

安裝 Fedora Core 6

下載 Fedora Core 6 安裝光碟

下載網址：<http://fedoraproject.org/wiki/>

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



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。

```
agpgart: Detected an Intel 440BX Chipset.
agpgart: AGP aperture is 64M @ 0xf8000000
PNP: PS/2 Controller [PNP0303:KBC,PNP0f13:MOUS] at 0x60,0x64 irq 1,12
serio: i8042 AUX port at 0x60,0x64 irq 12
serio: i8042 KBD port at 0x60,0x64 irq 1
Serial: 0250/16550 driver $Revision: 1.90 $ 76 ports, IRQ sharing enabled
ttyS0 at I/O 0x3f8 (irq = 4) is a 16550A
ttyS1 at I/O 0x2f8 (irq = 3) is a 16550A
ttyS0 at I/O 0x3f8 (irq = 4) is a 16550A
ttyS1 at I/O 0x2f8 (irq = 3) is a 16550A
io scheduler noop registered
io scheduler anticipatory registered
io scheduler deadline registered
io scheduler cfq registered
RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 8192K size 1024 blocksize
Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 7.00alpha2
ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xx
PIIX4: IDE controller at PCI slot 0000:00:07.1
PIIX4: chipset revision 1
PIIX4: not 100% native mode: will probe irqs later
   ide0: BM-DMA at 0x18f8-0x18f7, BIOS settings: hda:DMA, hdb:pio
   ide1: BM-DMA at 0x18f8-0x18f7, BIOS settings: hdc:DMA, hdd:pio
hda: VMware Virtual IDE Hard Drive, ATA DISK drive
ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6 on irq 14
```

檢查 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：



之後選擇系統的鍵盤裝置

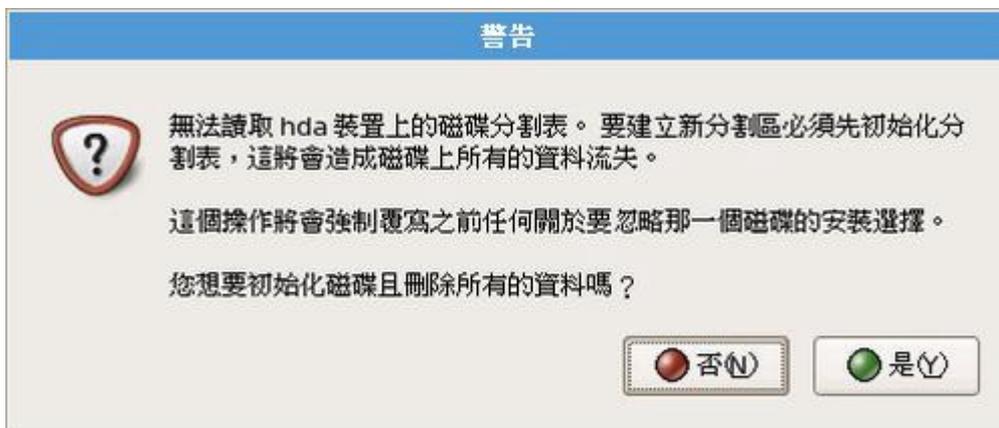


選擇安裝 Fedora Core 或升級現有系統



分割硬盤及格式化硬盤

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



選擇分割硬盤方式.



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。如果硬碟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) - 這個方法會刪除硬碟上所有 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



按下 <新增> 之後，會出現如下圖的視窗



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。

額外的大小選項 - 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

Drive /dev/hda (8189 MB)

hda1 6000 MB	Free 2188 MB
-----------------	-----------------

新增 (w) 編輯 (E) 刪除 (D) 重設 (s) RAID 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						
/dev/hda1 /		ext3	✓	6001	1	765
剩餘空間		剩餘空間		2189	766	1044

隱藏 RAID 裝置/LVM 磁區群組成員 (G)

接著是建立 swap 分割區

新增分割區

檔案系統掛載點(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 IDE Hard Drive

大小 (MB)(S): 1024

額外的大小選項

固定大小(F)

填滿分割區直到 (MB)(U): 1

填滿分割區至可使用的最大值(A)

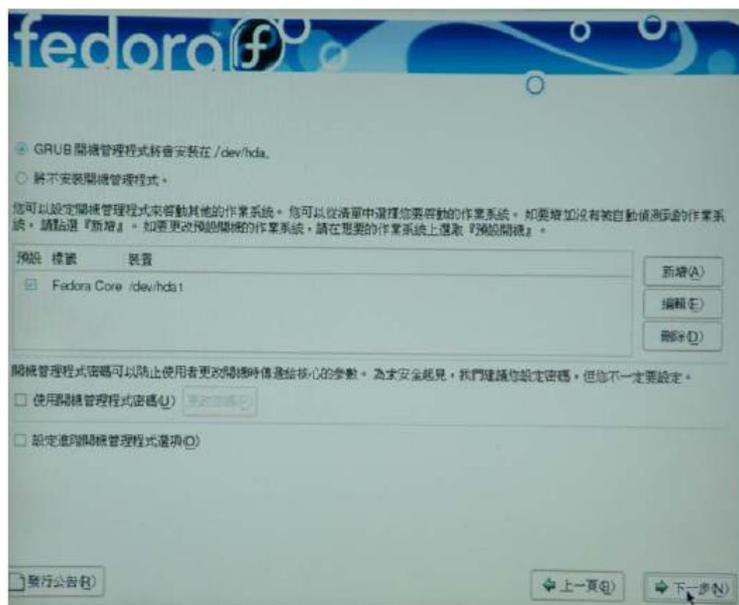
強制成為主要分割區(P)

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



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 <刪除> 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。



網絡裝置

網絡設定

網絡裝置

開機時立即啓動	裝置	IPv4/網路設定	IPv6/前置
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	DHCP	DHCP

主機名稱
設定主機名稱：

自動由 DHCP 取得(A)

手動設定(M) (例如：host.domain.com)

選項設定

網速器(G):

主 DNS(P):

次 DNS(S):

設定時區

請選擇在您的時區中最接近的城市：

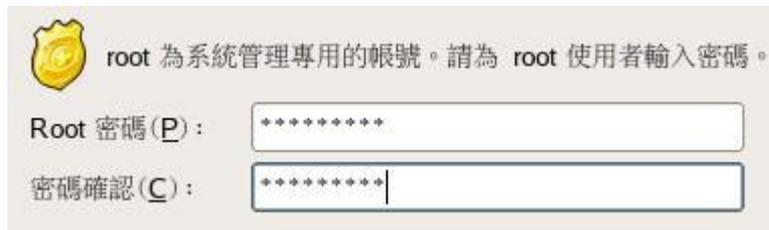


▾

系統時鐘使用 UTC(S)

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。



root 為系統管理專用的帳號。請為 root 使用者輸入密碼。

Root 密碼(P):

密碼確認(C):

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。



fedora f

Fedora Core 的預設安裝包括一組軟體，適用於一般性的網路網路使用。您希望您的系統還包括哪些東西呢？

辦公軟體 / 生產力軟體

軟體開發

網頁伺服器

您可以現在進一步自訂要安裝的軟體，或在安裝後透過軟體管理程式進行。

稍後自訂 立即自訂

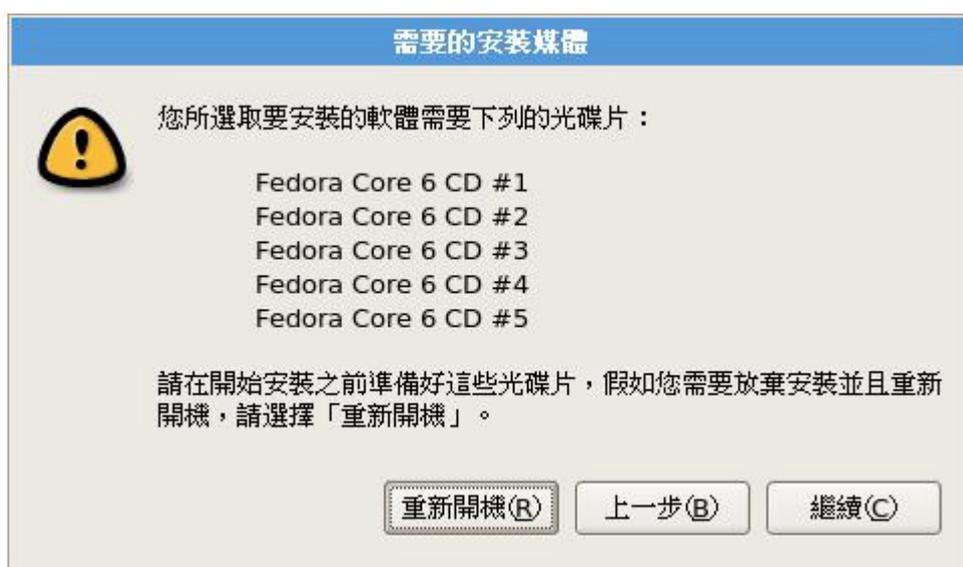
執行公告 上一頁 下一步

如果選擇“立即自訂”，就會出現以下畫面選擇要安裝的軟件：

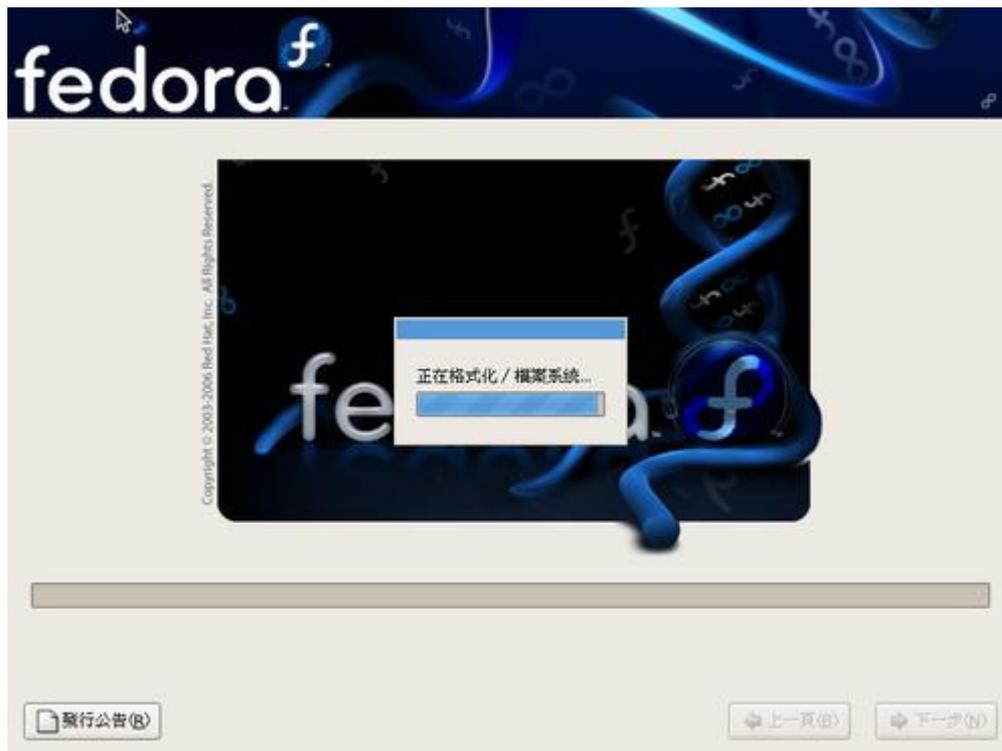


安裝軟件

按 <下一步> 就開始安裝軟件了，然後請準備圖中所講的 CD。



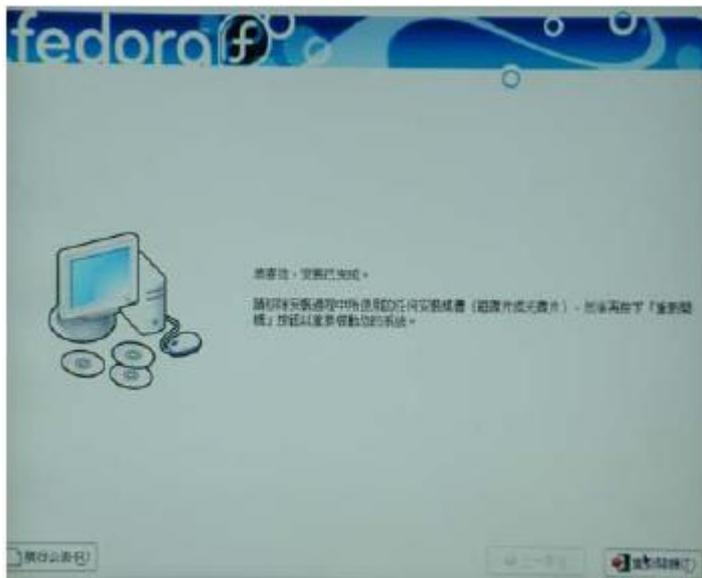
按 <繼續> 就會正式安裝 Fedora Core 了，下圖是顯示正在 format harddisk



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。

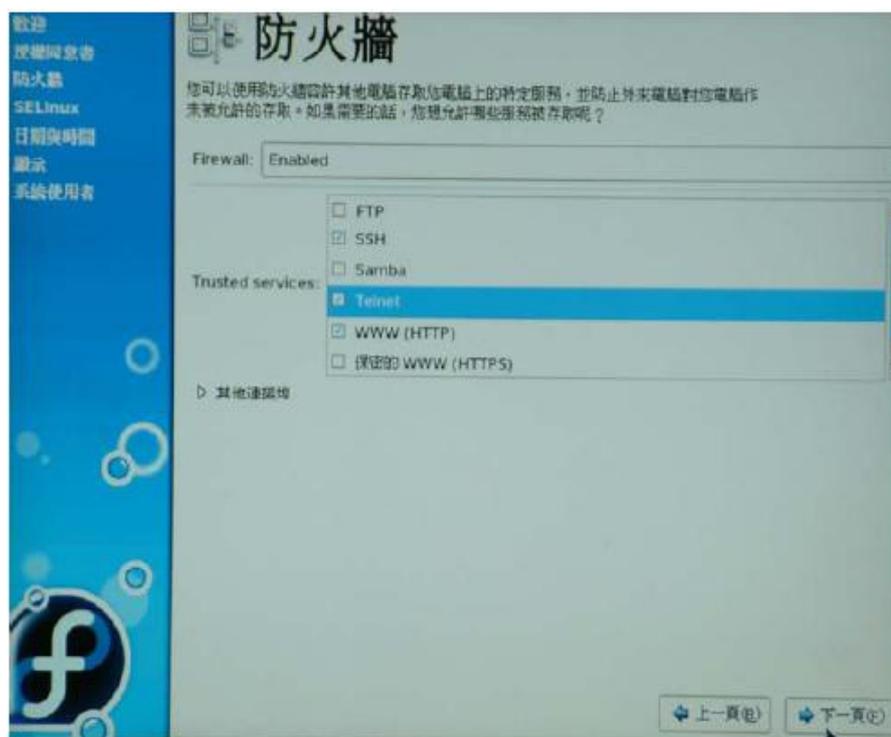


授權同意書



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



建立系統使用者



完成安裝

重新啓動後，會看到下圖



輸入 login name and password 之後，就進入了 Fedora Core 了

