



第 1 篇

Linux 基本概念

第一章
Linux 網路資源

每
個
參
考
Linux

第一章 Linux 網路資源

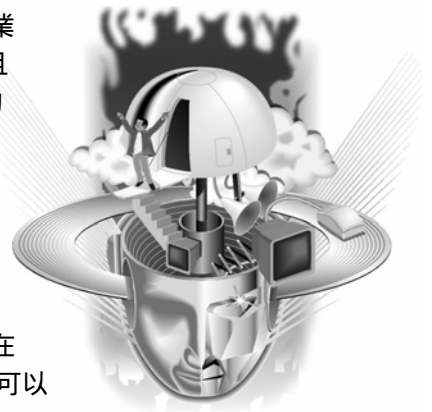


Linux 會這麼普及全世界，就是因為網路。因為網路，我們可以得到 Linux 的最新資訊，因為寬頻的網路，讓我們可以將遠端的 Linux 套件給下載。全世界的軟體設計人員與工程師所設計的軟體供全世界的人自由使用。這一切須依賴頻寬費用的降低，以及免費軟體的盛行。Linux 讓我們更方便與容易的接觸人，讓我們的溝通更加容易，在通訊費用的降低，使我們大量的使用 Linux 軟體與人溝通。全世界目前面臨不景氣，消費的降低，電腦電子產品的消費降低，讓很多高科技業都面臨寒冬。但，全世界的通訊產業依舊以兩位數字的高成長，因為通訊讓我們世界無國界，溝通的距離越來越短了，並因此刺激了我們在此方面的消費與投資。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



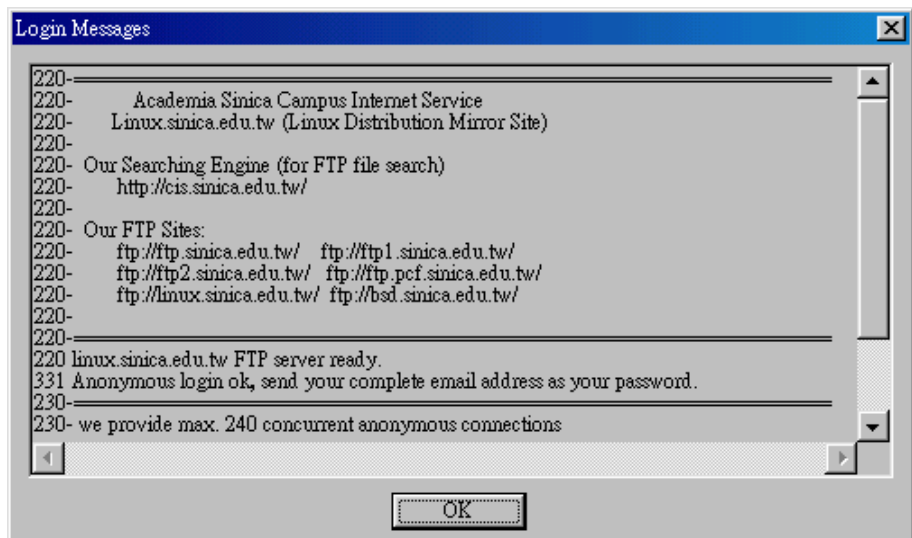
1-1 Ftp 伺服器與下載資源

可下載 Linux 的 Ftp 伺服器位置：

[ftp://cle.linux.org.tw](http://cle.linux.org.tw)可下載最新的中文Linux。



[ftp://linux.sinica.edu.tw](http://linux.sinica.edu.tw)這是中央研究院的ftp站台。



這可以下載 Mandrake 的光碟。

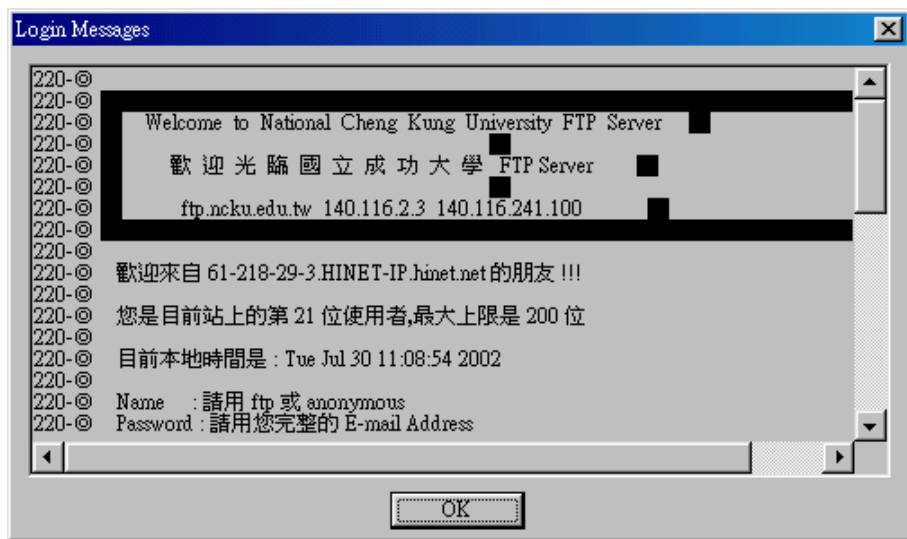
Taiwan

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

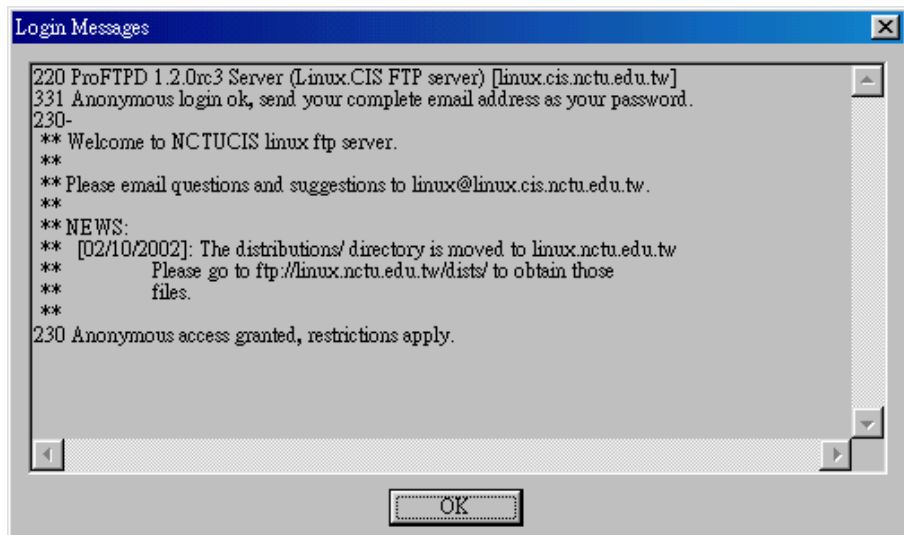
www.linux.org.tw台灣linux的使用者組織。



<ftp://ftp.ncku.edu.tw>這是成功大學的Ftp伺服器。



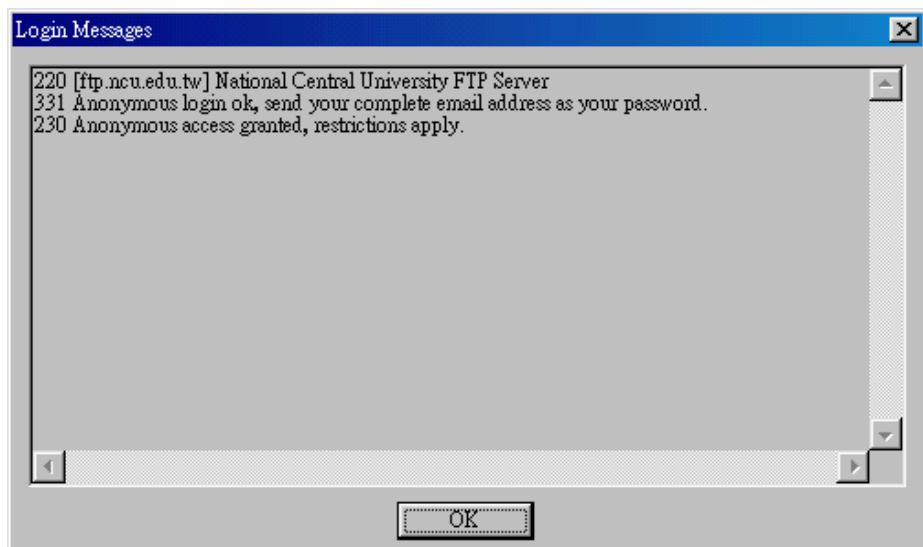
<ftp://linux.cis.nctu.edu.tw>這是交大資料的Ftp伺服器



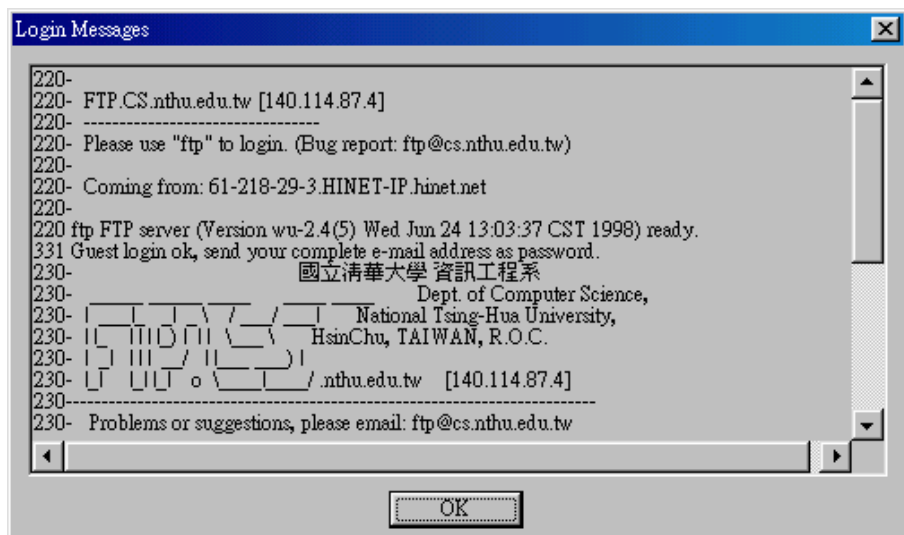
<ftp://ftp.nchu.edu.tw>這是中興大學的Ftp伺服器。



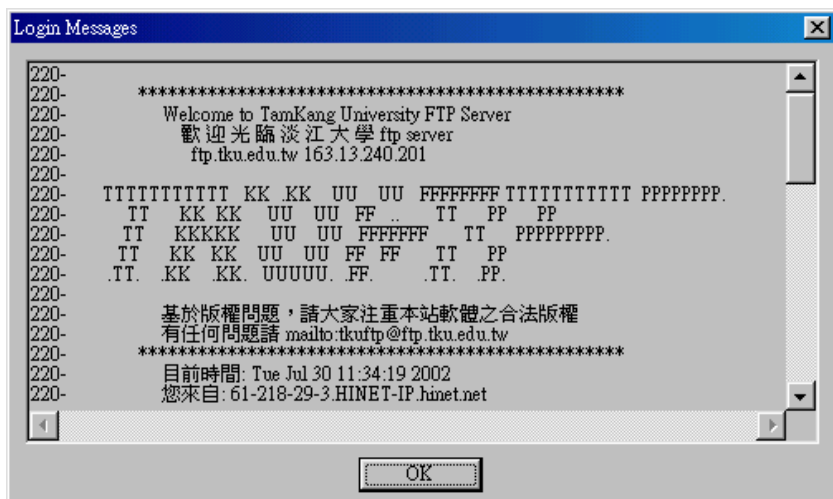
<ftp://ftp.ncu.edu.tw>這是中央大學的Ftp伺服器



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



<ftp://ftp.tku.edu.tw>這是淡江大學的Ftp伺服器。



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這是吳佳諤老師的網站。



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



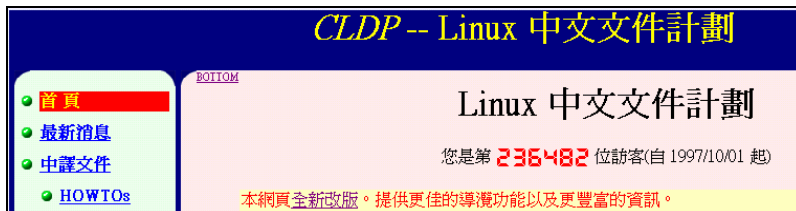
<http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/> 這是洪朝貴老師的個人網站。



<http://linux.cis.nctu.edu.tw/> 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*

<http://www.linux.org.tw/CLDP/> 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。



<http://Linuxfab.cx> 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。



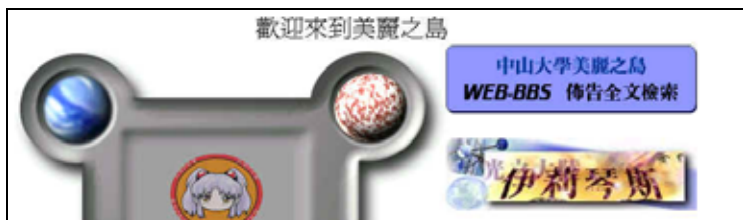
Open Source Linux BSD
Community

1-3 BBS 站

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

台大電機 Maxwell BBS Linux 版精華區

<http://bbs.nsysu.edu.tw/> 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

bbs://bbs.ncku.edu.tw 這是成功大學的 BBS 站。

國立成功大學計算機與網路中心電子佈告欄
Bulletin Board System of
Computer Center, NCKU, Taiwan, ROC

[bbs://bbs.nchu.edu.tw](https://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

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

Linux.corel.com 這是 Corel Linux 的網站。

www.debian.org這是Debian Linux的網站。

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

<http://www.redhat.com/> 這是小紅帽的網站。

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

www.suse.com 這是SuSE的網站。

www.turbolinux.com這是TurboLinux的網站。

1-5 國外 Linux 的網站

<http://www.gnome.org/> 這是gnome的網站。



<http://kde.org/> 這是KDE的網站。



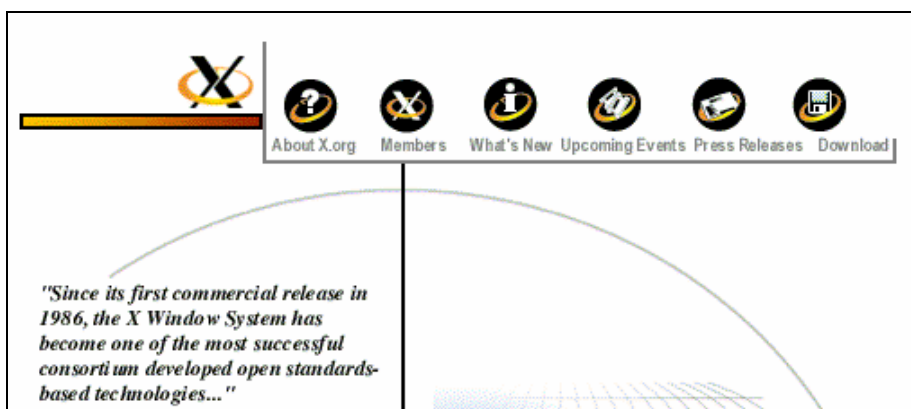
<http://www.linux.org/> 這是Linux線上的網站。



<http://linux.com/> 這是Linux.com的網站。



<http://www.x.org/> 這是X視窗的網站。



<http://xfree86.org/> 這是xfree86 的網站。



<http://www.webmin.com/> 這是Webmin的網站。



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



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



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 170MB，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
網路卡最好是有支援 Linux 作業系統的，一般螃蟹卡是不錯的選擇。	



NOTE

Handwriting practice area with 15 horizontal dotted lines.



第二章
Linux 中文化安裝

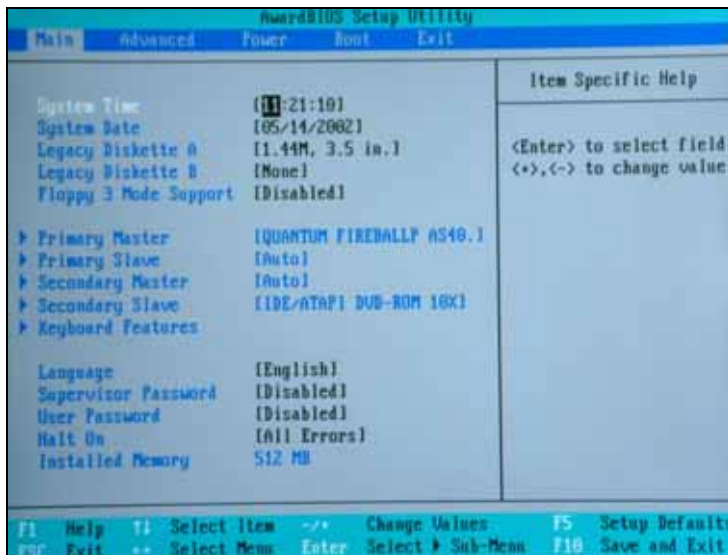
第二章

Linux 中文化安裝

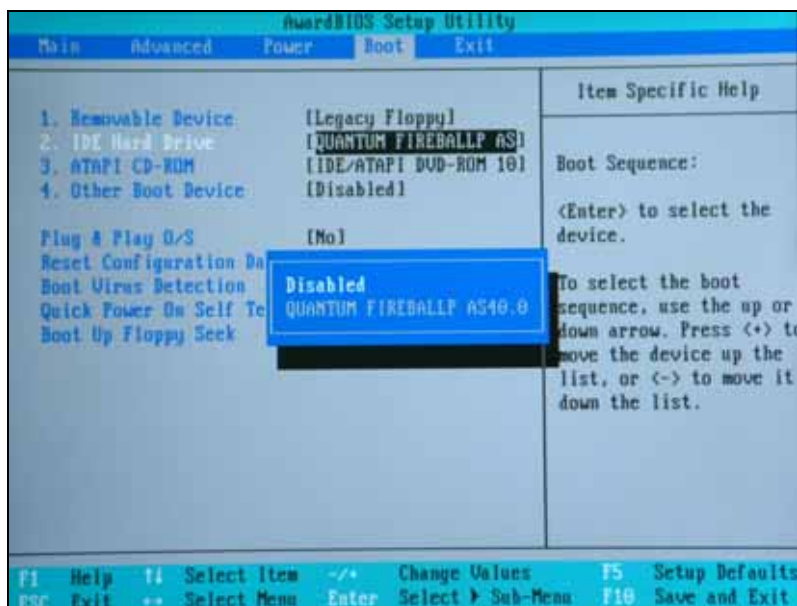
2-1 簡易安裝

開機時我們可以按下 Delete 鍵，這樣就可以跳到 BIOS 模式。

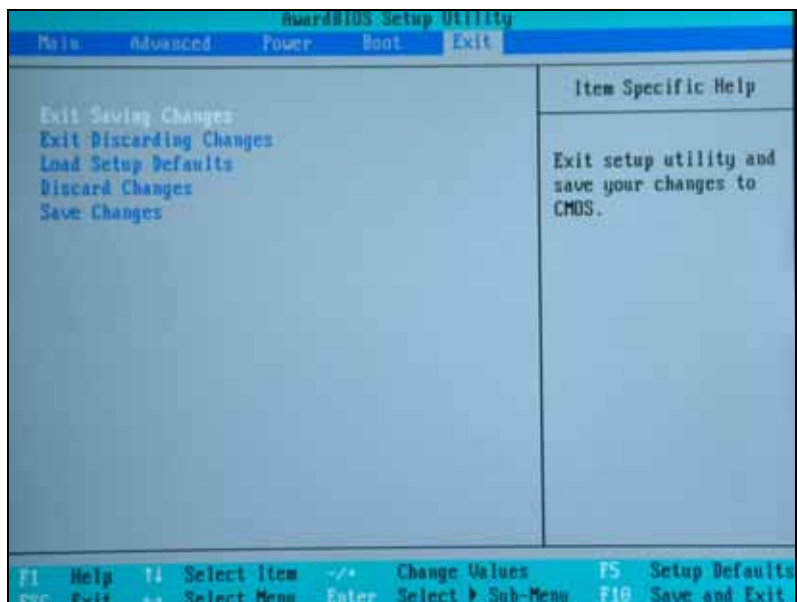
安裝前請先將 BIOS 中的硬碟開機改成 CDROM 開機，我們將從硬碟載入作業系統。我們在開機時，按 Delete 鍵就可以到 BIOS 的設定畫面，我們的硬體一開始就是從 BIOS 載入我們所設定的資料，再從硬碟或光碟載入資料，一般 BIOS 是設定硬體的設定。我們在這邊是使用華碩的主機板，這是主機版的主要畫面，而硬碟和光碟都是使用 IDE 排線，硬碟是主要的，而 DVD-ROM 光碟是次要的。



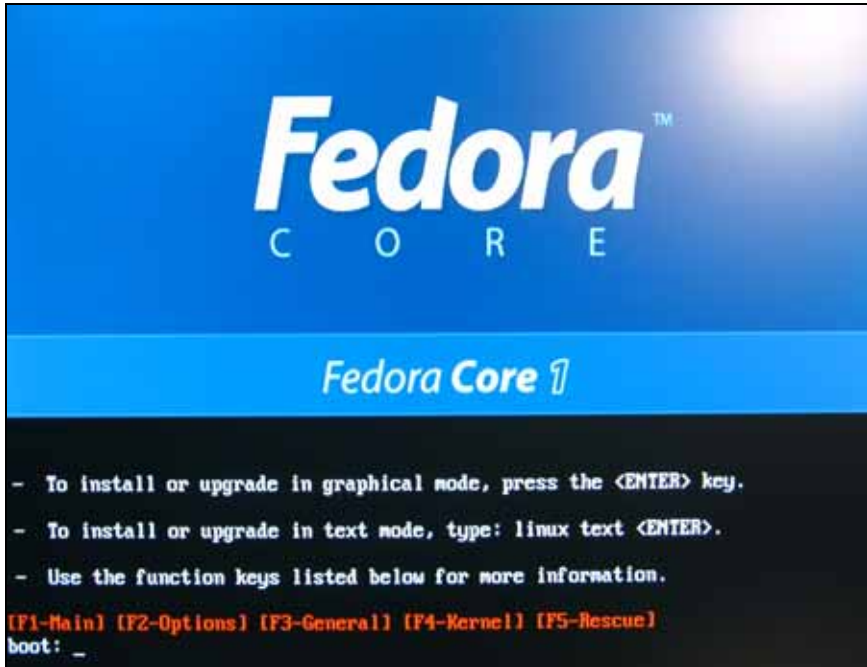
再來選取 Boot，這是設定開機時，BIOS 會先從那一個裝置載入我們的資料，因為我們使用光碟來開機，因此將 IDE Hard Drive 選取為 Disabled，非硬碟開機，這樣硬體就會從光碟載入資料了。



我們選取儲存設定再離開，這樣就可以使用硬碟開機了。



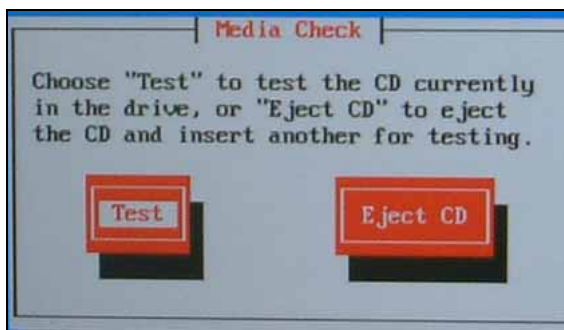
Fedora Core 1 Linux 作業系統總共有三片，這裏面也包含了 OpenOffice 辦公軟體，希望大家能夠安裝愉快。將 FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統第一片光碟片放入光碟機，再讓它自動開機，然後會到自動開機的畫面。我們按下<ENTER>使用圖形化介面。



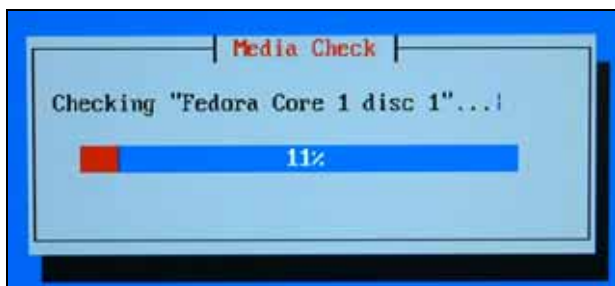
這是可以測試我們的 Fedora Core 1 Linux 作業系統的光碟是否是完善的，我們按下 OK 就可以直接先測試我們的 Fedora Core 1 Linux 作業系統光碟片，我們按下 Skip 就跳過測試，並直接安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統作業系統了。



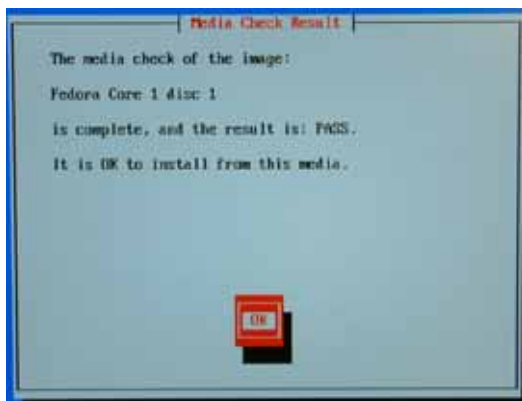
按下 Test 開始測試。



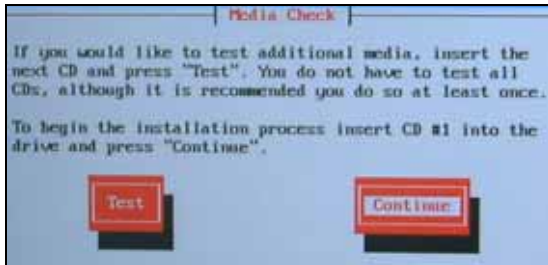
這是我們按下 OK 測試 Fedora Core 1 Linux 作業系統光碟的情況。



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。



我們按下 Continue 就可以安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統作業系統了。



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。



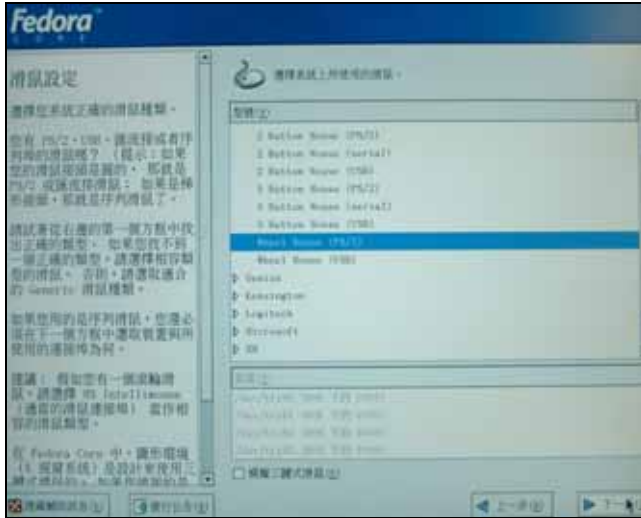
我們一開始就使用 Chinese(Traditional),來設定安裝的過程 Chinese(Traditional) 為繁體中文字,安裝非常簡易,我們中文是使用大五碼來當字型的依據。



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。



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。



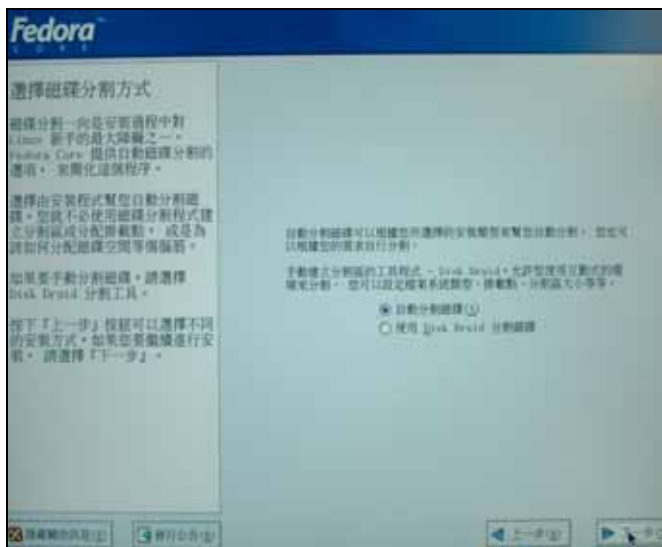
如果我們之前已經安裝了 Red Hat Linux 作業系統，我們可以重新安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。我們選取安裝 Fedora Core 1 Linux 作業系統。



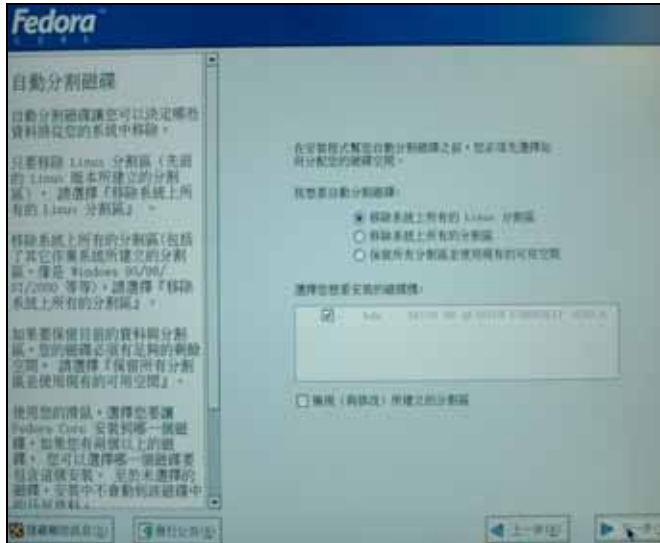
這是選擇要安裝 Fedora Core 1 LINUX 作業系統的型態，我們選取個人電腦



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。

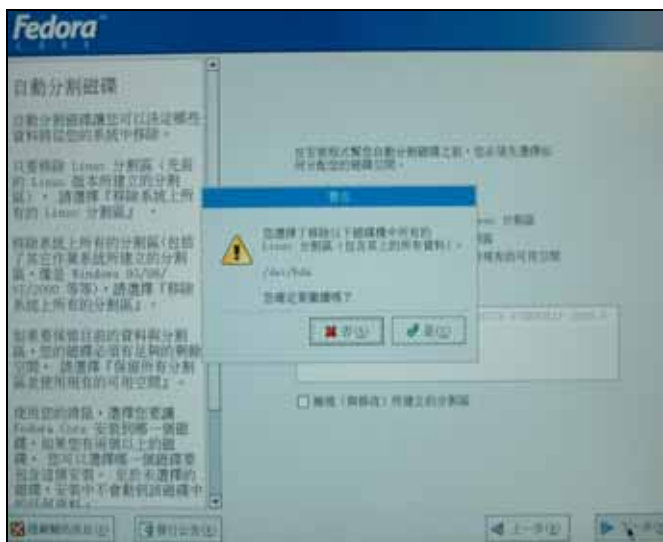


我們先要將硬碟中其它的檔案給刪除，再安裝 Fedora Core 1 作業系統。我們選取第二個移除系統上所有的分割區。如果 Fedora Core 1 作業系統偵測出我們的硬體容量和實際硬碟的容量不合，則會先將所有硬碟的資料移除，然後再重新安裝，這樣第二次就可以抓到硬碟的容量了。

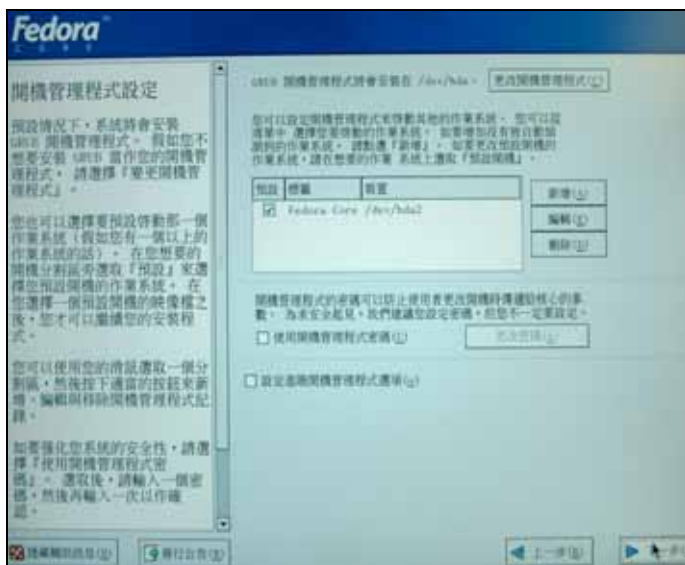


這時會確認我們選擇移除磁碟機的資料。我們選取是。



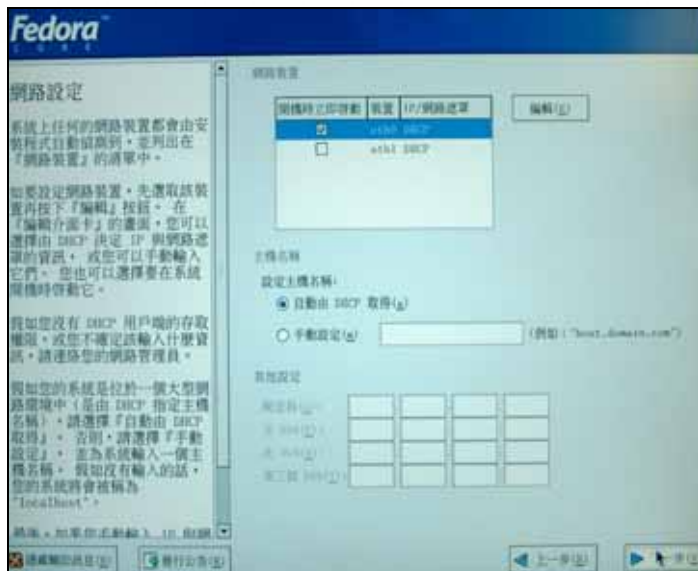


這是我們的開機管理程式，我們選取下一步。

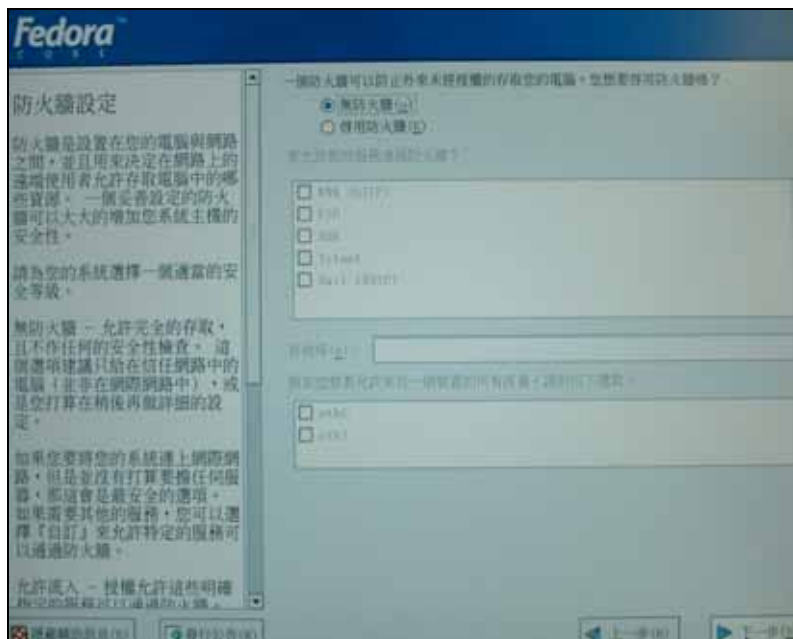


我們按下一步。

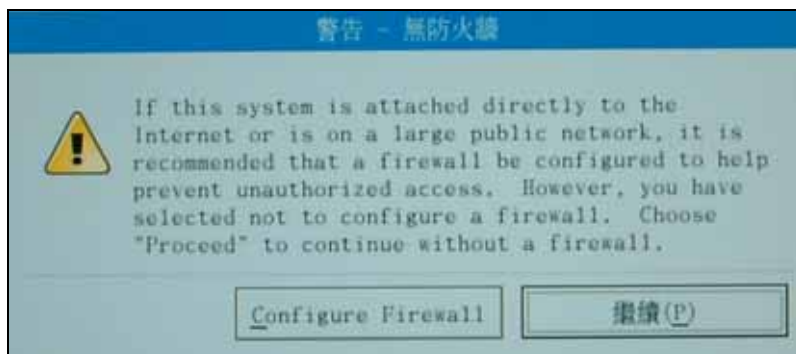




我們設定無防火牆，再按下一步。



我們選取繼續。



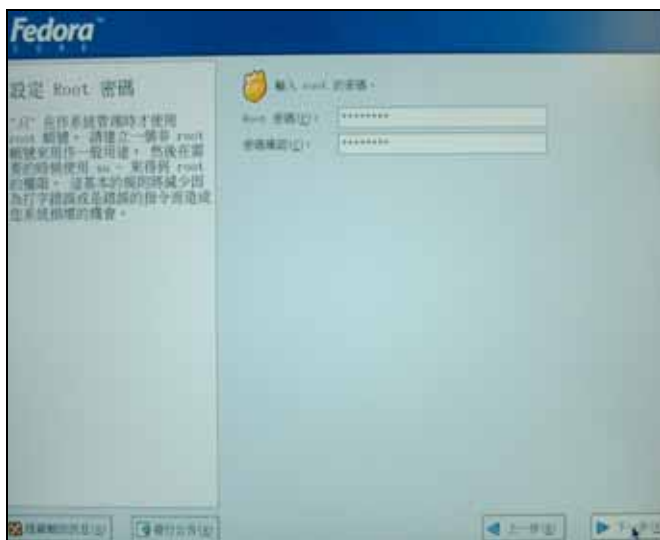
我們選取 Chinese(Taiwan)。



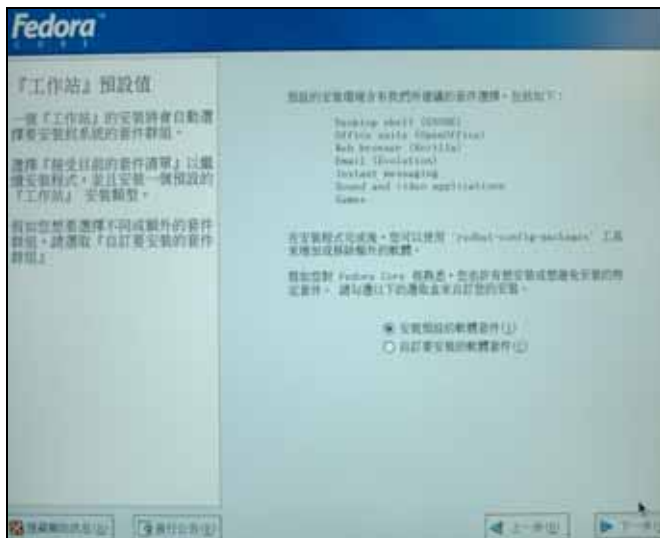
我們選取下一步。



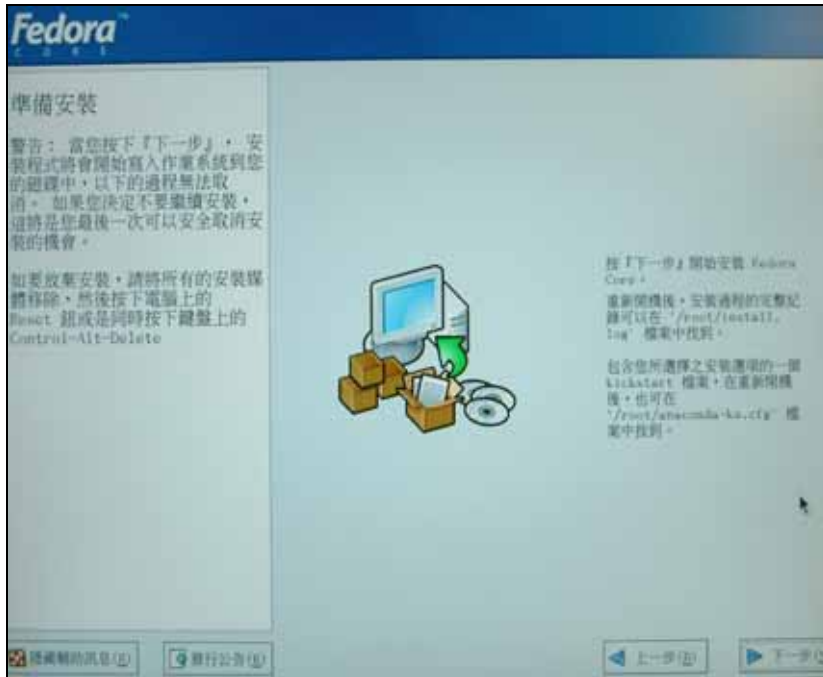
現在我們可以在這邊設定超級使用者(ROOT)的密碼，超級使用者(ROOT)擁有修改系統的權限，因此這是非常大的權限，而一般使用者只有部份的權限，一般使用者無法修改系統。我們輸入完密碼後，按下一步。



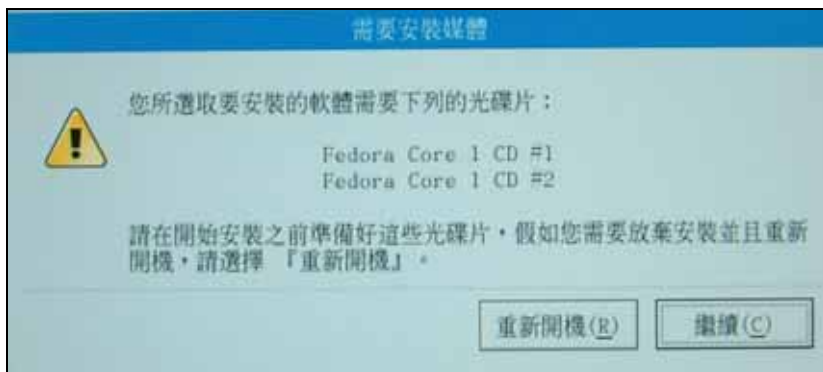
我們選取接受目前套件清單，我們再按下一步。



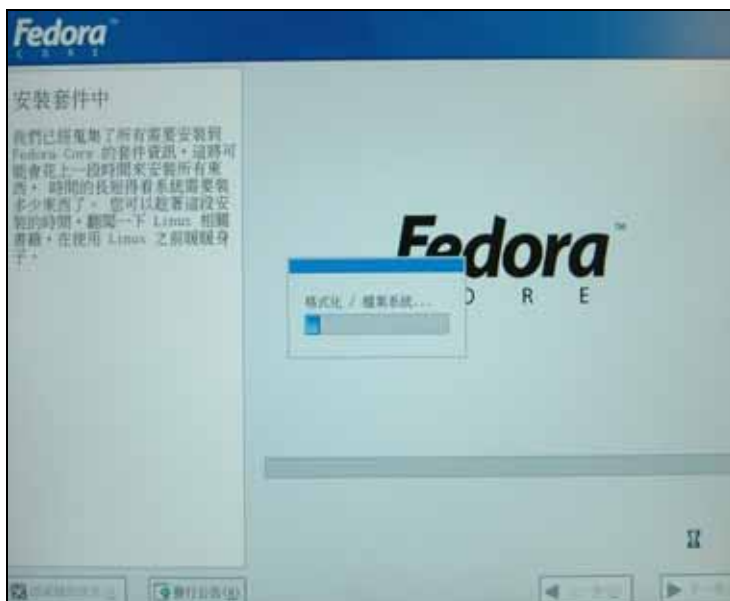
我們按下一步，這樣就開始安裝了。到此為止，Fedora Core 1 作業系統的中文文化，真的很透澈，而且非常好用，也非常實用。



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。



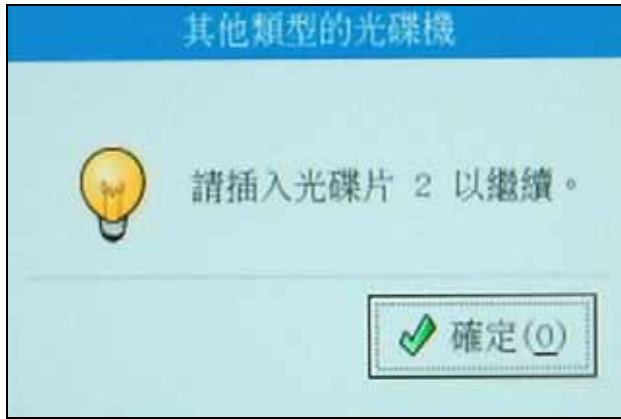
這要先等待些許時間，因為要格式化硬碟，和安裝套件。



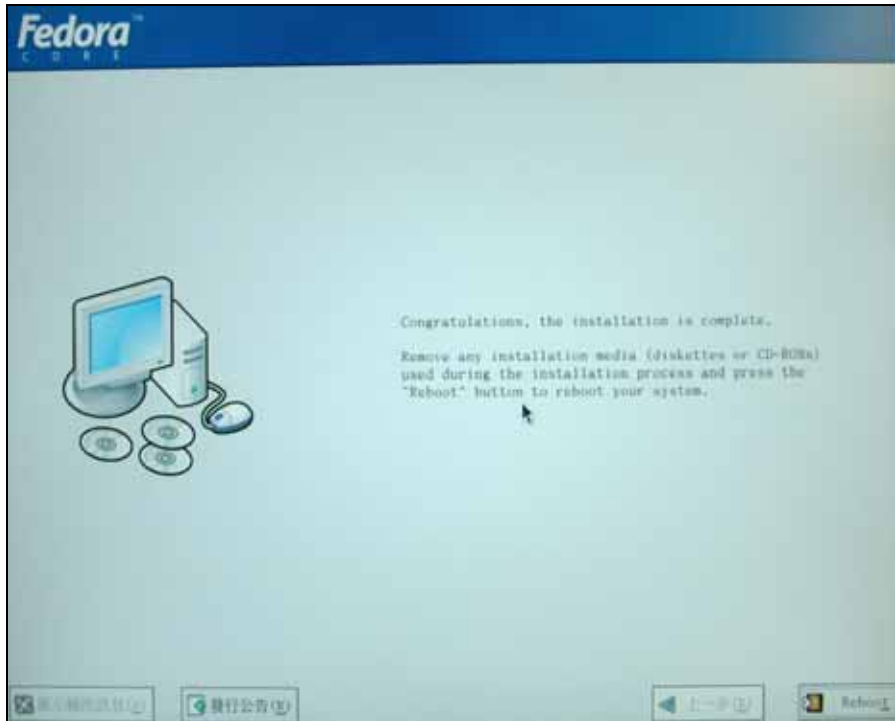
我們安裝的套件有 1.7GB(1700MB)。



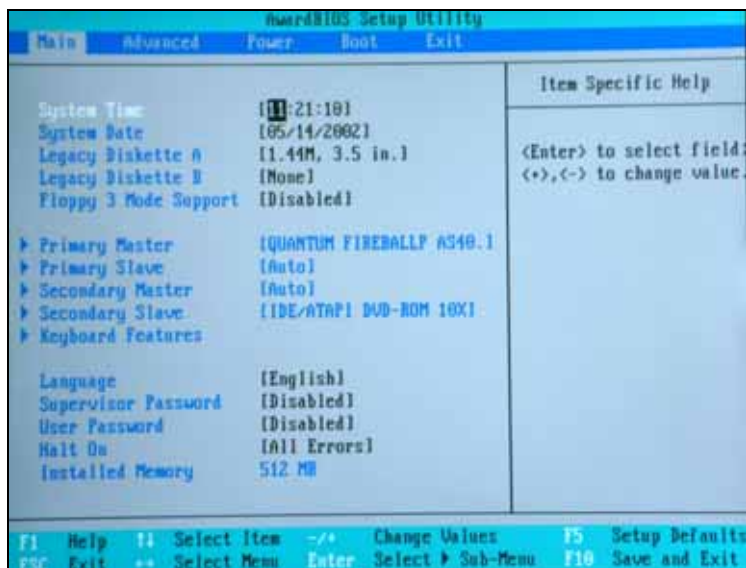
這是要換光碟片了，這是第二片。



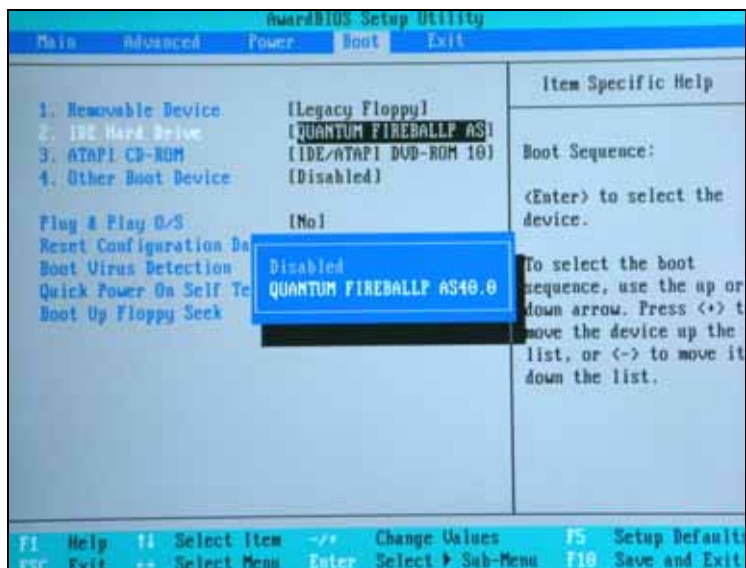
Fedora Core 1 作業系統恭喜我們已經將這完整的安裝了。我們可以離開了，在重新開機時，記得將 BIOS 中的光碟開機改成硬碟開機，這樣一切都 OK。



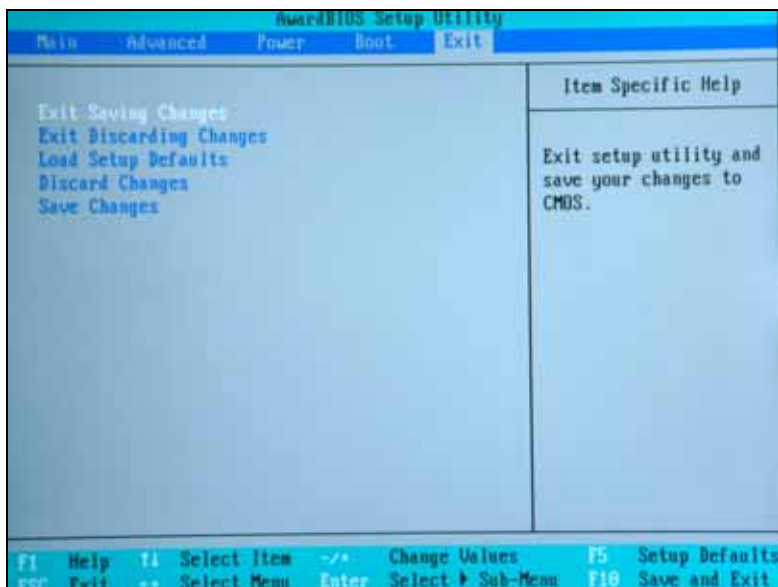
我們安裝好時重新開機，再重新設定 BIOS，設定 BIOS 的 BOOT 是從硬碟載入。



這是我們設定從 IDE 硬碟載入的情況。



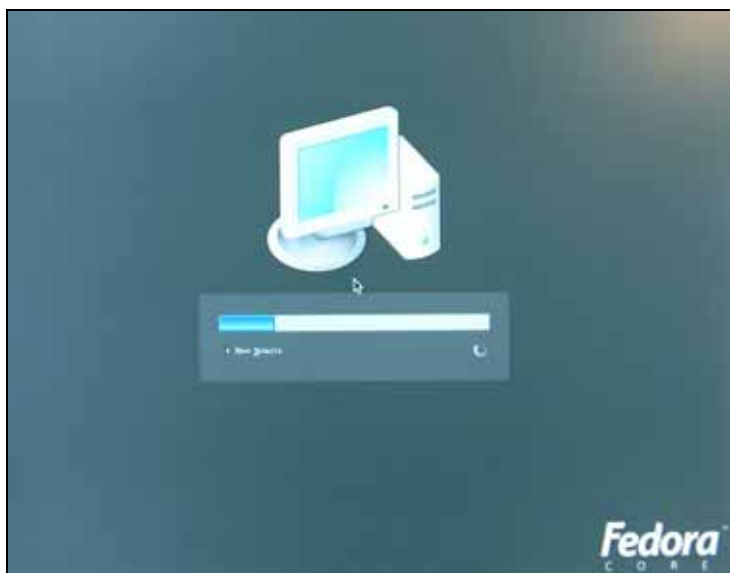
存好之後我們再儲存所設定的情況。



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



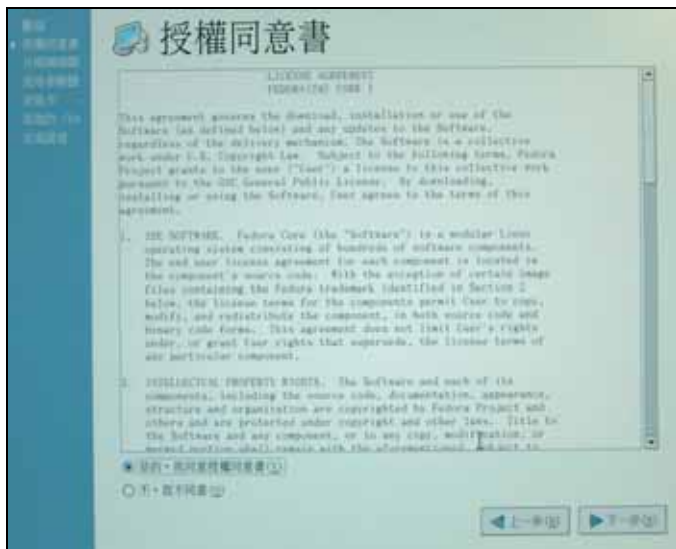
這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統正在啟動。



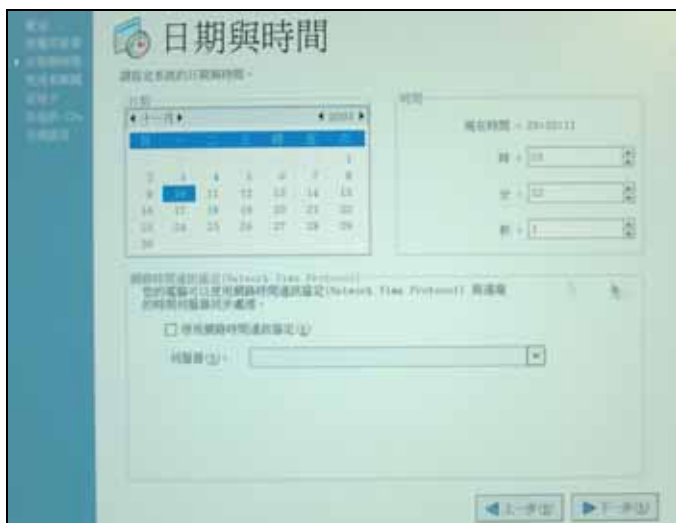
這是我們一開始設定 Fedora Core 1 作業系統的畫面，有設定使用者帳號，日期與時間，和音效卡。我們選取 Forward 下一步。



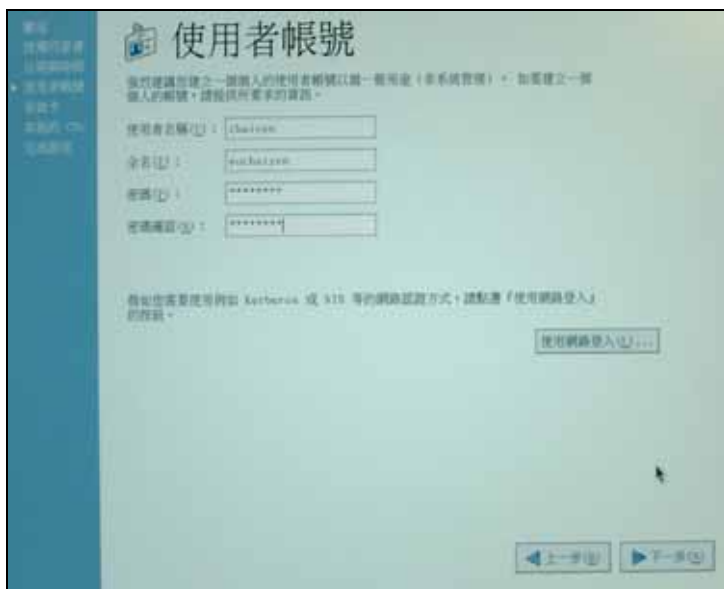
Fedora 是 Red Hat 公司所註冊的商標，Fedora Core 1 Linux 作業系統是屬於 Red Hat 所支援的 Fedora 計劃。我們要先看完這些授權同意書，才開始使用 Fedora Core 1 Linux 作業系統。如果我們看過 ok 後，我們選取是的，我同意授權同意書，我們選取下一步。



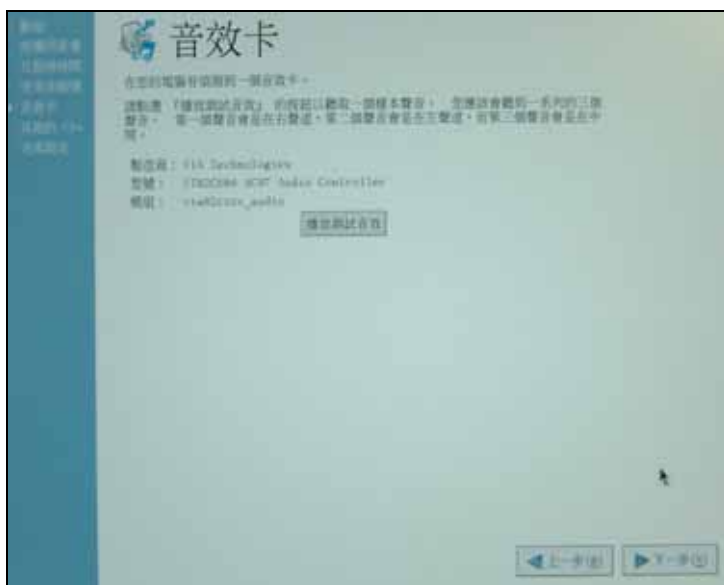
我們在這裏可以設定作業系統的日期與時間。



我們加入我們使用者帳號和密碼。



我們在這裏可以測試我們的音效卡。



我們按下一步 Forward。



這樣就完成作業系統設定了。



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。



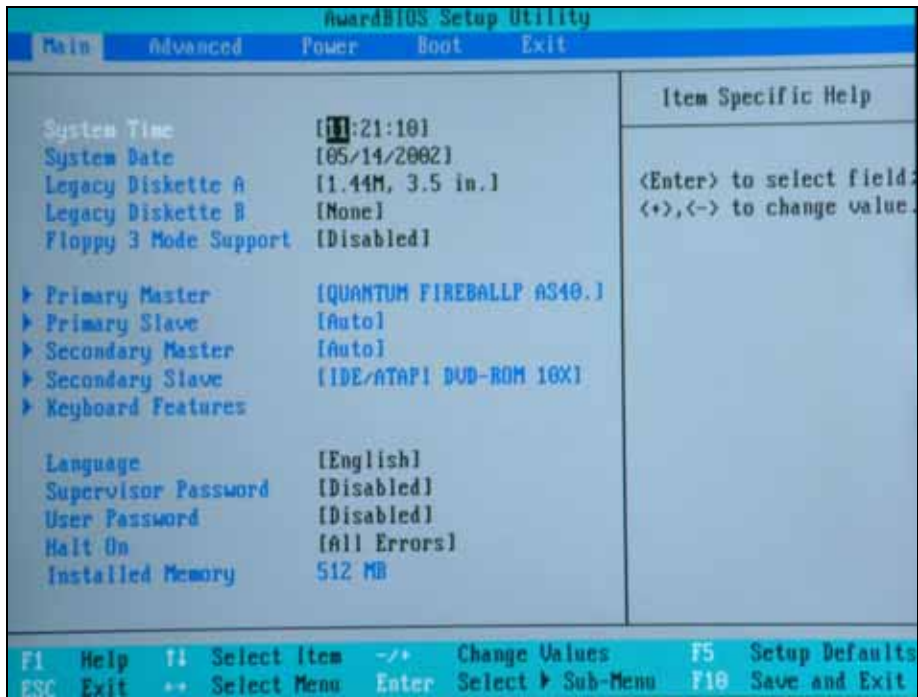
我們選取以超級使用者(ROOT)登入。輸入我們先前超級使用者(ROOT)輸入的密碼。這樣就進入 XWINDOW 了。



2-2 自訂安裝

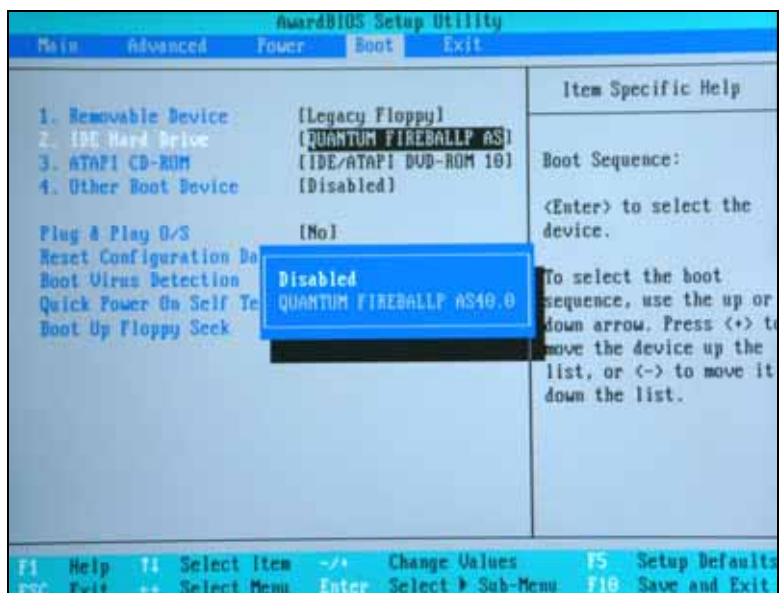
安裝前請先將 BIOS 中的硬碟開機改成 CDROM 開機，我們將從硬碟載入作業系統。

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。

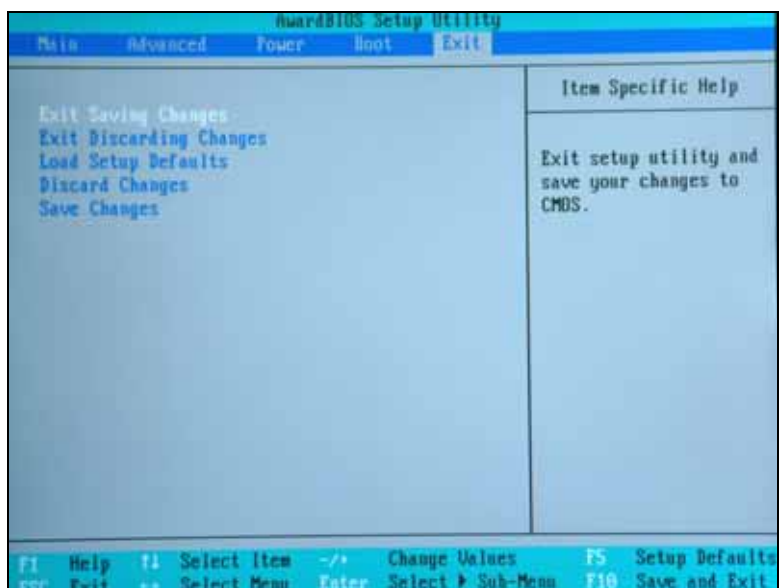


再來選取 Boot，這是設定開機時，BIOS 會先從那一個裝置載入我們的資料，因為我們使用光碟來開機，因此將 IDE Hard Drive 選取為 Disabled，非硬碟開機，這樣硬體就會從光碟載入資料了。





我們選取儲存設定再離開，這樣就可以使用硬碟開機了。



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。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。



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。



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。



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。

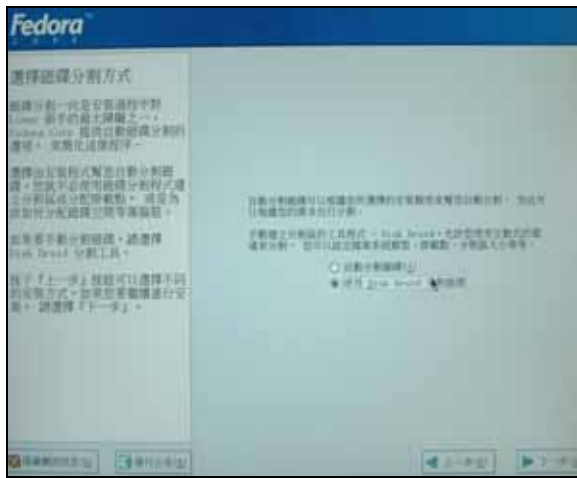


這是選擇要安裝 LINUX 作業系統的型態，我們選取自訂安裝，CUSTOM 來自行選取套件設定。自己動手做可以讓自己更方便且更了解作業系統。

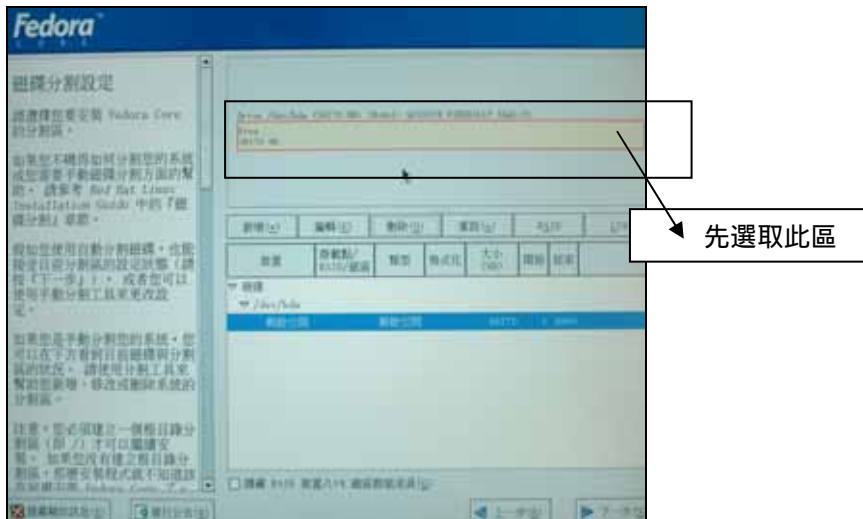


2-2-1 硬碟分割

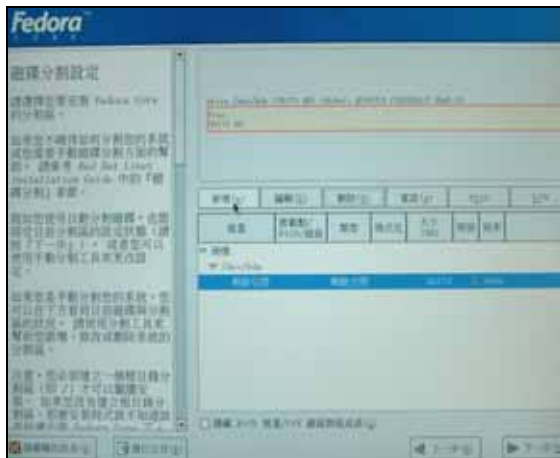
在一般的設定完成後，我們接著要作硬碟的分割與格式化，我們選取第二個使用 Disk Druid 分割硬碟，MANUALLY PARTITION WITH DISK DRUID，由我們自行設定整個硬碟的分割與檔案系統的格式化。



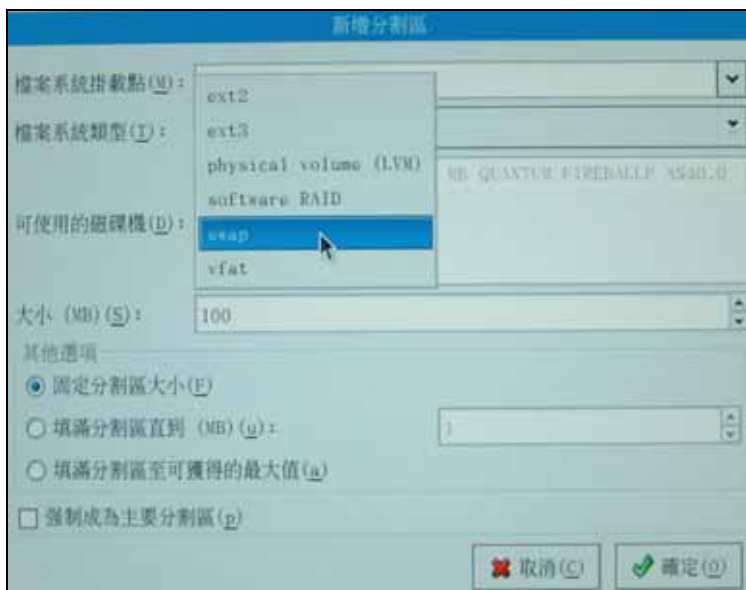
我們的硬碟總共有接近 40G 的空間，我們先要將硬碟中其它的檔案給刪除，我們再選取新增 NEW，來分割我們的硬碟，然後再格式化檔案系統。



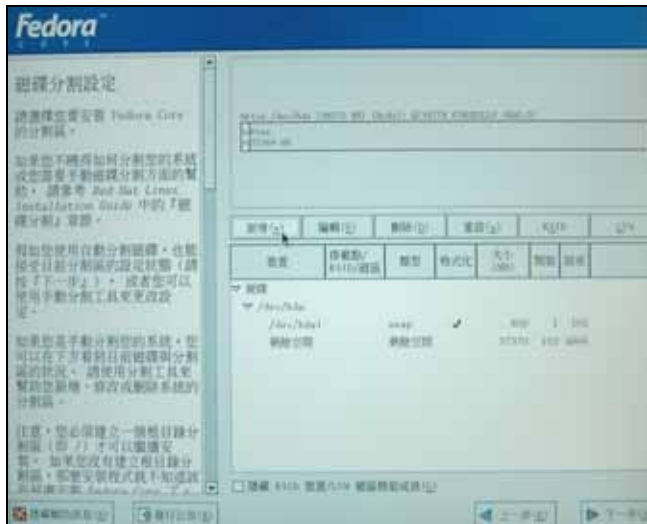
我們選取新增。



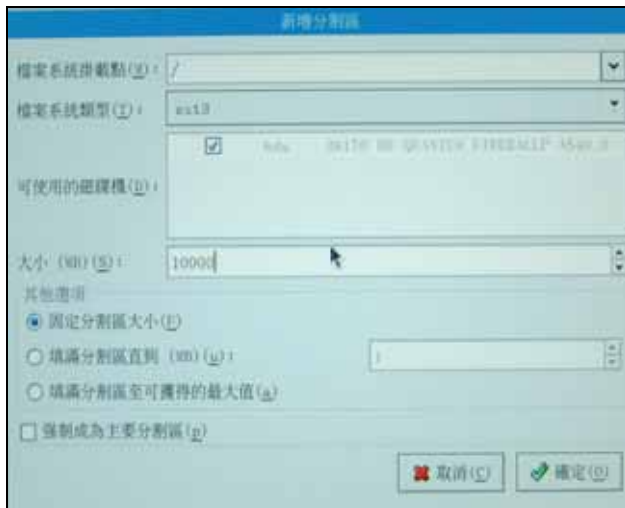
在這裏我們選擇 SWAP 檔案形態(FILESYSTEM TYPE)而檔案的大小為 800MB，Swap 分割區設定大約是實體記憶體兩倍大。當實體記憶體不夠用時，會模擬使用磁碟的 swap 分割區當虛擬記憶體用。我們按下確定。



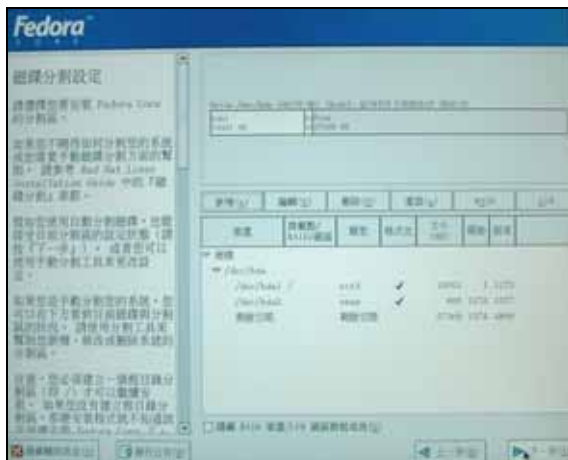
在新增 Swap 檔案系統後，我們再新增一般的 Linux 檔案系統。我們選取新增。



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。我們強烈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。



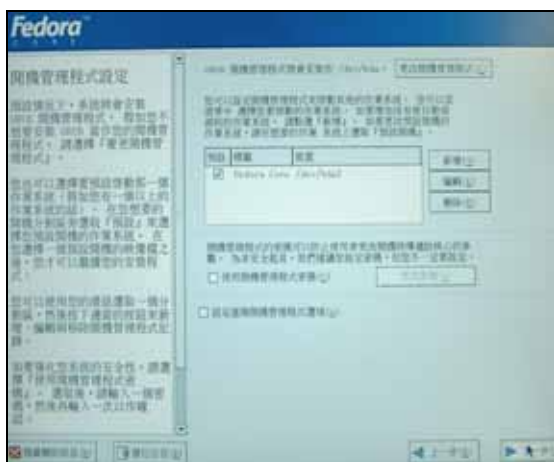
這時我們就增加了/(根目錄)和 Swap 分割區。這樣就可以開始安裝了。我們按下一步。



2-2-2 開機管理程式設定

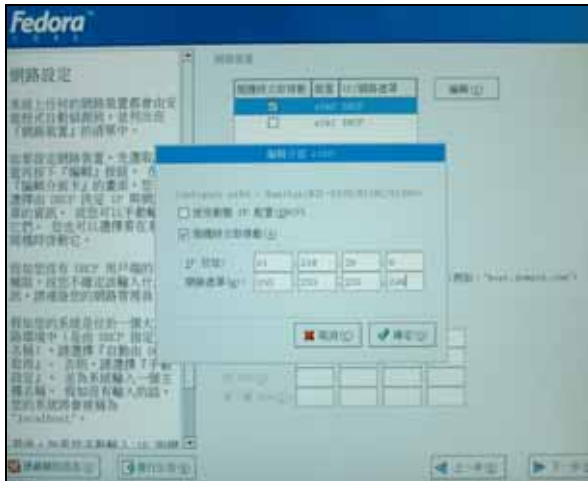
接下來我們設定密碼。

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。

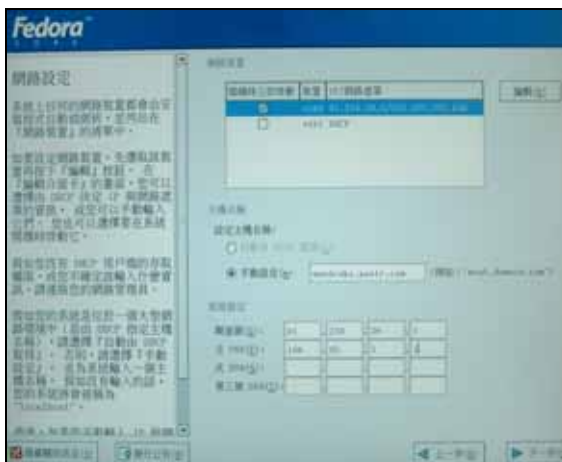


2-2-3 網路、使用者密碼，及時區設定

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。

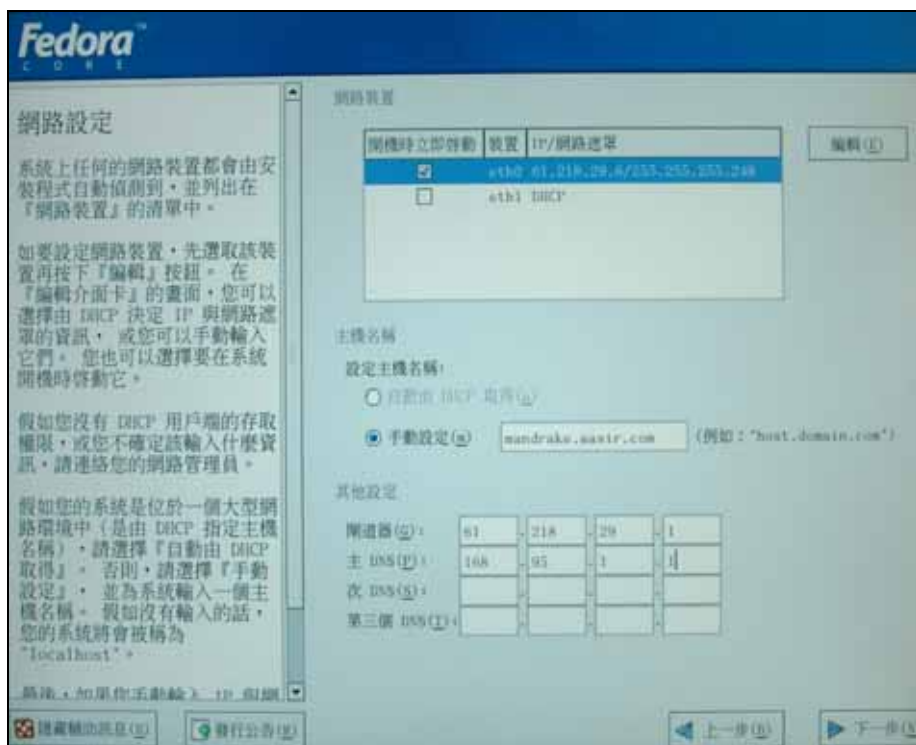


這是我們在手動位置輸入網域名稱 Mandrake.aasir.com。



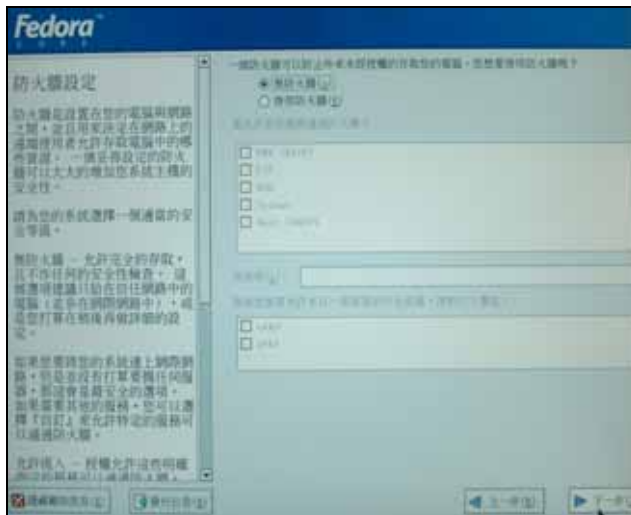
再來我們要設定網站名稱(HOST NAME)為 mandrake.aasir.com 這是我們向國際網域公司申請的，當然我們也可以向 TWNIC 來申請。我們接下來設定 GATEWAY 閘道的 IP 為 61.218.29.1 而我們再設定我們的 DNS 為 168.95.1.1。

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。



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。

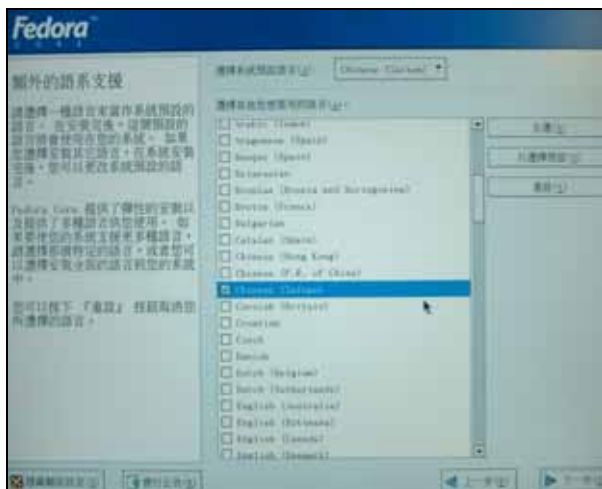
防火牆能夠讓我們設定與控制流量。



我們選取繼續。



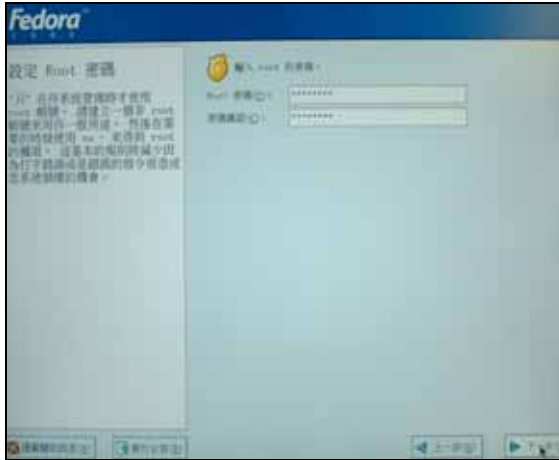
接下來我們要設定語言，FEDORA CORE 1 LINUX 作業系統已經可以完善的支援我們的作業系統，在這裏我們除了選取英文外，我們也選取 CHINESE(TAIWAN) 中文繁體，此版 Fedora Core 1 Linux 作業系統是大幅度的增加對中文化的支援，不論是在安裝過程的中文化或是作業系統介面的中文化情況。



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。



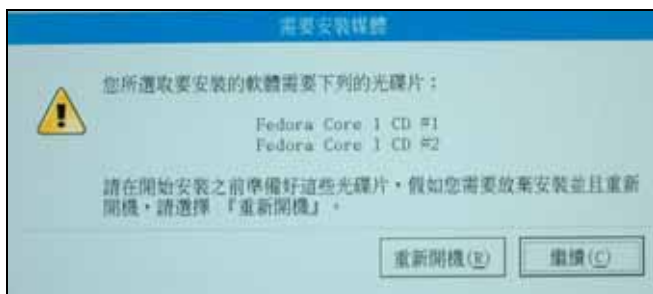
這是要選擇全部安裝，我們在這裏選取要安裝所有的套件(EVERYTHING)。這裏總共有三片光碟，包含了眾多的軟體，其中包含的所有網路軟體、資料庫、伺服器、遊戲、辦公室軟體、以及作業系統。全部安裝總共 5700MB。我們直接選下一步。



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。



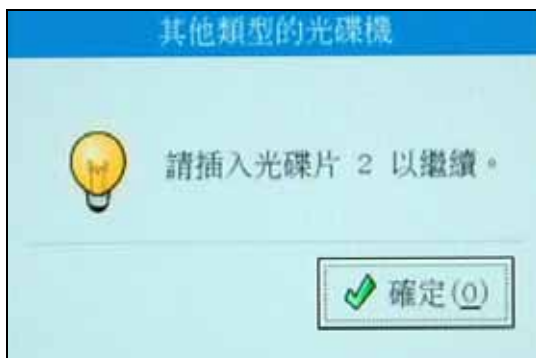
這要先等待些許時間，因為要準備安裝和格式化硬碟，和安裝套件。



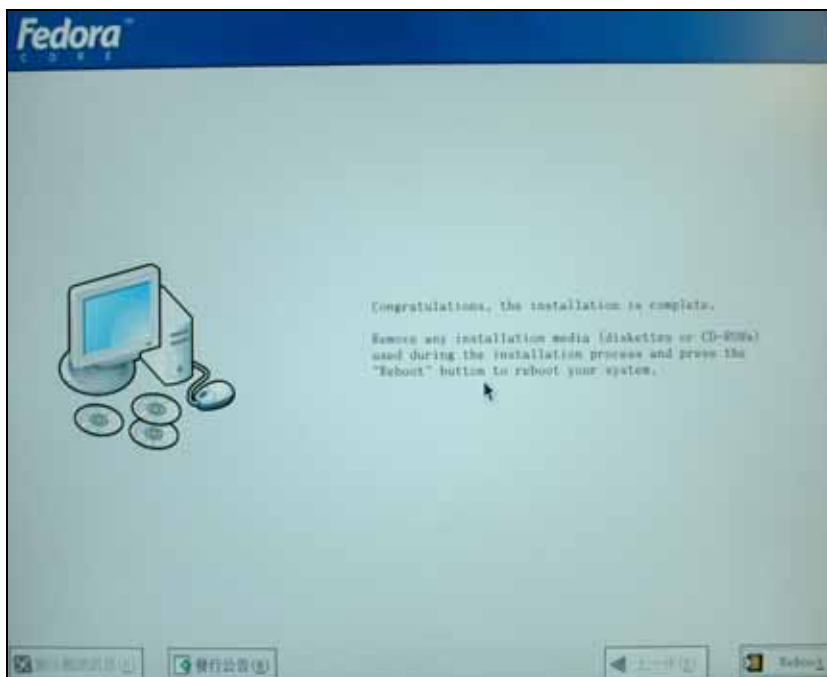
我們安裝的套件有 1.7GB(1700MB)。



這是要換光碟片了，這是第二片。

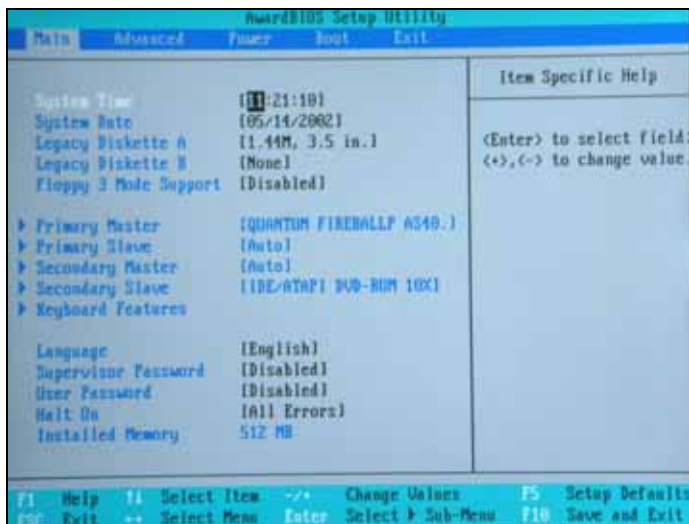


Fedora Core 1 作業系統恭喜我們已經將這完整的安裝了。我們可以離開了，在重新開機時，記得將 BIOS 中的光碟開機改成硬碟開機，這樣一切都 OK。

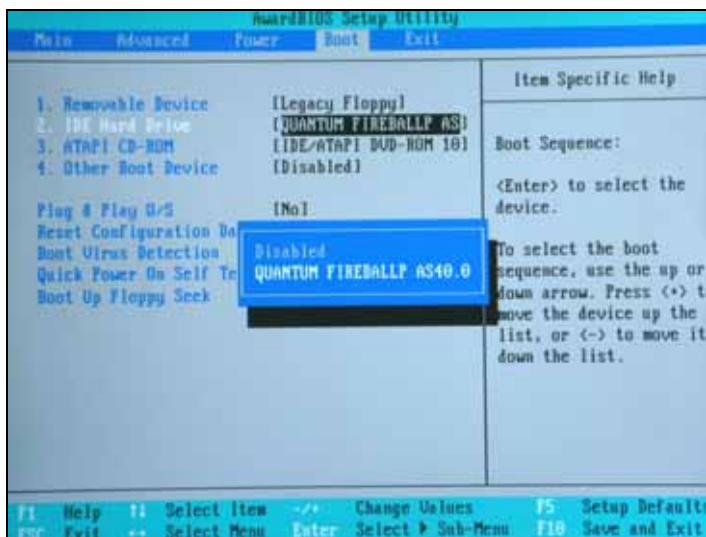


2-2-4 安裝之後

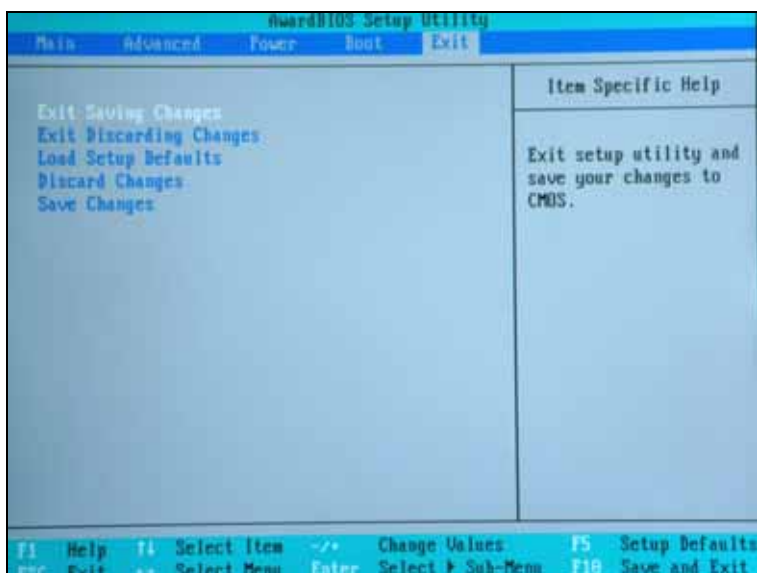
我們安裝好時重新開機，再重新設定 BIOS，設定 BIOS 的 BOOT 是從硬碟載入。



這是我們設定從 IDE 硬碟載入的情況。



存好之後我們再儲存所設定的情況。



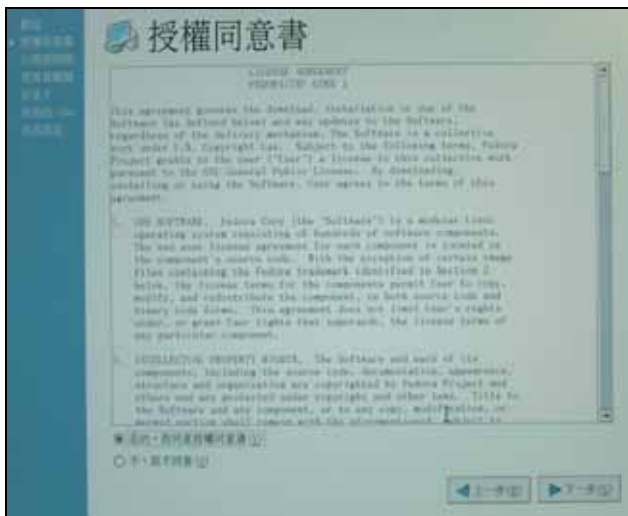
當我們重新開機時，我們會開啟 GRUB 畫面。這是 Fedora Core 1 Linux 作業系統最新的軟體。



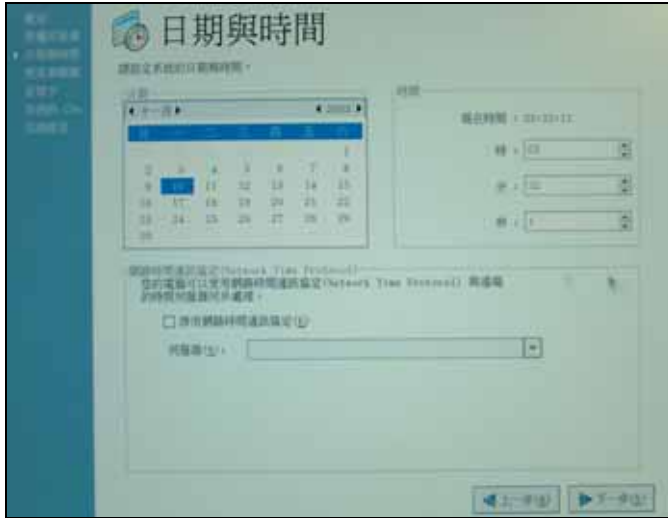
這是我們一開始設定 Fedora Core 1 Linux 作業系統的畫面，有設定使用者帳號，日期與時間，和音效卡。我們選取 Forward 下一步。



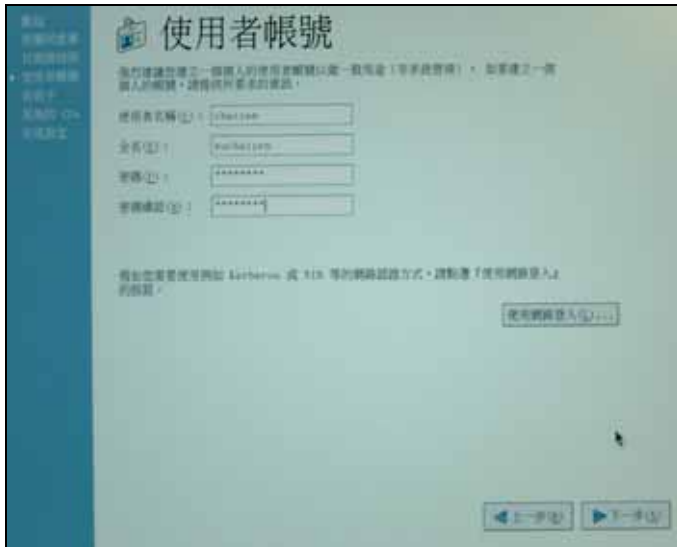
Fedora 是 Red Hat 公司所註冊的商標，Fedora Core 1 Linux 作業系統是屬於 Red Hat 所支援的 Fedora 計劃。我們要先看完這些授權同意書，才開始使用 Fedora Core 1 Linux 作業系統。如果我們看過 ok 後，我們選取是的，我同意授權同意書，我們選取下一步。



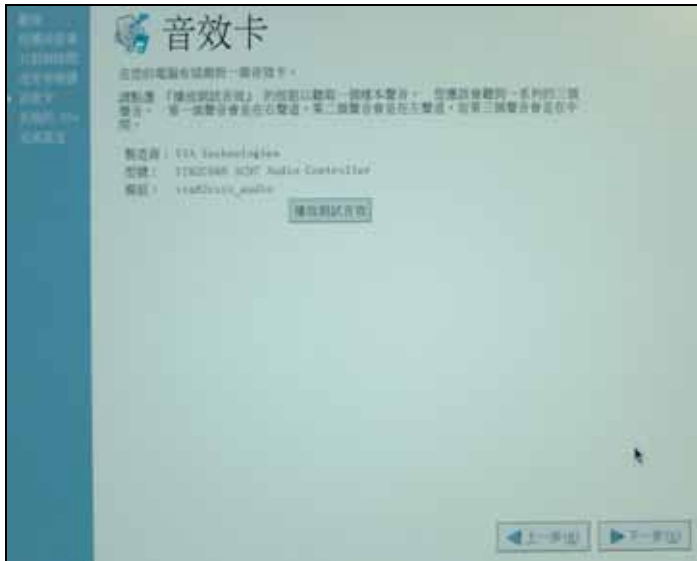
我們在這裏可以設定作業系統的日期與時間。



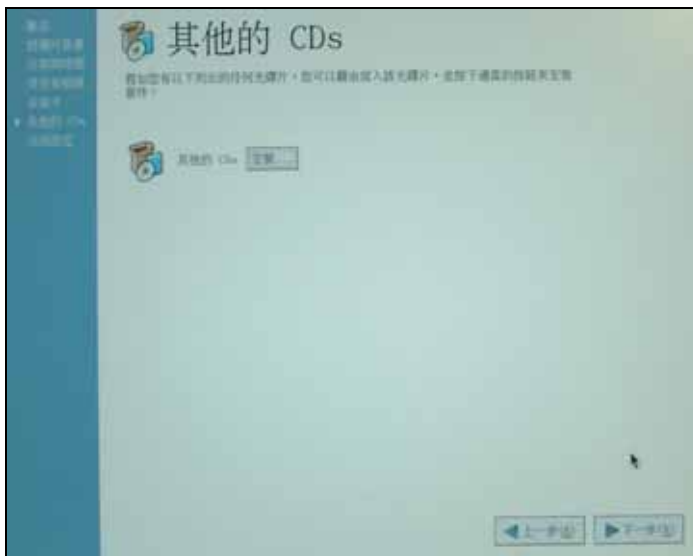
我們加入我們使用者帳號和密碼。



我們在這裏可以測試我們的音效卡。



我們按下一步 Forward。



這樣就完成作業系統設定了。



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。



 課後練習 

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

【解答】

1 A 2 A 3 D 4 C 5 A 6 A 7 B 8 A 9 D

