安裝 Fedora Core 6

下載 Fedora Core 6 安裝光碟

下載網址: <u>http://fedoraproject.org/wiki/</u> 下載完畢後,將 ISO image 燒錄成 CD。 全部有六隻 CD,安裝只需頭五隻,第六隻是 Rescue CD,要來救機用。

安裝前準備

硬碟空間

文字模式:最少 700MB 桌面環境 (GUI):最少 3GB

將 BIOS 改成 CDROM 開機

AMIBIOS SETUP - BIO (C)1999 American Megatrends	JS FEATURES SETUP , Inc. All Rights Reserved
1st Boot Device:CDROM2nd Boot Device:CDROM3rd Boot Device:CDROMS.M.A.R.T. for Hard Disks:DisabledInterrupt Mode:APICBootUp Num-Lock:OnFloppy Drive Seek:DisabledPassword Check:SetupProcessor Serial Humber:Disabled	
	ESC : Quit F1 : Help F5 : Old Values (Shift)F2 : Color F6 : Fail-Safe F8 : Q-Flash

開始安裝

將第一隻 Fedora CD 放入 CDROM,重新開機。正常的話,以光碟開機後,會出現如下圖示。



選擇安裝模式

如果想要以 GUI 來安裝,可以直接按 <enter>,如果想要以文字介面來安裝,可 以輸入 linux text 來讓安裝程式以文字介面安裝。不過要注意的是,如果在 10 秒左右您沒有在 boot: 輸入任何按鍵的話,那麼安裝程式就會以預設的模式來安 裝,預設是以 GUI 來安裝的!

Hardware 偵測

按下 Enter 之後,安裝程式就會開始去偵測 Hardware ,並且將資訊列在螢幕上 給您參考, 如下圖所示。



檢査 CD

當 Hardware 偵測完成後,會出現一個是否檢查光碟的畫面。



這個程式可以檢驗各片安裝光碟是否有任何問題,按 <OK> 進行檢驗或 <Skip> 跳過檢驗直接進入安裝程式。

啓動安裝程式

當檢驗完光碟或跳過了檢驗程式,就會正式進入安裝程式。



選擇語言

按 Next 後,選擇語言:

buganan (b bin apokn)		10
Catalan (Català)		
Chinese(Simplified) (简体中文)		
Chinese(Traditional) (繁體中文)		
Croatian (Hrvatski)		
Czech (Čeština)		
Danish (Dansk)		
Dutch (Nederlands)		
English (English)		
Estonian (eesti keel)		
Finnish (suomi)		
French (Français)		
German (Deutsch)		
Gujarati (ગુજરાતી)		
Hindi (हिन्दी)		
Hungarian (magyar)		

之後選擇系統的鍵盤裝置

泰米爾語 (Inscript)		-
泰米爾語 (Typewriter)		
烏克蘭文		
瑞典文		
瑞士式德文		
瑞士式法文		
瑞士式法文(latin1)		
羅馬尼亞文		
美國國際性的		
美式英文		
義大利文		
義大利文(IBM)		
義大利文 (it2)		
芬蘭文		
芬蘭文 (latin1)		
英國		
荷蘭文		L
葡萄牙文		
西班牙文		

選擇安裝 Fedora Core 或升級現有系統

fec	ora	0	9
•	安裝 Fedora Core()) 兼你這些最难以完整。我認知知道,即決和認知說定要求,目前非常要 同發明也許會被推定。		
o 🖓	力 安東有 冬 金 (0) 個 短 2 回 4 回 4 回 5 回 6 回 6 回 6 回 7 回 6 回 7 回 7 回 7 回 7 回 7		
□要行公告例		◆上一頁後)	(Ø€-7 €

分割硬盤及格式化硬碟

如果是一顆全新的硬碟或是找不到 partition table,如果硬盤上有其他重要資料,請按 <否>,將資料 backup 後再 install。

	警告
?	無法讀取 hda 裝置上的磁碟分割表。 要建立新分割區必須先初始化分 割表,這將會造成磁碟上所有的資料流失。
	這個操作將會強制覆寫之前任何關於要忽略那一個磁碟的安裝選擇。
	您想要初始化磁碟且刪除所有的資料嗎?

選擇分割硬碟方式.

印題喧噪上的	的 Linux 分割區,並建立預設的分割模式。	1
醫擇您想要	用於安裝的確碟機(S)。	
🗹 sda	3067 MB VMware, VMware Virtual S	
-		
	◆ 進階儲存設定(A)	

移除所選磁碟上的所有分割區,並建立預設的分割模式 (Remove all partitions on selected drives and create default layout) - 這個方法會刪除硬碟上所有分割區,然後 再重新分割硬碟。如果硬盤上有其他要想保留的操作系統,請不要選擇此項。

移除所選磁碟上的 Linux 分割區,並建立預設的分割模式 (Remove linux partitions on selected drives and create default layout) - 這個方法會刪除硬盤上所有 GNU/Linux 分割區,然後再重新分割硬碟。如果硬碟上有要保留的 GNU/Linux 系統,請不要 選擇此項。

使用所選取磁碟上的未使用空間,建立預設的分割模式 (Use free space on selected drives and create default layout) - 這個方法不會刪除任何分割區,只使用尚未分給 任何分割區的空間進行自動分割。當然如果硬碟早已被另一個操作系統佔用了,此項根本用不了。

建立自訂的分割模式 (Create custom layout) - 這個方案不會幫你自動分割,會執行一個叫 Disk Druid 的程式這你手動地自行分割硬碟。

我們建議大家選取建立自訂的分割模式 (Create custom layout)

Disk Druid 分割硬碟

新增(<u>w</u>)	編朝	諿(<u>E</u>)	删除(<u>D</u>)	重設	(<u>s</u>)	R <u>A</u> ID		LVM
裝置		掛載點/ RAID/磁區	類型	格式化	大小 (MB)	開始	結束	
·硬碟 ▽/dev/hda	a							
剩餘	空間		剩餘空間		8192	1	1045	-

按下 <新增> 之後,會出現如下圖的視窗

	M i	國際代替	
檔案系統掛載點(M)	/		*
檔案系統類型(工)	ext3		\$
可使用的磁碟機(2)	🗹 hda 301	57 MB. VMware Virtual I	DE Hard Drive
大小 (MBX <u>S</u>):	100		:
額外的大小遵項 〇 日 市本上の			
○ 固定大小(E) ○ 填滿分割區直到	(MBXU)	1	4 7
△ 抽港公制原本可	使用的最大值(A)		
C ARIMUS HIDE EN			

檔案系統掛載點(Filesystem Mount Point) - GNU/Linux 需要一個分割區作為 / 檔案系統,所以需要在檔案系統掛載點填上"/"。

檔案系統類型(Filesystem Type) - GNU/Linux 可以用 ext2、ext3、reiserfs、xfs 或 jfs 作檔案系統,但建議初學者使用"ext3"。

可使用的磁碟機 - 如果有多個一顆硬盤,可以在此選擇使用在那一顆硬盤建立 這個分割區。

大小(Size) - 這個分割區的大小,以百萬字節(Mega Byte)為單位。

额外的大小選項 - 提供三種方案決定分割區大小。

固定大小-使用大小(Size)所填寫的數值作為分割區的大小。 **填滿分割區直到**-分配多點空間給這個分割區直到不大於這裡所填數。(以 百萬字節(MB)為單位)

填滿分割區至可使用最大值 - 盡量把剩餘的空間都分配給這個分割區。

強製成為主要分割區-強制這個分割區要成為主要分割區(Primary Partition)。因為 GNU/Linux 可以放在任何分割區上,所以一般都不需要理會這選項。

按 <確定> 之後,您會看到多了一個 ext3 partition

da1 000 MB						Free 2188	МВ	
新增(<u>w</u>)	編輯(<u>E</u>)	删除(<u>D</u>)	重設(<u>s</u>)	R <u>A</u> ID		LVM
裝置	掛載點/ RAID/@	/ 類	[型 格	式化	大小 (MB)	開始	結束	
硬碟 ▽ /dev/hda /dev/hda 剩餘空間	1 / 1	ext3 剩餘	空間	4	6001 2189	1 766	765 1044	

接著是建立 swap 分割區

图案系統律戰點(M)	『不適用』		-
檔案系統類型(T)	swap		\$
可使用的磁碟機(D)	🗹 hda	3067 MB: VMware Virtual ID	E Hard Drive
大小 (MBXS)	1024		
額外的大小選項 ③ 固定大小(E)			
○ 填滿分割區直到	(мв) <u>(</u>):	1	4 7
	使用的最大值(4	>	
○ 填滿分割區至可			

按 <確定>,建立了 swap partition 之後,把剩飯的空間都分配給 ext3 的分割區

ial 000 MB					hda2 509 M	hda3 996 MB	Free 682 N
新增(<u>w</u>) 编輯	(<u>E</u>) 1	删除(D)	重設(<u>s</u>)	RAID		ĽVM
装置 措	卦載點/ RAID/磁區	類型	格式化	大小 (MB)	開始	結束	
硬碟 ▽ /dev/hda	a						
/dev/hda1 /	5	ext3	4	6001	1	765	
/dev/hda2		swap	~	510	766	830	
/dev/hda3 /	home	ext3	4	996	831	957	
剩餘空間		剩餘空間		682	958	1044	

配置起動管理器

在下圖中,顯示了我們目前的開機選單。我們可以透過 <新增>、<編輯> 與 < 删除> 來管理開機時,要顯示的項目。舉例來說,如果您有安裝 Windows 在這 個系統當中,您可以按下 <新增>,將 Windows 可開機磁區加到這個畫面當中 來。

fedora	0
 GRUB開線管理授式將音安裝在/dev/hda. 解不安裝開線管理程式。 信可以設定開線管理程式。 信可以設定開線管理程式或容動其他的作業系統。危可以設清面中還僅您要的 後、調這提『前婚』。如要更改得想開始的作業系统。結在明確的作業系统上 	1000作要表示。 如果增加没有被自動領潮运的作業系 使用 1980年8月 -
预洗 续派 装置	新增(A)
El Fedora Core /dev/hda1	·编载 (E)
	RSFQ)
開補管理程式協調可以防止使用者更改得將時借還結核心的參數。為求安全規則 □使用時結管理程式協調()	e,我們建議你說定密碼,但這不一定要設定。
□ 設定進印刷機管理程式遵項(Q)	
(And And And And And And And And And And	

網絡裝置

網絡設定

關機時立即容動	裝置	IPv4/網路這罩	IPv6/前置	编辑(E)	
2	eth0	DHCP	DHCP		
E根名稱					
設定主機名稱:	取得使	A)			
設定主機名稱: ④ 自動由 DHCP 〇 手動設定(M)	取得() (local)	م) host.localdom	aln		(例如:host.domain.com)
&定主機名稱: ④ 自動由 DHCP ○ 手動設定(<u>M</u>) 値項設定	取得(Jocali	ع) host.localdom	ain		(例如:host.domain.com)
設定主概名稱: ④ 自動由 DHCP ○ 手動設定(M) ■項設定 Fi正為(G)	取得(Jocan	لا hest.localdom	ain		(例如:host.domain.com)
設定主統名稱: ④ 自動由 DHCP 〇 手動設定(M) 離現設定 明道語(G) 三 DNS(P):	• 取得仪 (loćali	کی host.localdom	ain		(例如:host.domain.com)

設定時區



設定系統管理員密碼

接下來就是最重要的『系統管理員的密碼』設定了。希望各位同工養成良好的習 慣,最好 將 root 的密碼設定嚴格一些。可以設定至少 8 個字元以上,而且含 有特殊符號更好。

ioot 為系統	管理專用的帳號。請為 root 使用者輸入密碼。
Root 密碼(<u>P</u>):	******
密碼確認(<u>C</u>):	[++++++++

套件的選擇

Fedora Core 將其軟體分成三大類: 辦公室軟體/生產力軟體 軟體開發 網頁伺服器

預設的『辦公軟體/生產力軟體』已包括一般日常桌面應用的軟體。



如果選擇"立即自訂",就會出現以下畫面撰擇要安裝的軟件:

Desktop Environments 重用程式 程式開發 信息提倡	DNS 名格何度器 FTP 何康器 MySQL 資料庫 Pactore SQL 資料庫
Base System Languages	 PostgresGL 資料庫 Windows 檔案伺服器 同 伺服器設定工具 引 列用支援
這個宣件群組織地可以在系統上執行一	-部DNS 名稱何節聲 (BIND)。

安裝軟件

按 <下一步> 就開始安裝軟件了,然後請準備圖中所講的 CD。

	治安的女教 縣電
	您所選取要安裝的軟體需要下列的光碟片:
\cdot	Fedora Core 6 CD #1
	Fedora Core 6 CD #2
	Fedora Core 6 CD #3
	Fedora Core 6 CD #4
	Fedora Core 6 CD #5
	請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(R) 上一步(B) 繼續(C)





安裝套件中



看到下圖表示已成功安裝好 Fedora Core 了,可以按 <重新開機>。



重新啓動

重新開機後,電腦會自動進入開機管理員(Boot Manager)。





看到下圖,表示已成功啓動 Fedora Core 了。



授權同意書



設定防火牆

Agree 授權同意書之後,就到設定 Firewall



配置 SELinux

這是 Security Enforcement Linux ,加強 Linux 的安全性



設定日期與時間



請設定系統的日期與時間。



建立系統使用者

数据 建模环整合 除大数 SELinux 计规模特殊	● 系) 建築管理立一般 「使用者」・納	統使用者		+ 新建立	
BR:	·注册和名单位);	chayen			
and a company	(治惑医):	wuchaiyen			
	(画義把):	+ + + + + +			
	年春日15 日3:	A 2 4 4 4 4]		
0	解释意意要使用出	FBG1018 + 10 Kerberos II	NIS - MILL (A. RADA	EA: INE -	
•. A				27/3/85-3	AU-
0-					
Ð				wit-Ru	Gage

完成安裝

重新啓動後,會看到下圖





