



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

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。用戶識別碼後面要加@hinet.net，才成為登入名稱。

新增新的裝置類型

設定 DSL 連線

選取這個帳號的乙太網路裝置。

乙太網路裝置 (D): eth0 (RTL-8139/8139C/8139C+)

輸入這個帳號的提供者名稱。

提供者名稱 (P): hinet

I-Online 帳號設定

輸入這個帳號的登入名稱。

登入名稱 (L): 85739433@hinet.net

輸入這個帳號的密碼。

密碼 (W): *****

取消 (C) 上一頁 (B) 下一頁 (E)

我們選取建立 DSL 數位用戶迴路，再選取套用。

新增新的裝置類型

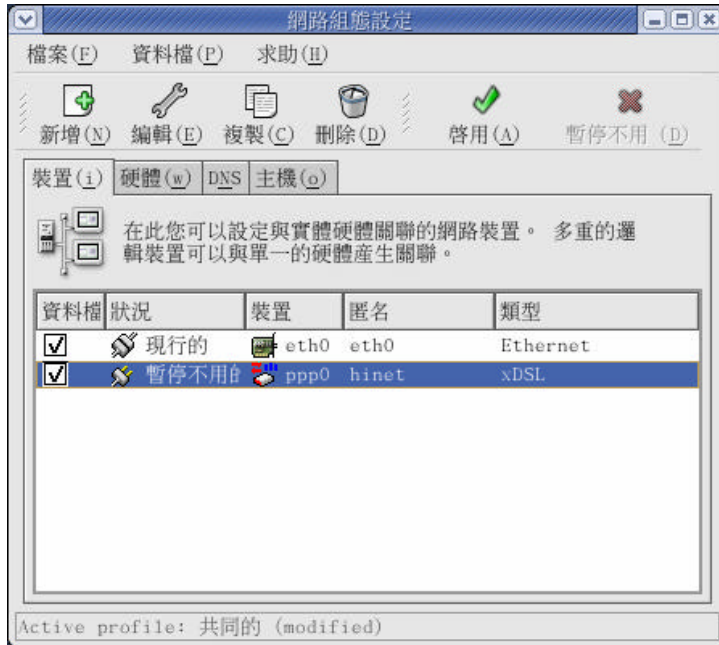
建立 DSL 連線

您已經選取如下的資訊：

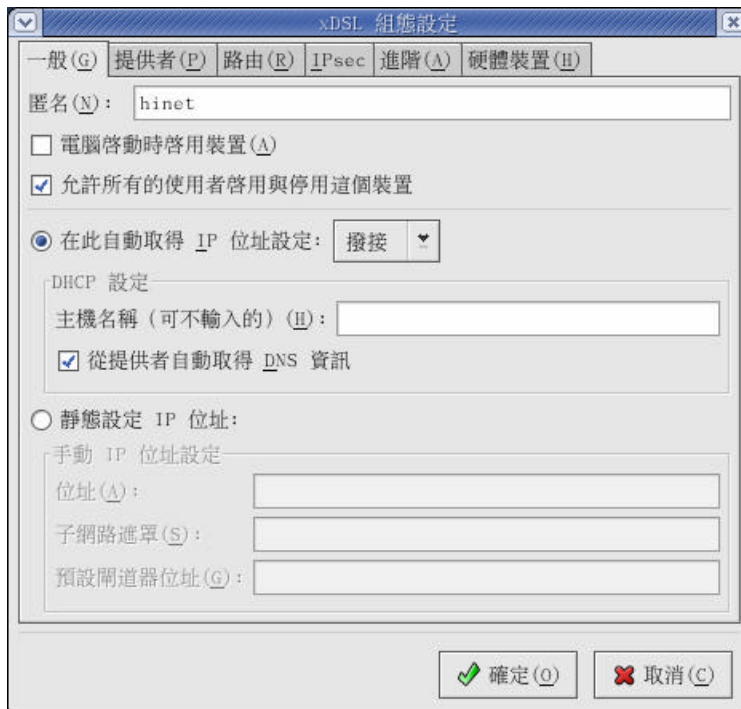
乙太網路裝置: eth0
網路服務提供者名稱: hinet
登入名稱: 85739433@hinet.net

取消 (C) 上一頁 (B) 套用 (A)

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。



我們可以在一般選取在此自動取得 IP 位址和 DNS 資訊。



我們可以設定我們的提供者，在這裏我們可以輸入帳號和密碼。

DSL 組態設定

一般 (G) 提供者 (P) 路由 (R) IPsec 進階 (A) 硬體裝置 (H)

提供者名稱 (P): hinet

登入名稱 (L): 85739433@hinet.net

密碼 (w): *****

I-Online 帳號設定

✓ 確定 (O) ✗ 取消 (C)

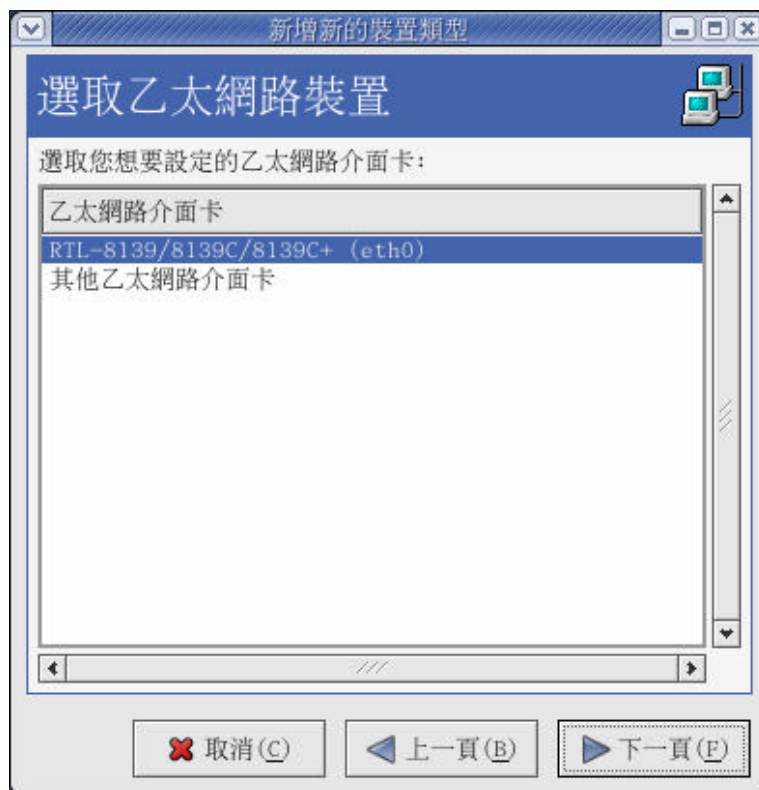
3-2 固定式 ADSL

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。



我們可以選取我們要作用的網路卡。Eth0 為第一張網路卡。



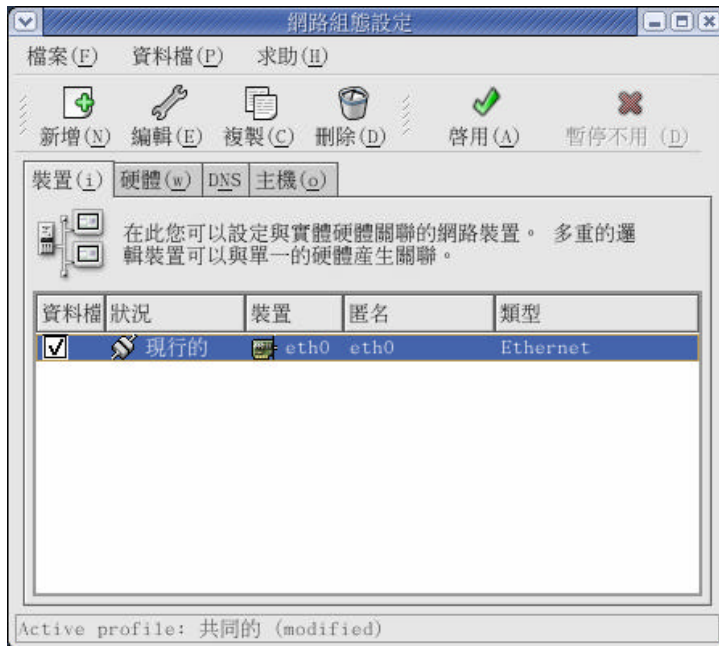
我們選取靜態設定 IP 位址，我們設定位址為 61.218.29.6、子網路遮罩為 255.255.255.248，閘道器位置為 61.218.29.1。可以按照我們向中華電信申請的狀況來填寫。



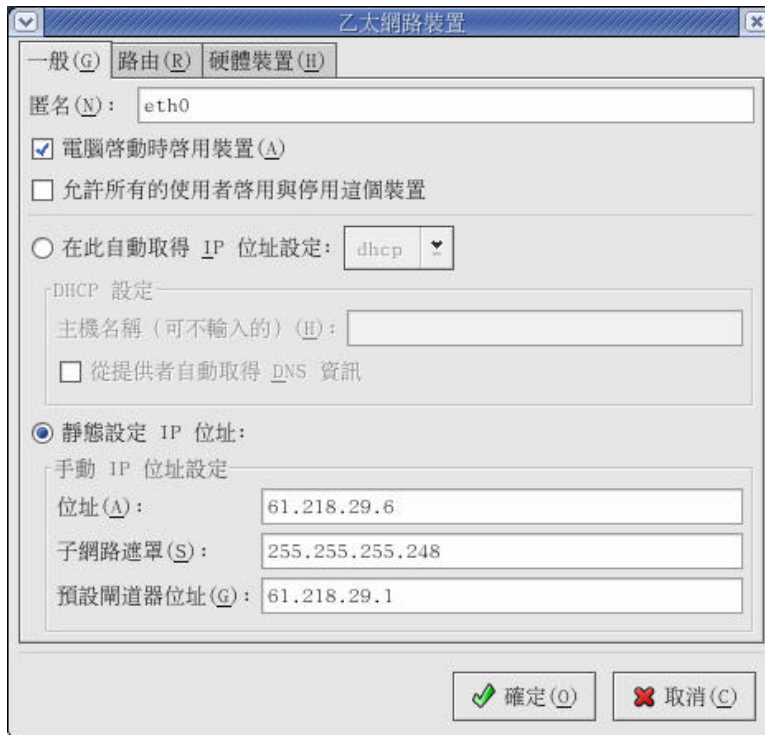
我們接著建立乙太網路裝置，按下套用。



我們選取 eth0 的裝置，並且按下編輯。



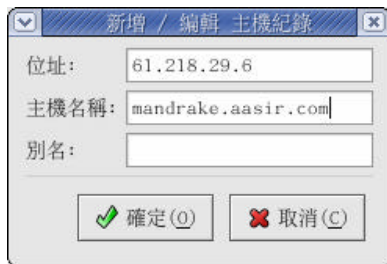
我們在這裏可以選取電腦啟動時的裝置，以及設定靜態的 IP 位址。



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。



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。

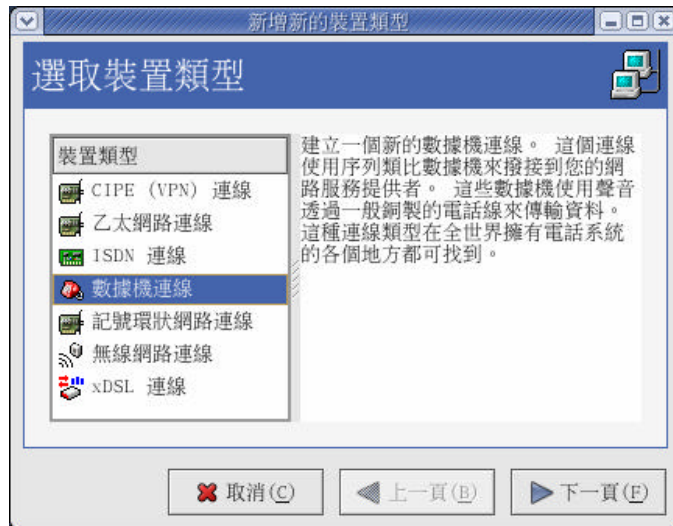


3-3 電話撥接式

我們使用電話撥接，只要將電話線連接到我們的數據機 modem，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。



我們在這裏可以選取我們數據機連接的方式。



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。

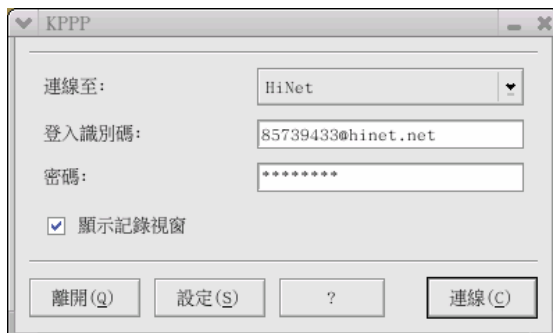


3-3-1 使用 KPPPP 電話撥接

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。



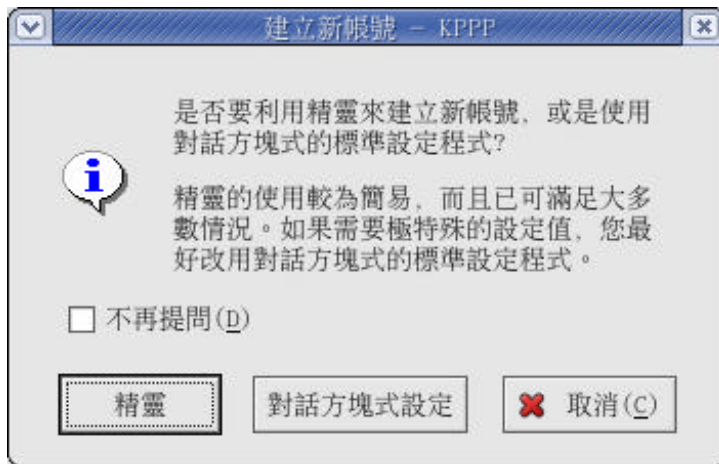
我們可以選取設定。



我們在帳號選取新增。



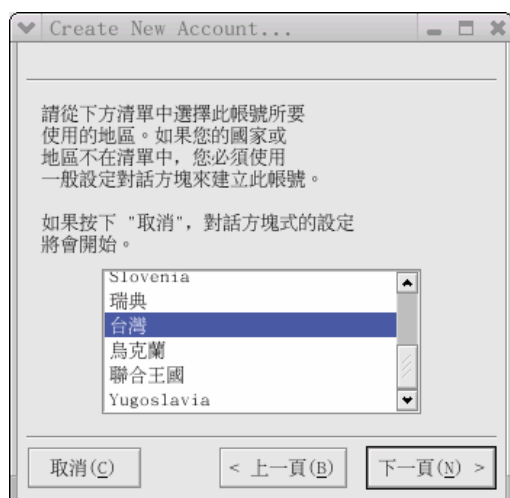
我們選取精靈，來幫助我們建立撥接網路。



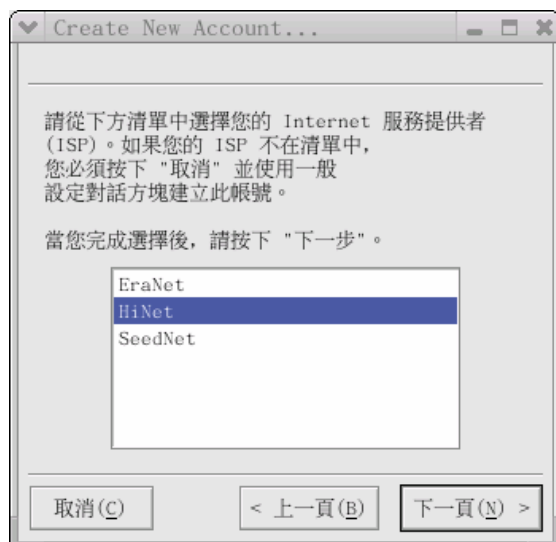
我們選取下一頁。



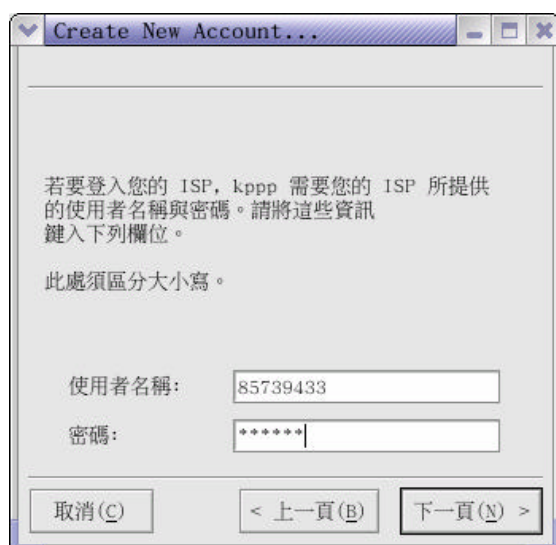
我們選取台灣。



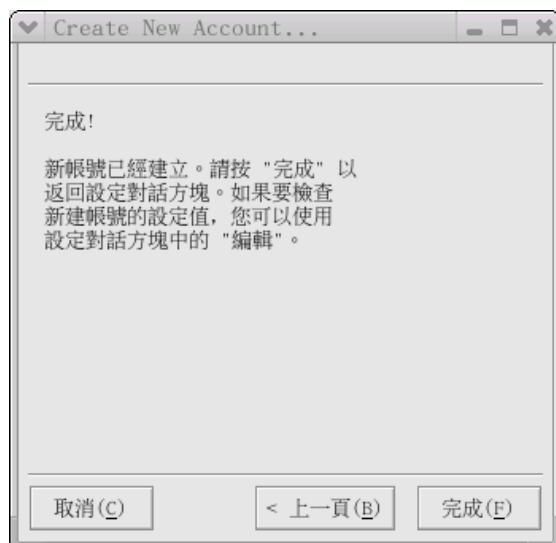
我們選取自己的 ISP 網路服務提供者，我們的是 HINET。



我們在這裏輸入使用者名稱和密碼。



我們按下完成。



我們在裝置的地方可以設定我們數據機的位置。



3-4 簡易伺服器設定

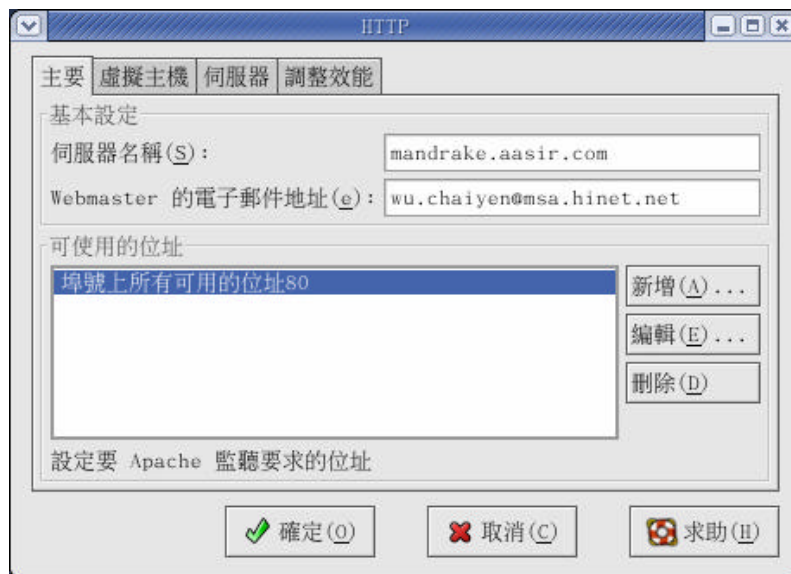
我們可以透過簡易設定來設定網站伺服器 Apache、網路檔案系統 NFS、Samba 伺服器、啟動服務和網域名稱服務。我們選取選單 系統設定 伺服器設定。

3-4-1 簡易網站伺服器 Apache 設定

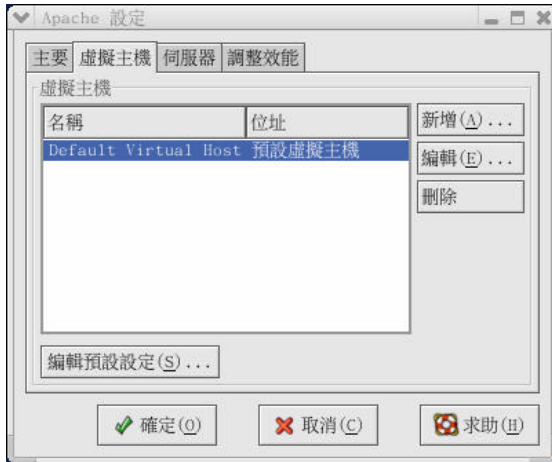
我們選取選單 系統設定 伺服器設定 HTTP 伺服器。



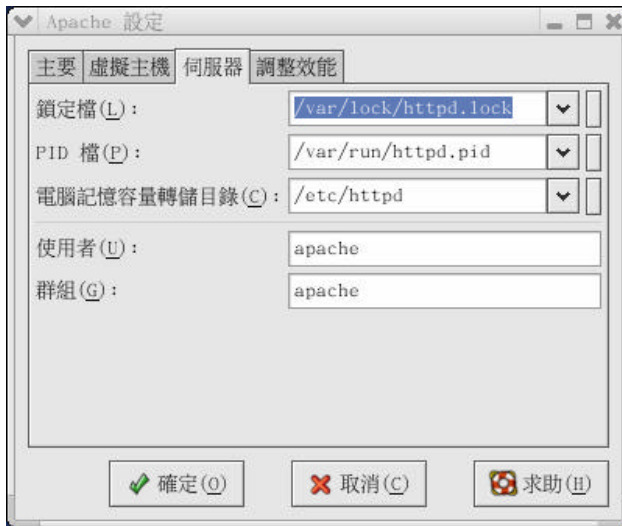
這是主要的設定。



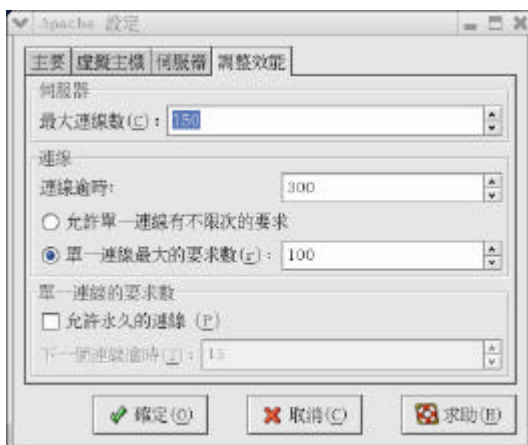
這是虛擬主機的設定。



這是網站伺服器主要組態的設定。PID 檔為 HTTP 的行程 ID 檔。



在這裏可以調整網站伺服器效能。

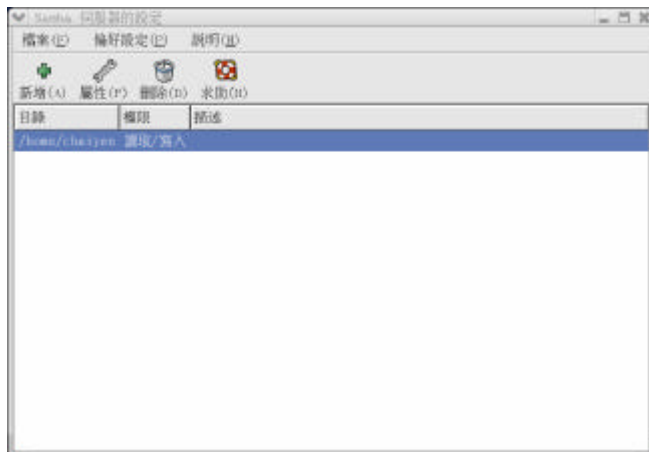


3-4-2 簡易 Samba 設定

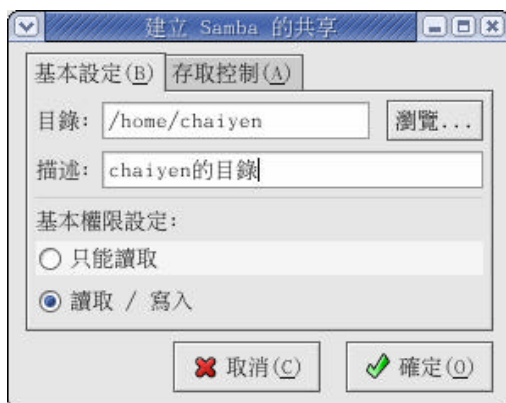
我們選取系統設定 伺服器設定 Samba 伺服器。



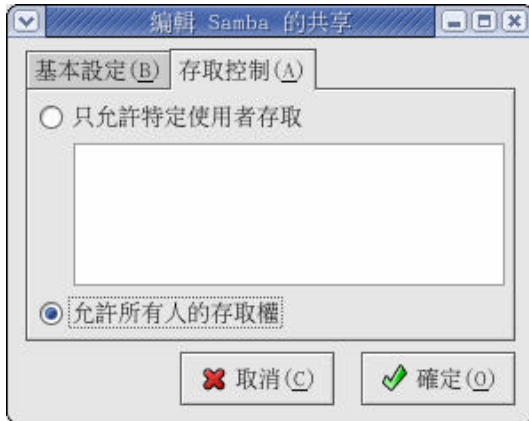
我們選取新增，來新增要分享出去的目錄。



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。

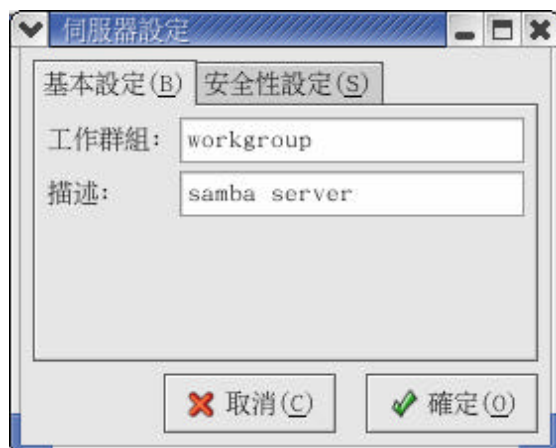
```
#chmod 777 /home/chaiyen
```

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。



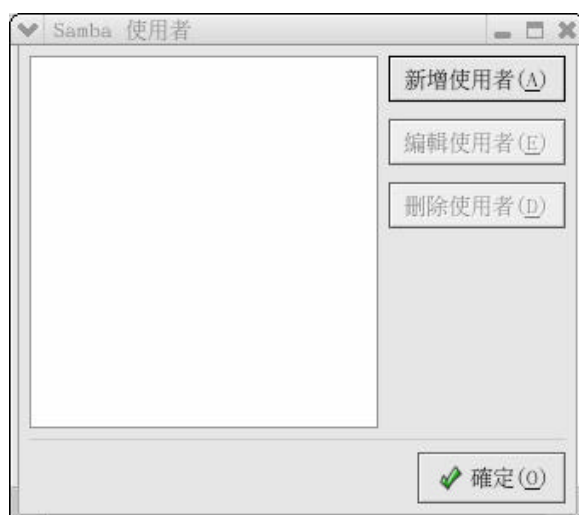
基本設定工作群組。工作群組設定要分享出去的工作群組。



安全設定。



我們可以選取偏號設定 新增使用者。



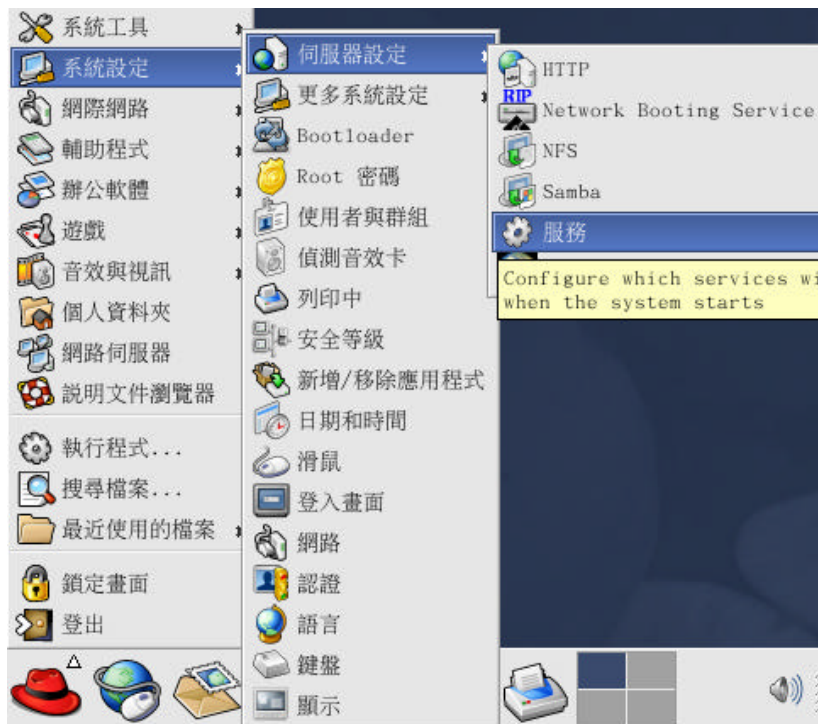
我們可以建立新的使用者。



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。



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。

