割 品。此於相關有的可用空間。。 就是就是相關的資料用分割 品。或選擇了個冊有分別。。 如果素保健目前的資料用分割 品。或選擇了個冊有分別。。 建築成則開創、選擇整整實 的功時中心的影響。 這些的細胞是不是的的影響。 一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	
Community in the second second	

Linux

2-9

這時會確認我們選擇移除磁碟機的資料。我們選取是。



這是我們的開機管理程式,我們選取下一步。

Fedora	
常 構構管理程記式設定 或設備況下、系統時會安聚 項設備況下、系統時會安聚 地面調體管理程程之、自如整不 也要安裝。或出生意作的深刻機管 實程之、這種樣「要至開模管 實度起之」。 並然可以遵備實值說這時動影一個的 作業系統的話》。在聖想要的 作業系統的話》。在聖想要的 律型描述高麗旁邊和了預起』家還 也是不可以繼續整的空裝提。 立一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	
STAMMENT ()	4 L-#00 (P-1-P)

我們按下一步。

音

第

Fadava		
1日日の日本 網路設定 系は上任何的網路装置都會由支 教授式計劃加高所,並用出在 了網路設置;他清單中。 電要設定網路設置,他清單中。 電要設定網路設置,他清單中。 電要設定網路設置,他進單上, 工場編台選手」的書面,也定可以一樂明路。 市局面,一決运可以一樂明路。 定行,坐也可以選擇量在系統 環境相如下に。		
我如還沒有 sucr 用戶場的存取 報道,或您不確定該輸入什麼資 活,請僅係您的網路管理員。 與如您的系統是位於一個大型網 路環境中(產由 sucr 指定主機 名稱)。請選擇(了自動由 sucr 取得)。請選擇(了自動由 sucr 取得)。請選擇(了自動由 sucr 取得)。若用系譜環律了手動 說道)。 吉斯系統將會強稱為 "Gradines"	① 取動曲 1807 取得(p)     〇 千重取業(m)     和助双説     和助双説     和助双説     和助双説     本の(p)     本の(p)     本の(p)     本の(p)	(#12) (*)uut,daau(*).com*)

我們設定無防火牆,再按下一步。

Fedora	
防火糖提設定 切大糖是設置在您的電腦與網路 之間,並且用來決定在網路上的 達成程者之后來我定在網路上的 達或提出者來的或定系統主權的 安全性。 請為空的系統選擇一類透露的安 全等效。 就切大類一允許完全的存取、 且不作任何的安全性输食。這 前書來這是於在信任網路中的。 或還有了算要推行的要。 如系定要將您的系統選上網際明 路、但是並沒有了算要推行问题 是。 和系定要將您的系統選上網際明 路、但是並沒有了算要推行问题 是。 和系定要將您的系統選上網際明 路、但是並沒有了算要推行问题 是。 和系定要將您的系統選上網際明 都、把是並沒有了算要推行问题 是。 和系定要將您的系統通上網際明 都、但是並沒有了算要推行问题 是。 和系定要將您的系統通過的規一。 九詐欺人一般繼允詐這些明確 一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	
Contration (Contration (Contration)	4 1-900





#### 我們選取 Chinese(Taiwan)。

Linux 玩家實典

Fedora		
額外的語系支援 請選擇一種語言來當作系近假設的 請言。在安裝完後、這個利認的 語言許會使用在監約系統。這個利認的 完後,整可以更改系統問題的語 言。 bedras Core 提供了彈性的安裝以 支疑供了來種語言供您使用。如 某要使些的系統支援更多種語言。 請選擇影開特定的語言,或者您可 以選擇安裝全面的語言與您的系統 年。	BURSAMBERT(g):     Chinese Haires)      MURANDERT(g):     Chinese Haires)      Augure (Spain)     baronise     Dosciae (Spain)     balgarise     Dosciae (Doscia and Berregorises)     balgarise     Catalae (Spain)     Chinese (France)     Catalae (Spain)     Chinese (France)     Conses (France)     Co	* * * * * * * * * * * * * *
	Crech Danish Date Dutginal Date Outginal Date Outginal Inglish (Sutarlands) Daglish (Sutarlands) Daglish (Sutarlands) Daglish (Sutarlands) Daglish (Sutarlands) Daglish (Sutarlands)	•
·····································		▲ T-h(T)

我們選取下一步。





現在我們可以在這邊設定超級使用者(ROOT)的密碼,超級使用者(ROOT)擁有修 改系統的權限,因此這是非常大的權限,而一般使用者只有部份的權限,一般使用者 無法修改系統。我們輸入完密碼後,按下一步。

Fedora				
設定 Root 密碼 - 4 合作系统管理文化使用 - 4 合作系统管理文化 - 4 合作系统 - 4 合作系统管理文化 - 4 合作系统 - 4 合作系统	8.4. and 2. and 2. and 2. and 2. and 2. and	p#8.		
(1888)			4 1-9 U	D-TYPE

我們選取接受目前套件清單,我們再按下一步。

Fedora	
了工作站。因政值 一度了工作站。的空間時者自動還 律者主要此成成的若作著道。 還作了時受过程的方在作消預了以累 就在要用人。另外交員一項的的方 了工作从,安備和效。 和此的然意選擇不利成單外的操作 計過。請選取「自然要支援的算作 詳細。」	<section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>
BHARDAUL BRIDAUL	42-FU PT-FU



我們按下一步,這樣就開始安裝了。到此為止,Fedora Core 1 作業系統的中文 化,真的很透澈,而且非常好用,也非常實用。



如果使用簡易安裝則只需要第一片和第二片 Fedora Core 1 作業系統。

需要安裝媒體
您所遭取要安裝的軟體需要下列的光碟片:
Fedora Core 1 CD #1 Fedora Core 1 CD #2
睛在開始安裝之前準備好這些光碟片,假如您需要放棄安裝並且重新 開機,請選擇 『重新開機』。
重新開機( <u>R</u> ) 繼續( <u>C</u> )



第

音



這要先等待些許時間,因為要格式化硬碟,和安裝套件。

我們安裝的套件有 1.7GB(1700MB)。







Fedora Core 1 作業系統恭喜我們已經將這完整的安裝了。我們可以離開了,在 重新開機時,記得將 BIOS 中的光碟開機改成硬碟開機,這樣一切都 OK。



我們安裝好時重新開機,再重新設定 BIOS,設定 BIOS 的 BOOT 是從硬碟 載入。

and the second se	AwardB105 Setup Utility	
Main Advanced	rowr Boot Exil	
System Time System Bate Legacy Diskette A Legacy Diskette B Floppy 3 Mode Support > Primary Dester > Primary Slave > Secondary Master > Secondary Slave > Secondary Slave > Secondary Slave > Secondary Slave	Suntem Time     (1):21:103       System Date     105/14/20021       Legacy Diskette D     11.44M, 3.5 in.3       Legacy Diskette D     [None]       Floppy 3 Rode Support     [Disabled]       Primary Master     (QUANTUM FIREBALLP AS40.1)       Frimary Slave     (Auto]       Secondary Master     IAuto]       Secondary Slave     (IDE/ATAP1 DVD-ROM 10X1)	
Language Supervisor Password User Password Halt On Installed Remory	(English) [Disabled] [Disabled] [All Errors] 512 MB	
Fi Help 14 Select	Item -/* Change Values Menu Enter Select + Sub-M	15 Setup Defaults enu F10 Save and Exit

這是我們設定從 IDE 硬碟載入的情況。

Rhin Rivenced	AwardBIOS Setup Otllity Rosers Boot Axits	
1. Removable Device 3. ATAPI CD-ROM 4. Other Boot Device Flug & Flay 0/S Reset Configuration D Boot Virus Detection	ILegacy Floppy] ITURNTUH FIREBALLE ASI IIDE/ATAPI DUD-ROH 10) IDisabled] INo] A	Item Specific Help Boot Sequence: (Enter) to select the device. To select the boot
Quick Power On Self T Boot Up Floppy Seck	QUANTUM FIREBALLE AS40.0	sequence, use the up or down arrow. Fress (+) t move the device up the list, or (-) to move it down the list.
Fi Help Ti Select	Item Change Values Menu Ruter Select + Sub-M	The Setup Default tenu T18 Save and Exit

2-18 🔍



Linux 玩家,

			As	wardB105	Setup Ut	lity		
R4	in 1	Adea no en	Pour	er Bo	ot. 🕅	xit		
Ex Lo Di Sa	it Savi it Disc ad Setu scard C we Chan	arding ( p Defau) hanges ges	ies Changes Its				Item Sp Exit setu save your CMOS.	ecific Help op utility and • changes to
F1 per	Help	ti Se	lect Item	-/* Enter	Change Select	Values Sub-Me	F5 mt F18	Setup Defaults Save and Exit

當我們重新開機時,我們會開啟 GRUB 畫面。這是 Fedora Core 1 作業系統最新的軟體。





這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統正在啟動。

這是我們一開始設定 Fedora Core 1 作業系統的畫面,有設定使用者帳號,日期 與時間,和音效卡。我們選取 Forward 下一步。





Fedora 是 Red Hat 公司所註冊的商標, Fedora Core 1 Linux 作業系統是屬於 Red Hat 所支援的 Fedora 計劃。我們要先看完這些授權同意書,才開始使用 Fedora Core 1 Linux 作業系統。如果我們看過 ok 後,我們選取是的,我同意授權同意書,我 們選取下一步。



Linux玩家實典

我們在這裏可以設定作業系統的日期與時間。

10000 10000 10000 1000 1000	后日期與時間 ancent/Rank	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	MARKAGE (National Park Research) Drag Ball (2000 Ball (2000 Ball 2000 Ball	
	di-FU DT-FU	



我們加入我們使用者帳號和密碼。

19012-0 119012-0	<b>歯</b> 使月	目者帳號		
1000000	現代建築的第三 第八月前第十日第	·國旗人的使用者相關以關一 但然而來的資源。	电光电(非传风容明)	· 如果建立一样
Site of	使用有名解(生):	(baices		
	全省过少	Futheline		
	entry i			
	WERE OUT			
	格如佐高草度为) 約在数 -	199 Austanos (Q. 313 BP)	900.222 m K + 256.3	(1979) (1
				*

我們在這裏可以測試我們的音效卡。

<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>
*

2-22 🌑



這樣就完成作業系統設定了。



41-3W \$7-9U



在我們到 LOGIN 的地方,我們選取語言為 CHINESE(TRADITIONAL)中文繁體。 這樣作業系統就會支援我們中文系統,FEDORA CORE 1 作業系統支援中文的情況, 已經非常完善。我們在這裏只要輸入我們使用者以及密碼就可以了。



我們選取以超級使用者(ROOT)登入。輸入我們先前超級使用者(ROOT)輸入的密碼。這樣就進入 XWINDOW 了。



2-2 自訂安裝

Linux

2-25

安裝前請先將 BIOS 中的硬碟開機改成 CDROM 開機,我們將從硬碟載入作業系統。

我們在開機時,按 Delete 鍵就可以到 BIOS 的設定畫面,我們的硬體一開始就是 從 BIOS 載入我們所設定的資料,再從硬碟或光碟載入,一般 BIOS 是設定硬體的設 定。我們在這邊是使用華碩的主機板,這是主機板的主要畫面,而硬碟和光碟都是使 用 IDE 排線,硬碟是主要的,而 DVD-ROM 光碟是次要的。

		AwardBIOS	Setup Ut	ility		
Rain	idvanced	Power Bo	ot E	xit		
-		100-21-101			Item Sp	ecific Help
System Dat Legacy Dis Legacy Dis Floppy 3 1 Primary M Primary S Secondary Secondary Keyboard 1	ic ikette A ikette B fode Support ister lave Master Slave Features	IDE/ATAPI	) in.) REBALLP DUD-ROM	AS40. ] 16X1	(Enter) t (+), (-) t	o select field: o change value.
Language Supervisor User Pass Halt On Installed	r Password word Memory	[English] [Disabled] [Disabled] [All Error: 512 MB	:1			
El Help ESC Exit	11 Select	item -/* Mens Enter	Change Select	Values • Sub-Men	F5 0 F18	Setup Defaults Save and Exit

再來選取 Boot,這是設定開機時,BIOS 會先從那一個裝置載入我們的資料,因 為我們要使用光碟來開機,因此將 IDE Hard Drive 選取為 Disabled,非硬碟開機, 這樣硬體就會從光碟載入資料了。

Bein Advanced	AwardB105 Setup Utility Newsr Boot Exit	
1. Description frontiers	(Leaven Flermul	Item Specific Help
1. Removate Service 2. IDD Hard Derice 3. ATAFI CD-RUM 4. Other Boot Device Flug 4 Flag 0/S	( <u>DUANTUM FIGHERALP AS</u> ) ( <u>DUANTUM FIGHERALP AS</u> ) ( <u>DUE/ATAPI DUD-ROM 10)</u> [Disabled] [No]	Boot Sequence: <enter> to select the device.</enter>
Reset Configuration 1 Boot Virus Detection Quick Power On Self 7 Boot Up Floppy Seek	D Disabled Quantum FIREBALLP AS40.0	To select the boot sequence, use the up or down arrow. Press (+) to move the device up the list, or (-) to move it down the list.
Fi Help 14 Select	Iten -/ Change Values Neur Totas Select & Sab-1	F5 Setup Defaults

#### 我們選取儲存設定再離開,這樣就可以使用硬碟開機了。

			fiward B	102 2	etup Ut	ility	
Bain	Refera	nced	Tower	lino	t 1	xit	
Exit Exit Load Dinca Save	Discardi Setup De rd Chang Changes	ncen ng Change Faults is	TOHOF DS	- 1100		xit	Item Specific Help Exit setup utility and save your changes to CMOS.
FI He	lp 11	Select	lten Menu M	nter	Change Select	Values Sub-M	Enu Die Save and Exit

Fedora Core 1 Linux 作業系統總共有三片,這裏面也包含了 OpenOffice 辦公軟

2-26 🔘

體,希望大家能夠安裝愉快。將 FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統第一片光碟片放入光碟機,再讓它自動開機,然後會到自動開機的畫面。如果我們要測試光碟請按下 OK,如果要安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統則按下 Skip 就好了。



Linux

2-27

Fedora Core 1 Linux 作業系統大幅度的增加中文化的支援,以我們來看, Fedora Core 1 Linux 作業系統是最好的 Linux 版本,裏面不論是網路,或者遊戲,都對中文 有大幅度的支援,而辦公室軟體對中文的支援,以及使用者的運用都非常簡易使用, 而且非常的穩定,因此介紹給每一個人來使用,我們這三片是網路下載版,這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統歡迎畫面。因為國內智慧財產權的關係,Linux 在政府機構才 有一點點受到重視。其實 Linux 或 Unix 系列的作業系統或工具軟體是非常穩定的, 而且我們使用 Linux 架站,經過三年不關機,也不會當機,而且裏面的程式碼是公開 的,要改就改,不會有著作權的限制。



我們一開始就使用 Chinese(繁體中文), 來設定安裝的過程。Chinese(Traditional) 為中文繁體字,安裝非常簡易,我們中文是使用大五碼來當字型的依據。



這是設定鍵盤的組態。鍵盤與滑鼠在硬體上是輸入/輸出的裝置。我們的硬體電腦 是由 CPU、主機板、輸入/輸出裝置及儲存裝置所組成。儲存裝置依照其速度與價格 又可分成暫存器(Register) 快取計憶體 主記憶體 輔助計憶體。而鍵盤與滑鼠是 我們重要的輸入裝置,而顯示器是重要的輸出顯示裝置。

2-28 🔘

Fedora	
建整設定	C INSERTIONS -
MMERARL CRIMER	Remarkan Remarka Remarkan (Horsman (H) Departure (H) Departure (H) Departure (H) Departure (H) Departure Departure Science Departure Dep
genting genting	( 1-11) b 1-11

這是設定滑鼠的組態,這一些設定它都會自動偵測設定好。CPU 使用 Polling(輪 詢)的方式偵測滑鼠及鍵盤來告知它的輸入。我們在 Fedora Core 1 Linux 作業系統中 只要按下一步,作業系統會偵測出我們的硬體,這使我們安裝能夠更簡單方便。

Fedora	
#AURE	C management
酒傳生系就在確的消訊種類·	NW-1
也至了5位。10日,國西將成者汗。 州國的增益國子(統治:15年 位的增量原國是國的,都說是 同位《國連進得通信》,如果是稱 思報做,都說是序列增訊了。	2 Darton Nome (PAT) 2 Partie Nome (serial) 2 Nation Nome (PAT) 4 Nation Nome (PAT) 4 Partie Nome (PAT) 5 Partie Nome (serial)
請試書信在進的第一個方板中找 出正確的類型,如果型我不同 一便正確的類型,請選擇相合類 型的資源。 古明,請選取通合 的 Generic 得試種類。	S Ratton Roses (200) Read Roses (200) Read Roses (200) 9 Genice 2 Landington
始果塑用的是序列演员, 但是已 现在下一顿方数中遭取装置则所 使用的谨慎率及何。	b lagiturk 6 Wormoft 9 W
建建:我加密有一张皮勒用 战、透荡停地(Intuitienum (通道的消息迷惑中)宣作吧 符的消息如果。	REE And Alexandro and Alexandro And Alexandro and Alexandro Alexandro and Alexandro
在 Pedera Gare 中·首府增进 (1) 相關系統1 是設計室使用三 減少原因如, 和單的成於2010 (*)	CI MM CRASHING
Butatenna (p)	

Linux显示

如果我們之前已經安裝了 Red Hat Linux 作業系統,我們可以重新安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。我們選取安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。



• 2-29

第

÷.

這是選擇要安裝 LINUX 作業系統的型態,我們選取自訂安裝,CUSTOM 來自行 選取套件設定。自己動手做可以讓自己更方便且更了解作業系統。



#### 2-2-1 硬碟分割

Linux 题题

> 在一般的設定完成後,我們接著要作硬碟的分割與格式化,我們選取第二個使用 Disk Druid 分割硬碟,MANUALY PARTITION WITH DISK DRUID,由我們自行設定 整個硬碟的分割與檔案系統的格式化。

Fedora	
選擇認識分析方式 市場であったを空気通行です。 いたい、新行法には常いで、 いたい、新行法には常いで、 には、ない、新行法には常いで、 ののの、いい、新行法には常いで、 ののの、いい、新行法には常いで、 ののの、のの、新行法には常いで、 ののの、のの、新行法には常いで、 ののの、のの、新行法には常いで、 ののの、のの、新行法には常いで、 ののの、のの、のの、のの、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、	
Contraction (Contraction)	4.1-4g by 1-4g

我們的硬碟總共有接近 40G 的空間,我們先要將硬碟中其它的檔案給刪除,我 們再選取新增 NEW,來分割我們的硬碟,然後再格式化檔案系統。

Fedora	
組織分割設定 建設体度支払 Fadata Sore 設計制度。 加速を不利得加減分割型的系統 成定素を手続調分割力加約 数、数素を Rad fat Lass Participation State (PM) 7個	Providence Concernance and a second a
(1) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	###2 ##12 ###2 ###2 ###2 #2# ## ## ## ###2########
11月前二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	





#### 我們選取新增。

Fedora	
<b>田田小村</b> 政北	
清清神主草三形 falax forv 行行社区 -	and further rate of sector proto research for a
And	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Reality March and a state the the
和加加使用目標分析構成,在加 用使目標分析和的用度性的。(計 用于T一件(),或者並不可 用目子和分析工具加支化因	R3         R43/ (10)(10)         R5         R43/ (10)         R5         R43/ (10)         R5         R5           - R6
The second second second	AND I ADDI AND AND AND
MEDICAL PROPERTY OF THE AND A DESCRIPTION OF THE ADDRESS OF THE AD	
注意。此志思建之一林桂目称中 第一日第一月 不可以推荐文 第一日年代代表建立代目前中 第二日年代表明建立代目前中	DRA DO NEOS REPRESENT
Gauna Gaung	(1.1.1) (b) (c)

在這裏我們選擇 SWAP 檔案形態(FILESYSTEM TYPE)而檔案的大小為 800MB, Swap 分割區設定大約是實體記憶體兩倍大。當實體記憶體不夠用時,會模 擬使用磁碟的 swap 分割區當虛擬記憶體用。我們按下確定。

	新增分割器	i
檔案系統掛載點(30):	ext2	·
檔案系統類型( <u>I</u> ):	ext3	•
	physical volume (LVM) software RAID	W QUATUR FIRENALLY ASSESS
可使用的磁碟機( <u>D</u> ):	vfat	
大小 (20)(5):	100	0
其他選項 ● 固定分割區大小( ○ 填滿分割區直到	<u>е</u> ) (мв) ( <u>u</u> ) т	1
○ 填滿分割置至可3	獲得的最大值(血)	
□ 强制成為主要分割	(版( <u>p</u> )	
		🗱 取消(C) 📝 載定(O)

在新增 Swap 檔案系統後,我們再新增一般的 Linux 檔案系統。我們選取新 增。

Fedora		
迎議分割設定 清重体空間空間 Taidon Gory 的計算紙。 加速の不能信知時分割空前系統 次空間を予加成分割 人名的 大会開きる Red Aut Cane Tanta Jatton Guize 中的 7里 描示的。第三。 利加空空川公式分割調道・住民 使生日日分割研究に対象(計)	Note:         Note: <td< th=""><th>274</th></td<>	274
12、中心、12、12、12、12、12 12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、1	VIE Vietola Antolani anto en international Recta Recta State international CIBE AND RECOM REPORTED	
Stamate Gaussy	4 292	7-94

2-33

MOUNT POINT 為掛載點,/為表示根目錄的意義。我們再選取固定分割區大小。 而我們使用的硬碟是 MAXTOR 所出的硬碟,雖然貴了點,但耐超,且保固一年。我 們強列建議初學者購買此種硬碟。我們輸入/根目錄的大小為 10000Mb。我們按下確 定。

		and and	177.4410		
檔案系統計載點(三):	12				
推定系统和(T) (工) +	int0				
	Ø	hits.	inite a		
if使用的肥粿粿(D);					
大小 000 (5) (	10000		ħ.		
其他邀请					
<ul> <li>固定分割區大小</li> </ul>	Ð		-	_	
〇 填滿分割區直到	(m) (m) :				1
○ 靖清分射置至可]	<b>贾</b> 得的最大的	$\tilde{n}(\underline{a})$			
口强制成为主要分离	(重)				
				-	a matrices

這時我們就增加了/(根目錄)和 Swap 分割區。這樣就可以開始安裝了。我們按下 一步。

Fedora								
继续分割政定	1							
計算性的研究型。Pabers Core ADD 新聞、		teria deste Trans		- 41		117 (812)	-	
市 市 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	-							
<b>和分化1.8里</b> -		P.9(5/1	34410	800	100	NU I	120	44
我与古法国自動台刺總理·兰能 得受自知计和高的就定规制(請		82	日期日に	.82	6.5.2	24	100 011	
RHTRORINEAD E		T faither	11 F				1.100	
本規型総合和合約室的支付本法、等 可以在下方面的目前総理的分和 規定規定、可能增加的工具系 規定規定、可能增加的工具系 可能成。		(164) (164)	6	RECO	*	1.0	Tarrah and	
1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1日、1	•	(Jak He)	KB.117 MAT	IN SALV				
BRANDAULE BRADE						4	-	11.00

2-2-2 開機管理程式設定

接下來我們設定密碼。

GRUB 為開機時第一個從硬碟所載入的區域,我們可以從這邊設定開機管理程式 密碼。但為了方便,我們並沒有設定,因此按下一步。

Fedora	
RETAILS AND A CONTRACT OF A CO	
Summer Summer	42-12 P.R.1.

### 2-2-3 網路、使用者密碼,及時區設定

Linux

我們現在是要設定固定式的 IP 網路。我們在網路裝置上先選取手動控制,再選 取 eth0 裝置並且按下編輯。我們在編輯介面將使用動態 IP 配置取消。我們選取開機 時立即啟動,並輸入 IP 位置和網路遮罩。我們現在要設定我們網站的 IP,因此將 DHCP(動態分配 IP)給取消。我們設定我們的 IP ADDRESS 為 61.218.29.6,設定網 路遮罩為 255.255.255.248。

Fedora
開拓設定
11日間間の (DEF RE1)(2017) 構築・研究所有能力構力(1) 第9日前期の(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
deausty Jenery

這是我們在手動位置輸入網域名稱 Mandrake.aasir.com。

Fedora	
MB222 ARLUNCOMBERSALS BURNINGS, SAUL TABERS, MAR+.	
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	VALUE RECENTION CONTRACTOR STATE # FREETor
Number Addition - WANN Markey - Lang over process and - Markey - Date over http://www.same.over http://www.same.over http://www.same.over http://www.same.over http://www.same.over http://www.same.over ministager washing "manufactor" -	
Baumana Baura	41-F2 ( - F2



再來我們要設定網站名稱(HOST NAME)為 mandrake.aasir.com 這是我們向國際 網域公司申請的,當然我們也可以向 TWNIC 來申請。我們接下來設定 GATEWAY 閘 道的 IP 為 61.218.29.1 而我們再設定我們的 DNS 為 168.95.1.1。

這是我們詳細的設定情況。61.218.29.6 為我們網站的 IP, 而 255.255.255.248 為我們的網路遮罩(八個 IP 的設定),網路及廣播是我們網路區域的第一個到最後一個 位址,主機名稱為我們在 TWNIC 或國際網址公司所申請,Gateway 為網路的通道, 由中華電信所設定,DNS 為 DOMAIN NAME SERVER 名稱伺服器,IP 是 168.95..11, 為中華電信所提供。

Fedora	
網路設定 系統上任何的網路裝置都會由安 發程式自動值測到,並列出在 「網路裝置」的清單中。 如要設定網路裝置,先選取該裝 置再接下「編輯」按鈕。在 『編輯介面卡』的畫面,您可以。	(現時発音) 開標時立即分酌 教授 IT/原務選擇 合 ath3 URCP
選擇由 国CP 決定 IP 與網路潔 單的資訊,或您可以手動輸入 它們。您也可以還撑要在系統 開機時候動它。 假如您沒有 IRCP 用戶還的存取 櫃裝,或您不確定該輸入什麼資 訊,請連絡您的網路管理員。	主義名將 設定主義名稱: 〇 自然市 印印 現所(山) ④ 手動設定(面) [mmdrake.sastir.com] (例記:"hust.domain.com") 1100257
假如您的系统是位於一個大型網 路環境中(是由 DRCP 指定主機 名稱)。透理擇「自動由 DRCP 取得」。否則,請選擇『手動 說定』。並為系統輸入一個主 機名稱。假如沒有輸入的話, 您的系统時會被稱為 "Tocalhost"。 基础, 如即你玉動輸入」10 gu版"	第1000 00 単 1055(①): 次 1055(①): 第三條 1055(①):
(2) 単相単語語(1) (2) 単行注意(1)	▲ 上一步(0)

接下來為了讓大家能夠很快的架好網站,我們要將防火牆設為無防火強 NO FIREWALL。Linux 對於網路安全是非常嚴謹的,如果設定安全性,則無論流進或流 出都會受到嚴格的控制,並須要增加設定,因此在此我們設定無防火牆。我們使用防 火牆來防止駭客的入侵,依功力的不等而設定,一般分為受防火牆保護的區域,與未 受防火牆保護的區域,在此為不受防火牆保護的區域。如果使用者只是要架網站且提 供 FTP、Telnet 和 Mail 的功能,則可以選取啟用防火牆,然後再選取允許該服務通 過防火牆。

防火牆能夠讓我們設定與控制流量。

Fedora	
前大類設定 助大類是自然合計の重張時期期 一個一点目標是完全的時間。 個別的人類不同人的不能就是中的場合 一個一点目標是完全的時代。 個別人的人類是是是一個的完 之間。 前為也的多記書作一個通常的完 一個人的人類一次已受到時代。 但不可能的完全性的有人。 個別人類一次已受到時代。 個別人類一次已受到時代。 個別人類一次已受到時代。 個別人類一次已受到時代。 個別人類一次已受到時代。 個別人類一次已受到時代。 個別的人類一次已受到時代。 個別的人類一次已受到時代。 個別的人類一次已受到時代。 個別的人類一次目前是一個一個一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
MRARDAR (PRIMA	

我們選取繼續。

Linux





接下來我們要設定語言,FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統已經可以完善的支援我們的作業系統,在這裏我們除了選取英文外,我們也選取 CHINESE(TAIWAN)中文繁體,此版 Fedora Core 1 Linux 作業系統是大幅度的增加對中文化的支援,不 論是在安裝過程的中文化或是作業系統介面的中文化情況。

Fedora			
<ul> <li>ШУНОЗДЯ, 224</li> <li>ШУНОЗДЯ, 224</li> <li>ШУНОЗДЯ, 224</li> <li>ШУНОЗДЯ, 224</li> <li>ШУНОЗДИ, 224</li> <li>ПОЛИЦИИ, 224</li> <li>ПОЛИ</li></ul>	Alter and the action of t		181 2000 2000 2000
Sound ( Contractor		41.90	► 2-80

接下來我們要設定時區,我們可以選取 ASIA TAIPEI,而我們讓我們作業系統的時間與硬體的時區相同。如果我們選取 SYSTEM CLOCK USE UTC 則為使用格林威治時間。我們通常不選取,這代表我們使用與硬體時鐘為標準。



現在我們可以在這邊設定超級使用者(ROOT)的密碼,超級使用者(ROOT)擁有修 改系統的權限,因此這是非常大的權限,而一般使用者只有部份的權限,一般使用者 無法修改系統。

Fedora			
設定 Anot 推調 10 自然我會理想了做的 20 前年,通道上一個多 met 10 前月,通道上一個多 met 10 前月,通道上一個多 met 10 前月,通道上一個多 met 10 前月,一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	NA SAN		
GRANNER LARGER		42-02	-

Linux

這是要選擇全部安裝,我們在這裏選取要安裝所有的套件(EVERYTHING)。這裏 總共有三片光碟,包含了眾多的軟體,其中包含的所有網路軟體、資料庫、伺服器、 遊戲、辦公室軟體、以及作業系統。全部安裝總共 5700MB。我們直接選下一步。

Fedora	
通揮 部件群组 清温推型的复杂的复作(原用程 式)和后,包以以在通择标件, 的发生能的算作与道。	Contraction of the second seco
重型推進一個資料費加減,約10萬 進 加加 安林坦會和於 交易等者 資本 生產的 化晶体和晶体增加机 结晶化制的管理。	HEIR     HUI
Susannan Garman	



第

2-40 🔘



我們按下一步,這樣就開始安裝了。到此為止, Fedora Core 1 Linux 作業系統的中文化,真的很透徹而且非常好用,也非常實用。

如果使用簡易安裝則只需要第一片和第二片 Fedora Core 1 作業系統。







#### 我們安裝的套件有 1.7GB(1700MB)。

Linux 玩家實典







這是要換光碟片了,這是第二片。

	其他類型的光碟機
Q	請插入光碟片 2 以繼續。
	●確定(0)

Fedora Core 1 作業系統恭喜我們已經將這完整的安裝了。我們可以離開了,在 重新開機時,記得將 BIOS 中的光碟開機改成硬碟開機,這樣一切都 OK。





Linux 玩家

# 2-2-4 安裝之後

我們安裝好時重新開機,再重新設定 BIOS,設定 BIOS的 BOOT 是從硬碟 載入。

Balla Almacel	AwardElDS Setup Dilling Poles Hout Exit-	
an annua		Item Specific Help
System Bate Sepacy Diskette A Legacy Diskette B Floppy 3 Mole Support > Primary Master	10:21:191 (05/14/20021 (1,440, 3.5 in.) (None) (Disabled) (QUANTUM FIREMALLY AS40.)	(Enter) to select field (+),(-) to change value
<ul> <li>Frimary Slave</li> <li>Secondary Master</li> <li>Secondary Slave</li> <li>Xeyboard Features</li> </ul>	Inuto] [Auto] [IBE/ATAPI DUD-RUM 10X1	
Language Dupervisor Tassword User Tassword Halt On Installed Hemory	[English] [Disabled] [Disabled] [All Errors] 512 MB	
Mi Help 11 Select	Item	F5 Setup Defaults lenu 310 Save and Exit

## 這是我們設定從 IDE 硬碟載入的情況。

Atta	Réven	ced (	Award11103	Setup Ut	i i i tuji Riti		
1. Remu 3. ATAP 1. Dibe Ping 4 Reset C Boot Up Doot Up	wahle B 1 CD-HD 1 Root Flay G/ Configur Flay G/ ras Ber ras Ber ras Proppy	evice H Device S ation Do rection Self Te Seek	ILegacy ( <u>UNATUE</u> IIBE/ATI IDISABLE (Nol DISABLE QUANTUM T	Floppy] TETHIAM TETHIAM TETHIA	AS10.0	Item Sy Boot Sequ (Enter) device. To selec sequence down arr move the list, or down the	pecific Help mence: to select the t the boot , use the up or ow. Fress (*) t device up the (-) to move it list.
H Help	11	Select I Select M	ten -/*	Change Select	Uslans > Sab-M	15 cnu 710	Setup Default: Save and Exit



存好之後我們再儲存所設定的情況。



當我們重新開機時,我們會開啟 GRUB 畫面。這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統最新的軟體。



2-44 🔘



這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統正在啟動。



這是作業系統所載入的程式,並且在開機時啟動它。



笛

2-46

這是我們一開始設定 Fedora Core 1 Linux 作業系統的畫面,有設定使用者帳號, 日期與時間,和音效卡。我們選取 Forward 下一步。



Fedora 是 Red Hat 公司所註冊的商標, Fedora Core 1 Linux 作業系統是屬於 Red Hat 所支援的 Fedora 計劃。我們要先看完這些授權同意書,才開始使用 Fedora Core 1 Linux 作業系統。如果我們看過 ok 後,我們選取是的,我同意授權同意書,我 們選取下一步。



我們在這裏可以設定作業系統的日期與時間。

Linux 屍家賃

	(		
ann ce		1100 1620910 - 20-22-22 162 - [0] 172 - [0] 17	1 1 1 1 1
	and Time (restored) and the general general and general general general and general ge	Tine Verenee() 第道句	*

我們加入我們使用者帳號和密碼。

100000	@ 使用者帳號
• 221.000	金石道建立建立一個市人の市内市市町町に定一町市市「日本市市市市」「日本市工一市 町人が町町・油田市村市市市町市路。
Alter on	使用有名稱(E) 1 [chattee
CODE 2	金田田
	78 () ······
	andstop 1 (internet)
	NUMBER OF STREET, STRE



我們在這裏可以測試我們的音效卡。



我們按下一步 Forward。

	其他的 CDs
+ Andrew Andrew	Kan - II
	41-70 DT-90





在我們到 LOGIN 的地方,我們選取語系為 CHINESE(TRADITIONAL)中文繁體。 這樣作業系統就會支援我們中文系統,FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統支援中文 的情況,已經非常完善。我們在這裏只要輸入我們使用者以及密碼就可以了。





- 1- 假如你已經有先前 Linux 版本的 PC,而我們又不想保留,何者安裝的選項將自動 的刪除這 Linux 分割區,而安裝基本的網路和 X 視窗系統?
- (A). Server
- (B). Custom
- (C). Personal Desktop
- (D). Workstation
- 2- 下列何者可以管理開機啟動 Linux 或 Window98?
- (A). LILO
- (B). Disk Druid
- (C). Fdisk
- (D). GRUB
- 3- 如果我們要安裝最少的 Linux 數量檔案,我們應該選取下列何者安裝?
- (A). 選取個人電腦,然後取消所有套件。
- (B). 選取工作站,然後取消所有套件。
- (C). 選取伺服器,然後取消所有套件。
- (D). 選取自訂安裝,然後取消所有套件。
- 4- 當我們要設定 swap 分割區時,最適合設定 swap 的大小為何?
- (A). 設定 swap 和 RAM 記憶體有相同的數量
- (B). 設定 swap 為一半的 RAM 記憶體數量
- (C). 設定 swap 為二到三倍的 RAM 記憶體數量
- (D). 可以任意設定 swap 分割區

- 5- 為什麼我們在不同分割區組織不同的檔案系統?
- (A). 讓備份和儲存資料更容易
- (B). 限制該磁碟空間的使用
- (C). 讓駭客不容易入侵
- (D). 磁碟搜尋速度加快
- 6- 我們會將下列何者放到其它的檔案系統?
- (A). 網站伺服器
- (B). /bin 目錄
- (C). /home
- (D). /var
- 7- 我們可以使用下列哪一個指令來分割磁碟?
- (A). quota
- (B). fdisk
- (C). locate
- (D). fixdisk

8- 當我們要安裝套件時,有個 NIS 的套件選項,請問何謂 NIS?

- (A). Network Information Service
- (B). 新聞群組
- (C). Linux 平行運算
- (D). Network File System



- 9- 當我們安裝時,我們按下列何者會顯示核心的訊息?
- (A). ALT-F1
- (B). ALT-F2
- (C). ALT-F3
- (D). ALT-F4



