

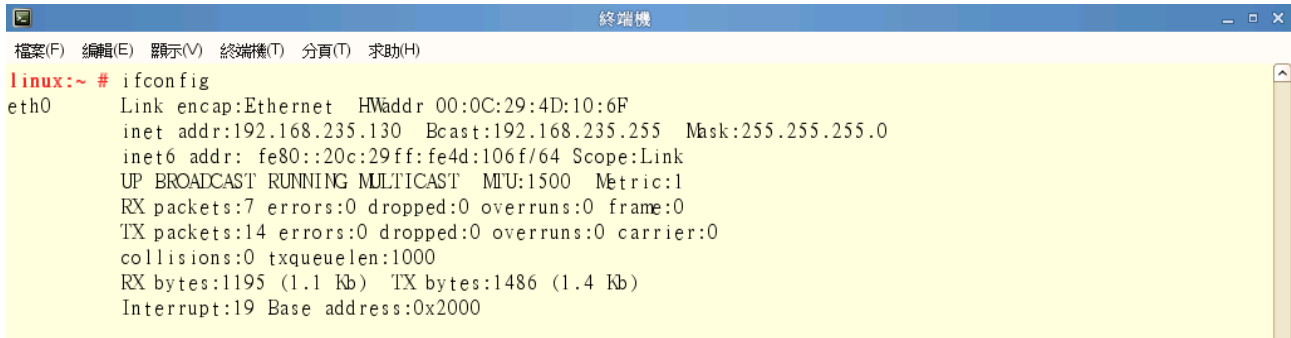
Exercise 3-1 使用 YaST 設定網路卡

目的: 透過 YaST 網路設定模組

- 設定靜態 IP
- 動態 IP

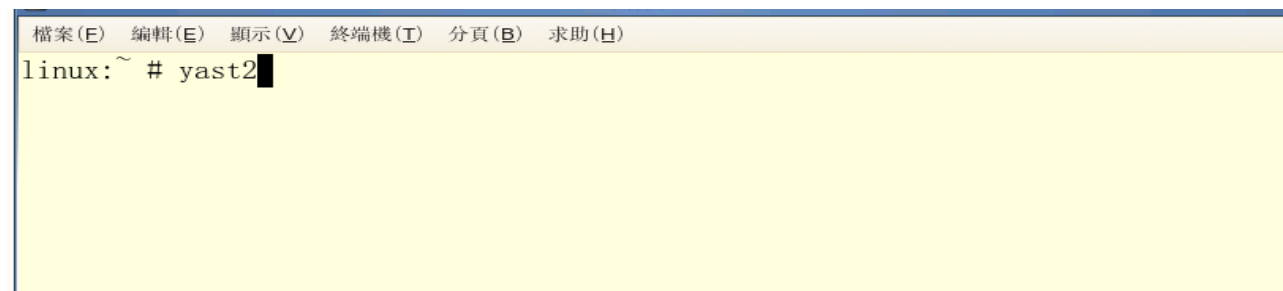
Exercise3-1-1 設定靜態 IP

1.請開啟 Gnome 終端機 並於終端機內輸入 **ifconfig** 觀察目前的 IP



```
linux:~ # ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:4D:10:6F
          inet addr:192.168.235.130  Bcast:192.168.235.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe4d:106f/64  Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:7 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:14 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:1195 (1.1 Kb)  TX bytes:1486 (1.4 Kb)
          Interrupt:19 Base address:0x2000
```

接下來 請輸入 **yast2** 啟動 YaST 控制中心

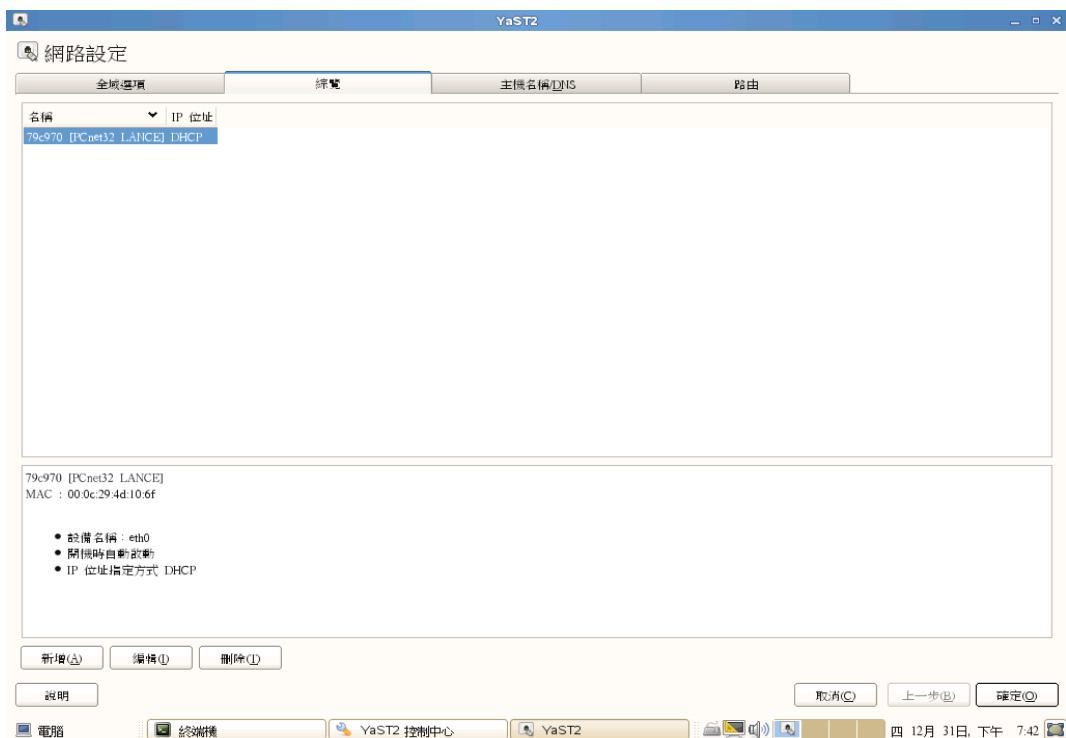


```
linux:~ # yast2
```

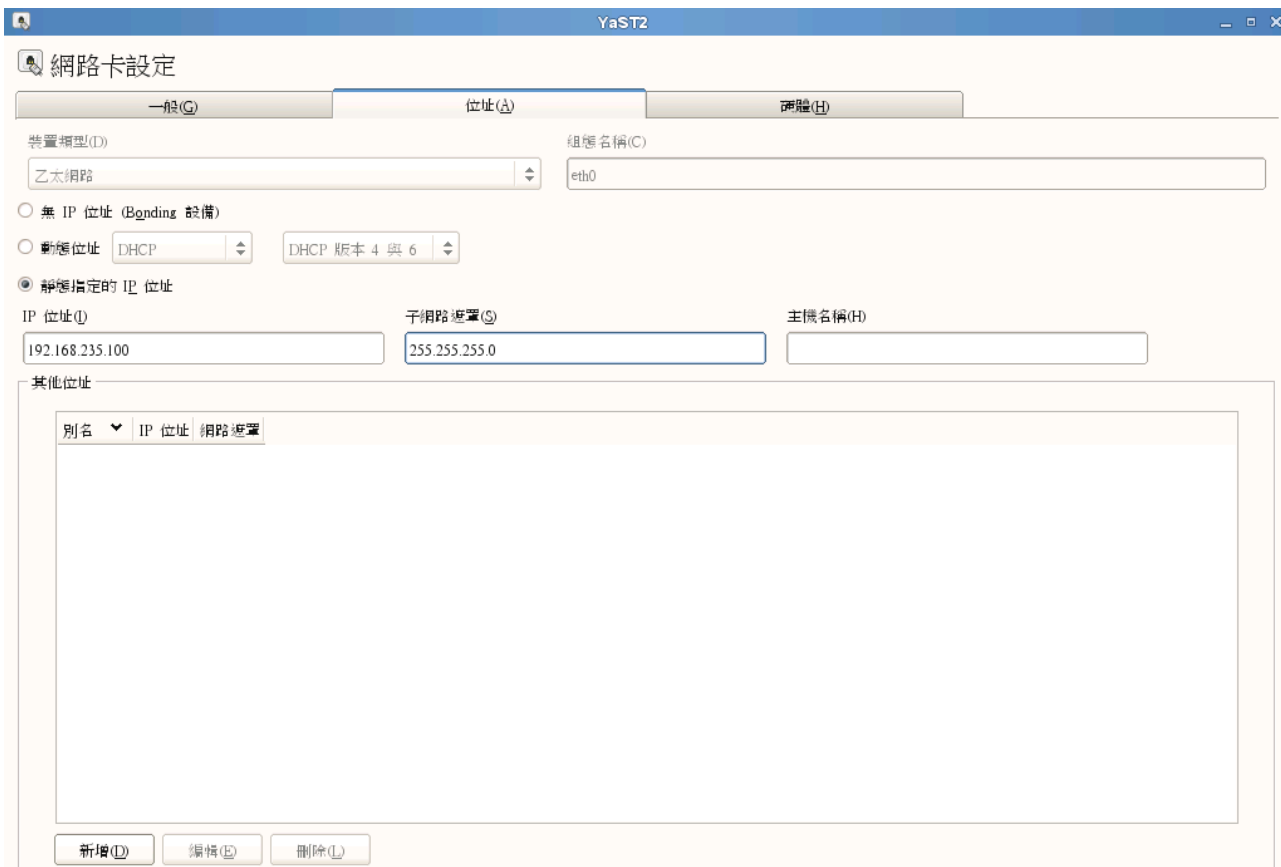
2.選取**網路設備** → **網路設定**



3. 在綜覽的標籤, 請**選取網卡** → 點選 **編輯**

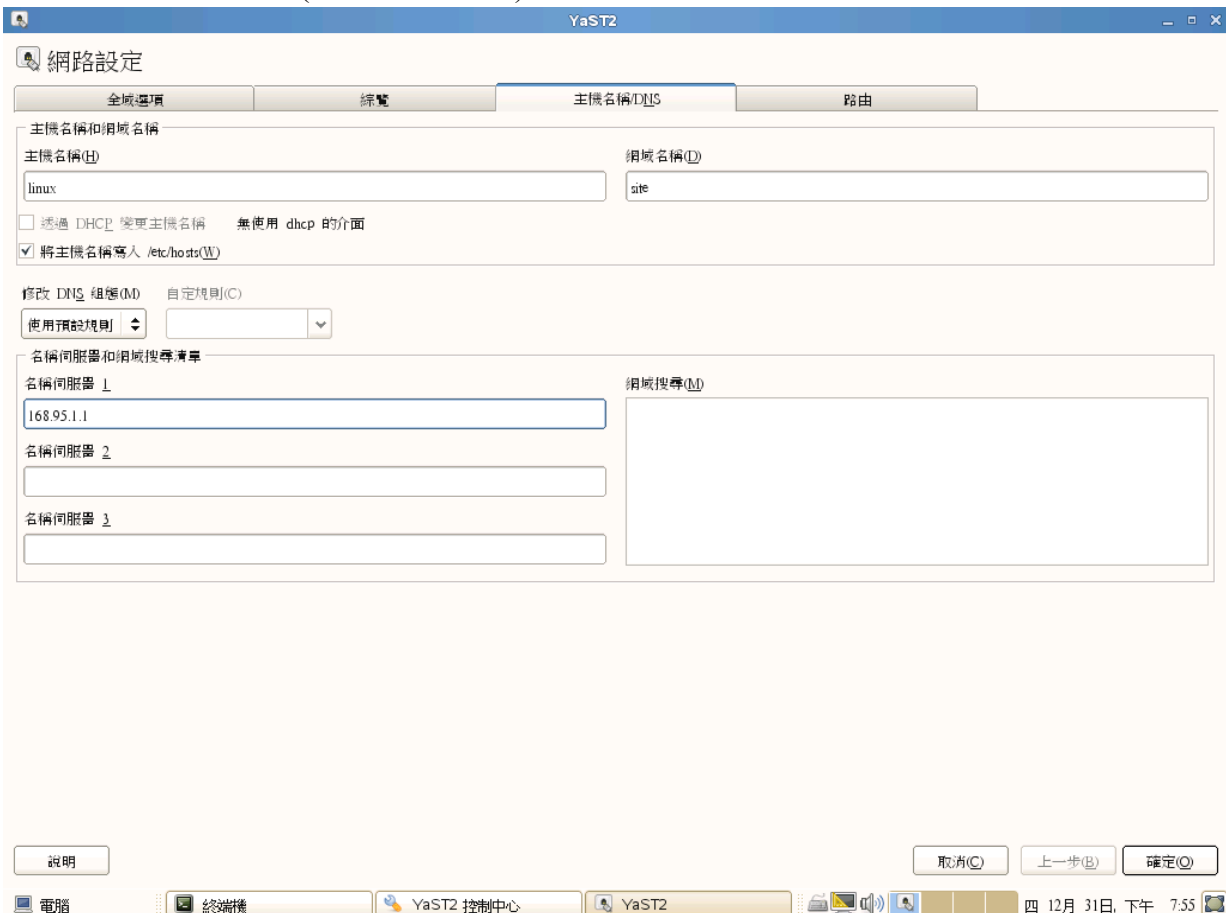


4. 於位址標籤內 **點選靜態指定的 IP 位址**
→ **請輸入 IP 相關資訊** → 請點選 **下一步**



5. 點選主機名稱/DNS 標籤

→ 並輸入名稱伺服器 IP (例如 168.95.1.1)



The screenshot shows the YaST2 Network Configuration window with the 'Hostname/DNS' tab selected. The 'Hostname' field is set to 'linux' and the 'Domain' field is set to 'site'. The 'Use DHCP' checkbox is unchecked, and the 'Use DNS' checkbox is checked. The 'DNS Servers' list contains the IP address '168.95.1.1'. The 'DNS Search List' is empty. The window has a title bar 'YaST2' and a menu bar '網路設定'. The bottom status bar shows the date and time '四 12月 31日, 下午 7:55'.

YaST2

網路設定

全域選項 總覽 主機名稱/DNS 路由

主機名稱和網域名稱

主機名稱(H) linux 網域名稱(D) site

☐ 透過 DHCP 變更主機名稱 無使用 dhcp 的介面

☒ 將主機名稱寫入 /etc/hosts(W)

修改 DNS 組態(M) 自定規則(C)

使用預設規則

名稱伺服器清單和網域搜尋清單

名稱伺服器 1 168.95.1.1

名稱伺服器 2

名稱伺服器 3

網域搜尋(D)

說明

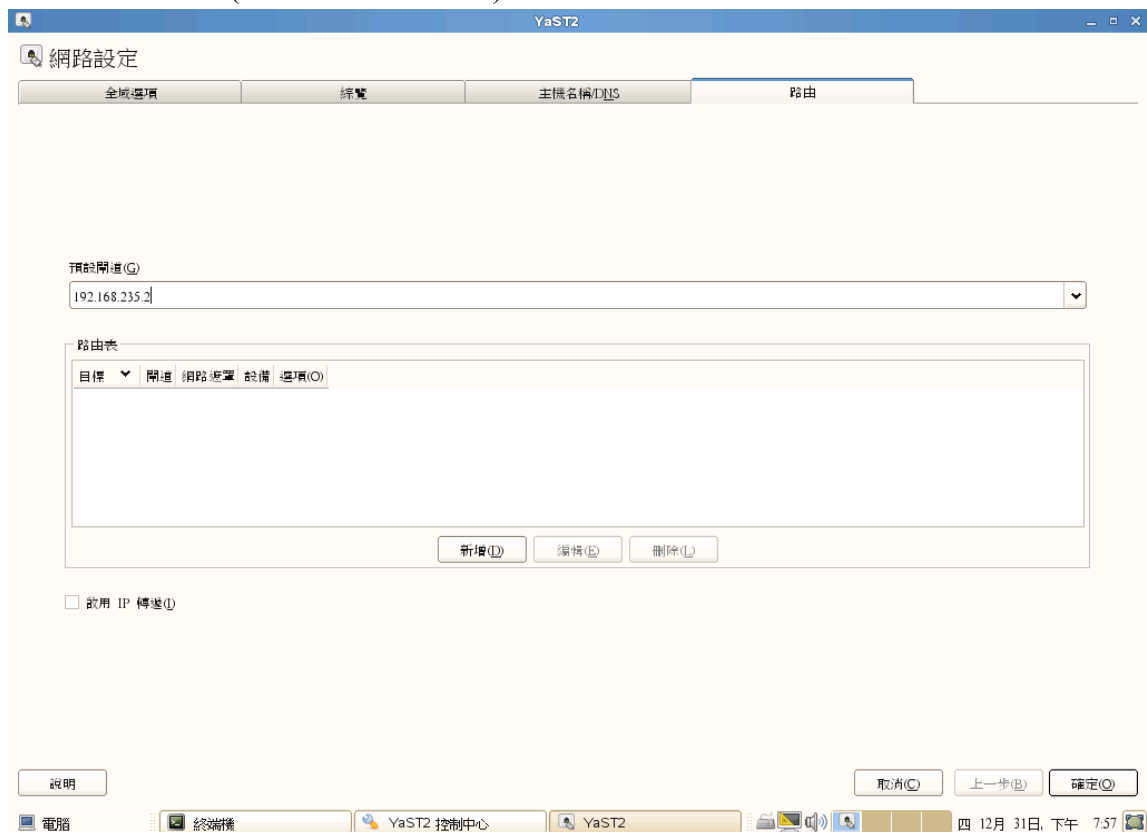
取消(C) 上一步(B) 確定(O)

電腦 終端機 YaST2 控制中心 YaST2

四 12月 31日, 下午 7:55

6. 點選路由標籤

→ 請輸入預設開道 IP (例如 192.168.235.2) → 點選 確定



The screenshot shows the YaST2 Network Configuration window with the 'Routing' tab selected. The 'Default Gateway' field is set to '192.168.235.2'. The 'Routing Table' section is empty. The window has a title bar 'YaST2' and a menu bar '網路設定'. The bottom status bar shows the date and time '四 12月 31日, 下午 7:57'.

YaST2

網路設定

全域選項 總覽 主機名稱/DNS 路由

預設開道(G) 192.168.235.2

路由表

目標 開道 網路遮罩 設備 選項(O)

新增(N) 編輯(E) 刪除(L)

☐ 啟用 IP 轉送(I)

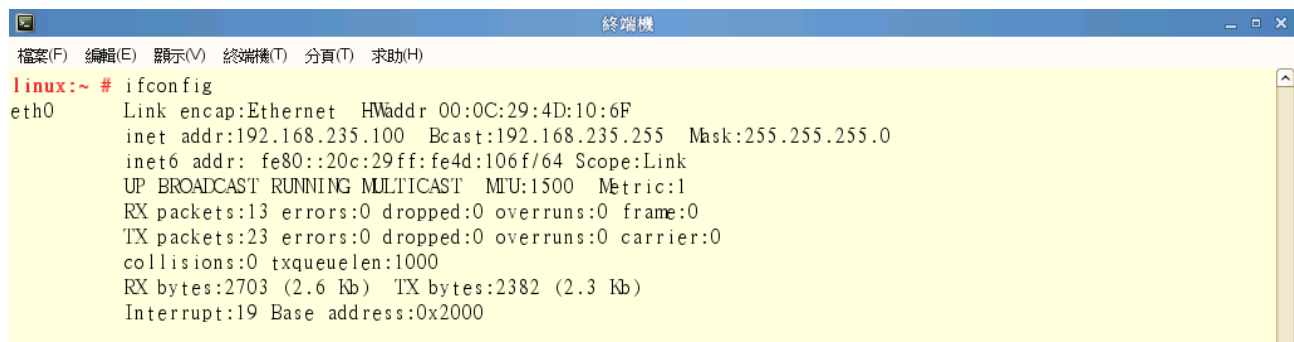
說明

取消(C) 上一步(B) 確定(O)

電腦 終端機 YaST2 控制中心 YaST2

四 12月 31日, 下午 7:57

7. 關閉 YaST 控制中心, 開啟 Gnome 終端機,並於終端機內輸入 `ifconfig` 觀察目前的 IP

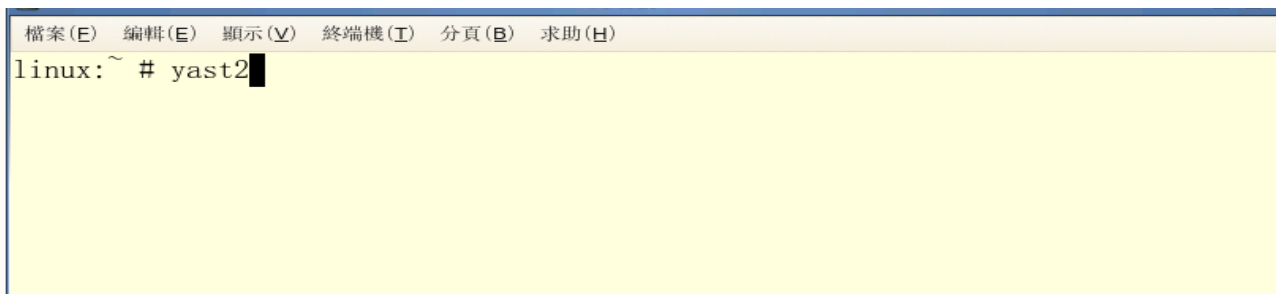


```
linux:~ # ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:4D:10:6F
          inet addr:192.168.235.100  Bcast:192.168.235.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe4d:106f/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:13  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:23  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2703 (2.6 Kb)  TX bytes:2382 (2.3 Kb)
          Interrupt:19 Base address:0x2000
```

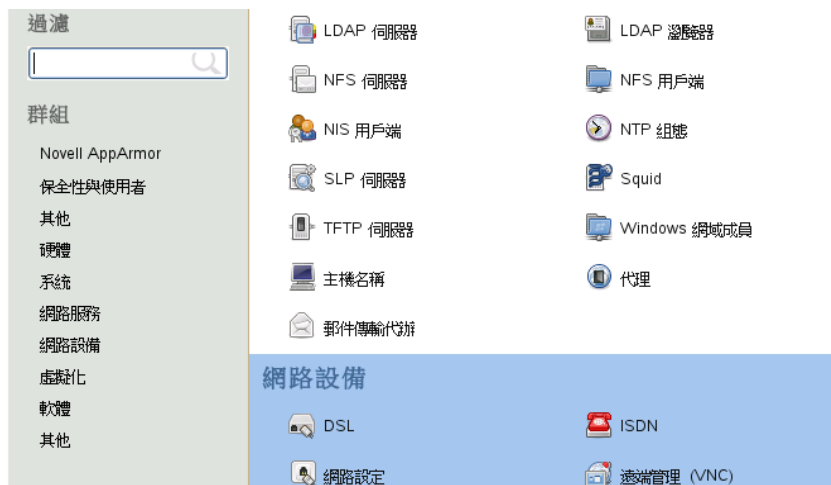
觀察是否有更改為自行設定的 靜態 IP?

Exercise3-1-2 設定自動取得 IP

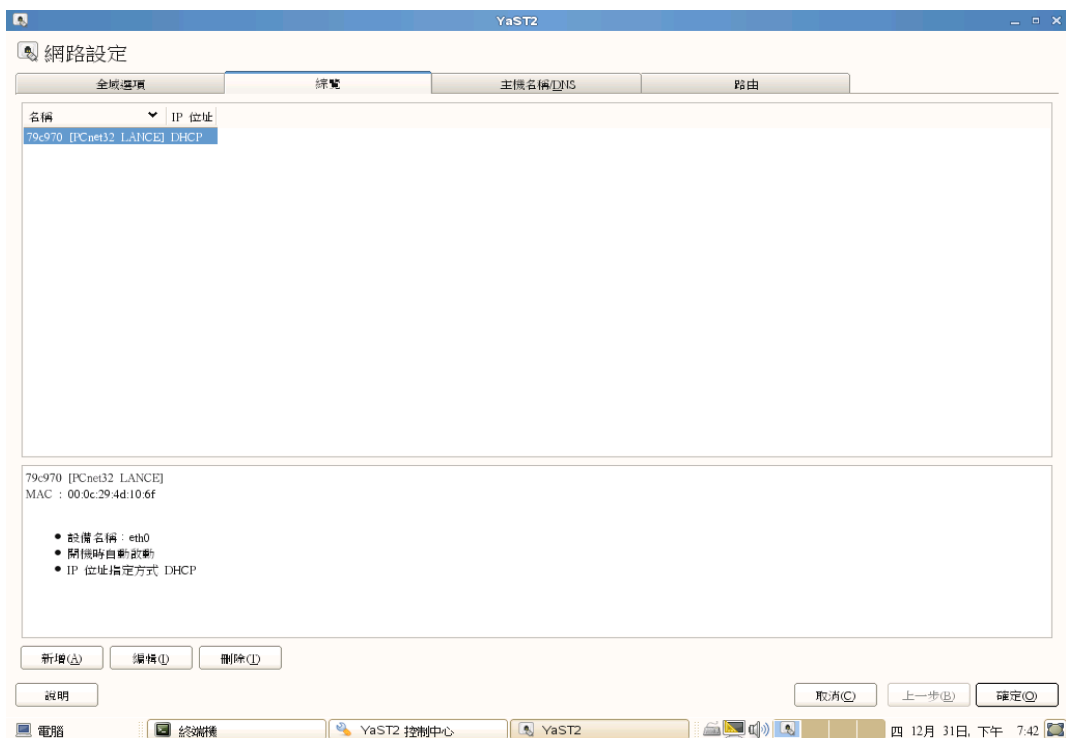
1.請開啟 Gnome 終端機 並於終端機內輸入 **yast2** 啟動 YaST 控制中心



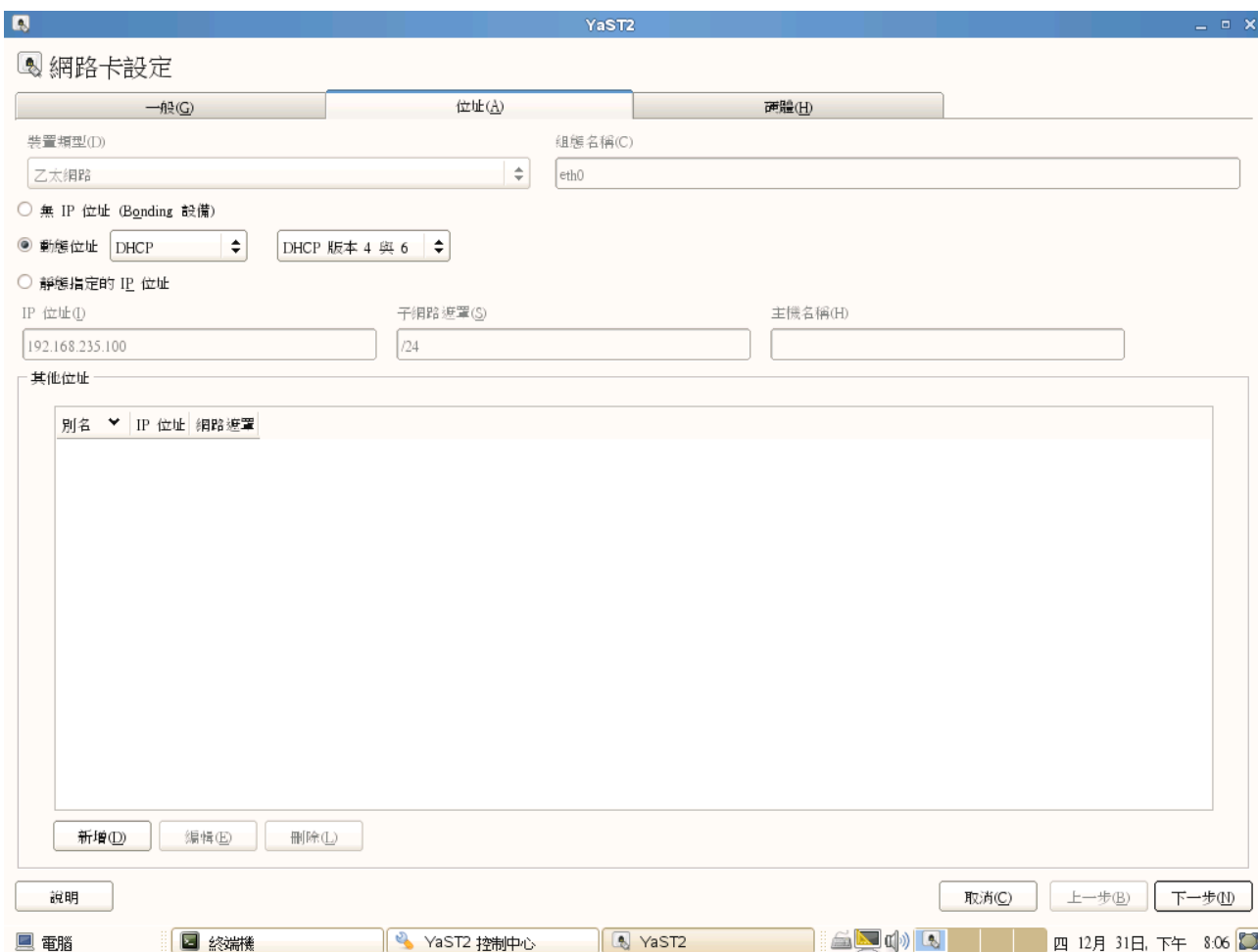
2.選取**網路設備** → **網路設定**



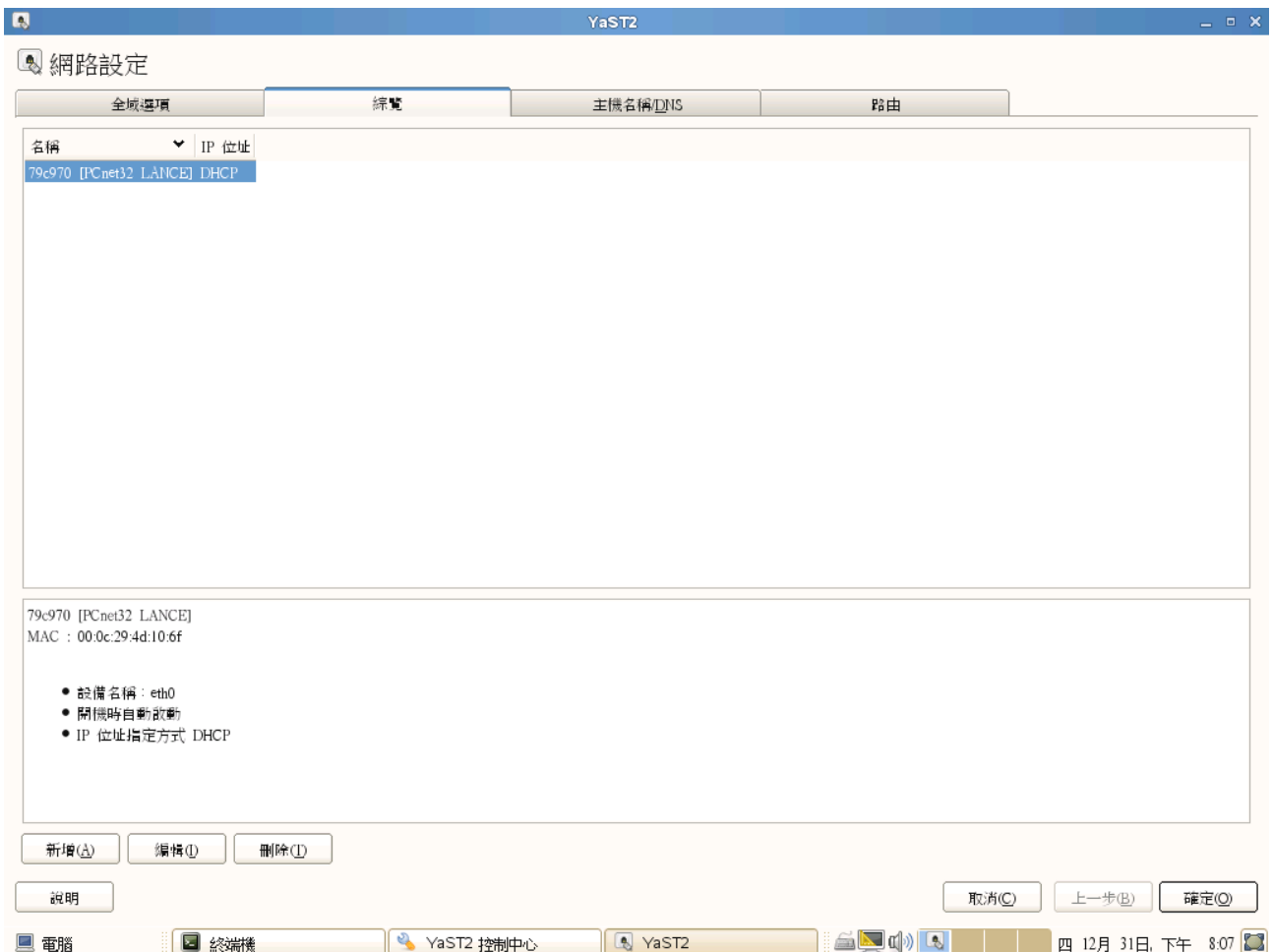
3. 在綜覽的標籤, 請選取網卡 → 點選 **編輯**



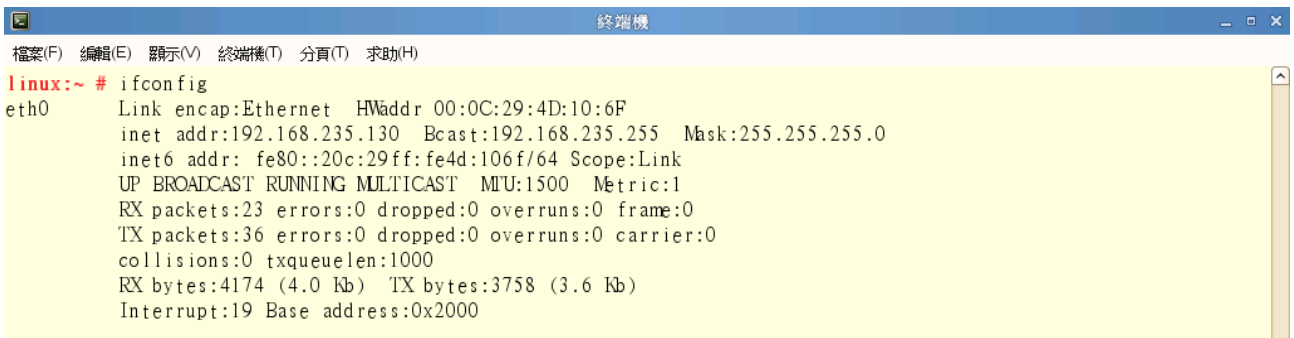
4. 於位址標籤內 點選動態位址 → 點選 **下一步**



5. 確認 IP 位址的設定方式為 DHCP → 點選 確定



6. 關閉 YaST 控制中心, 開啟 Gnome 終端機, 並於終端機內輸入 ifconfig 觀察目前的 IP



請觀察是否有自動取得 IP?

請觀察 SuSEconfig 是否有於 YaST 修改設定後出現執行畫面?