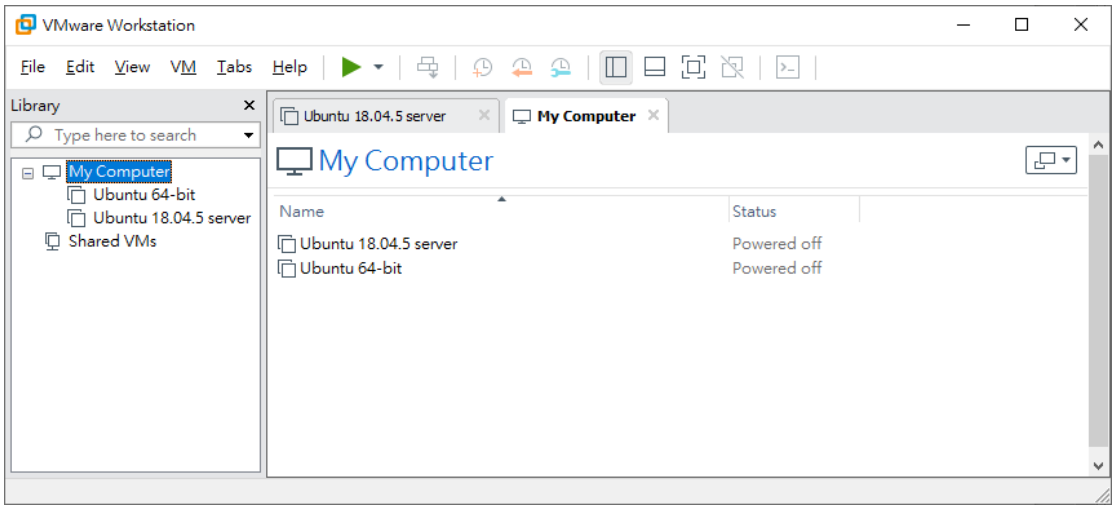
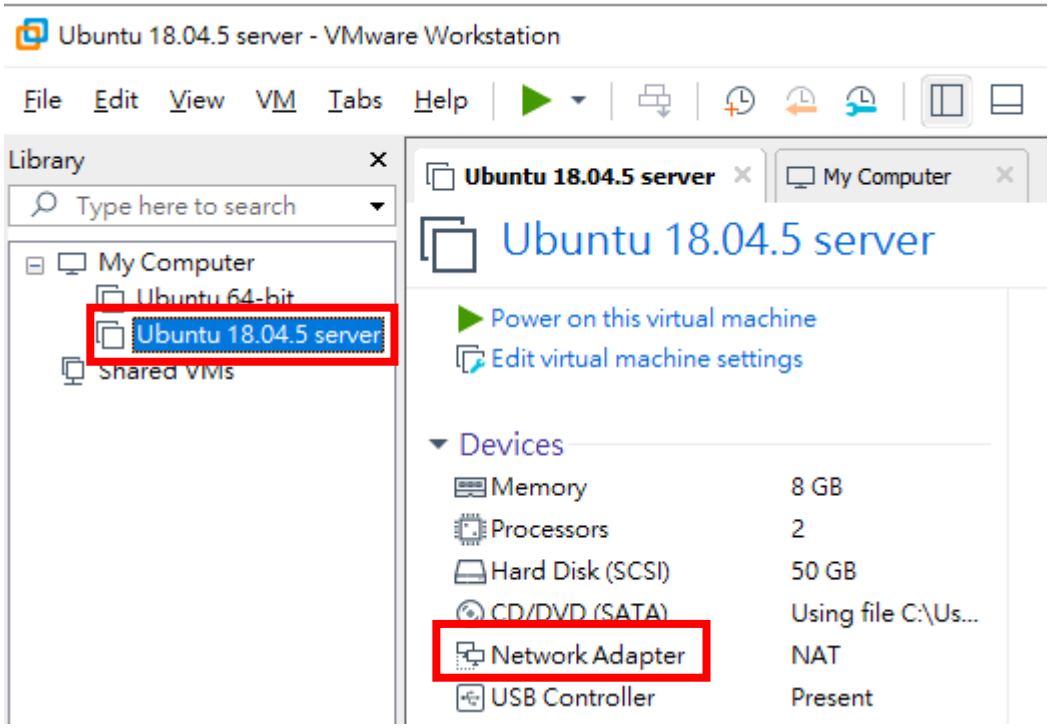
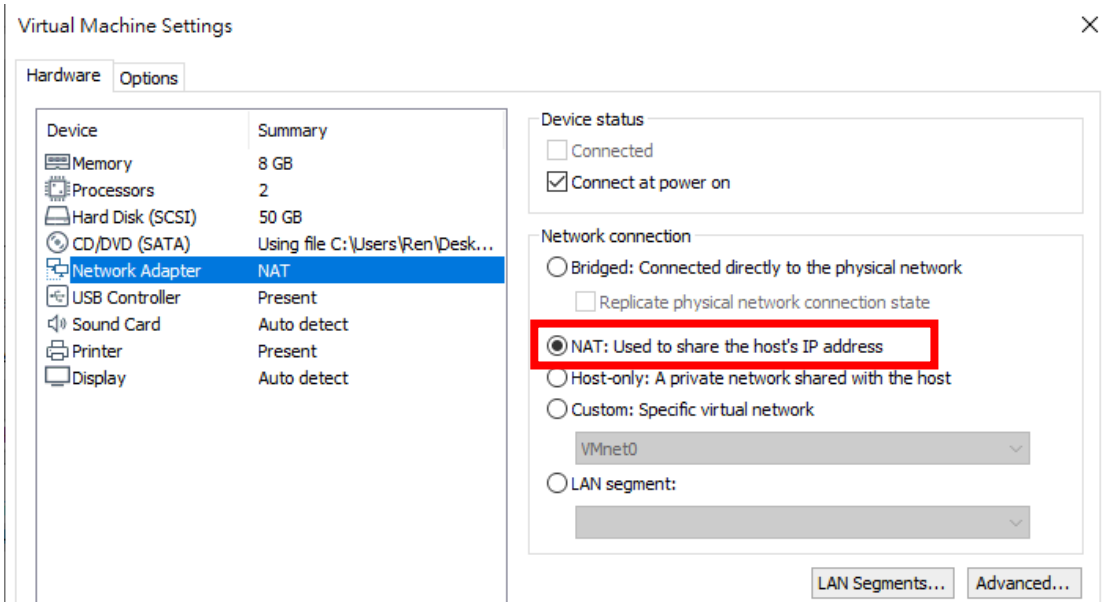
開啟 VMware



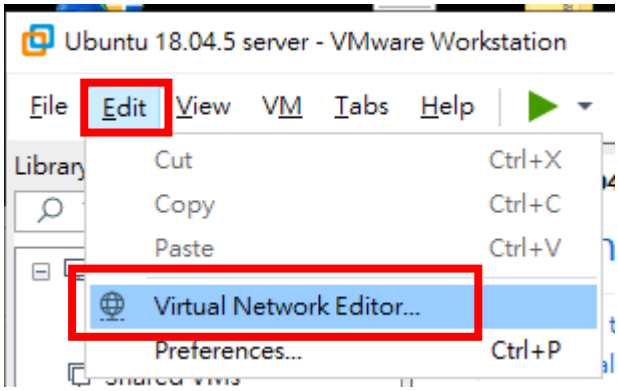
然後點選要使用的作業系統，再點選 Network Adapter



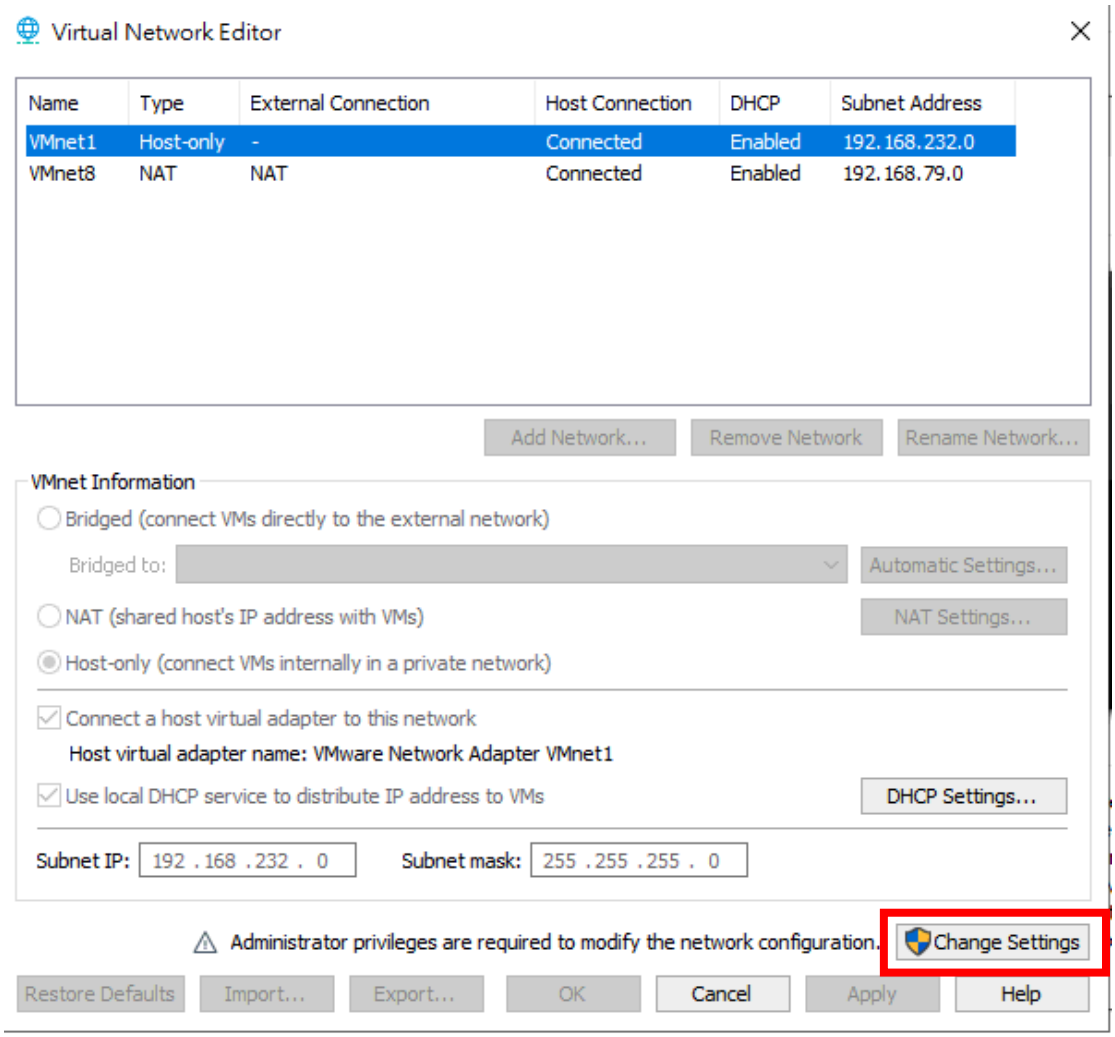
然後設定成 NAT 模式



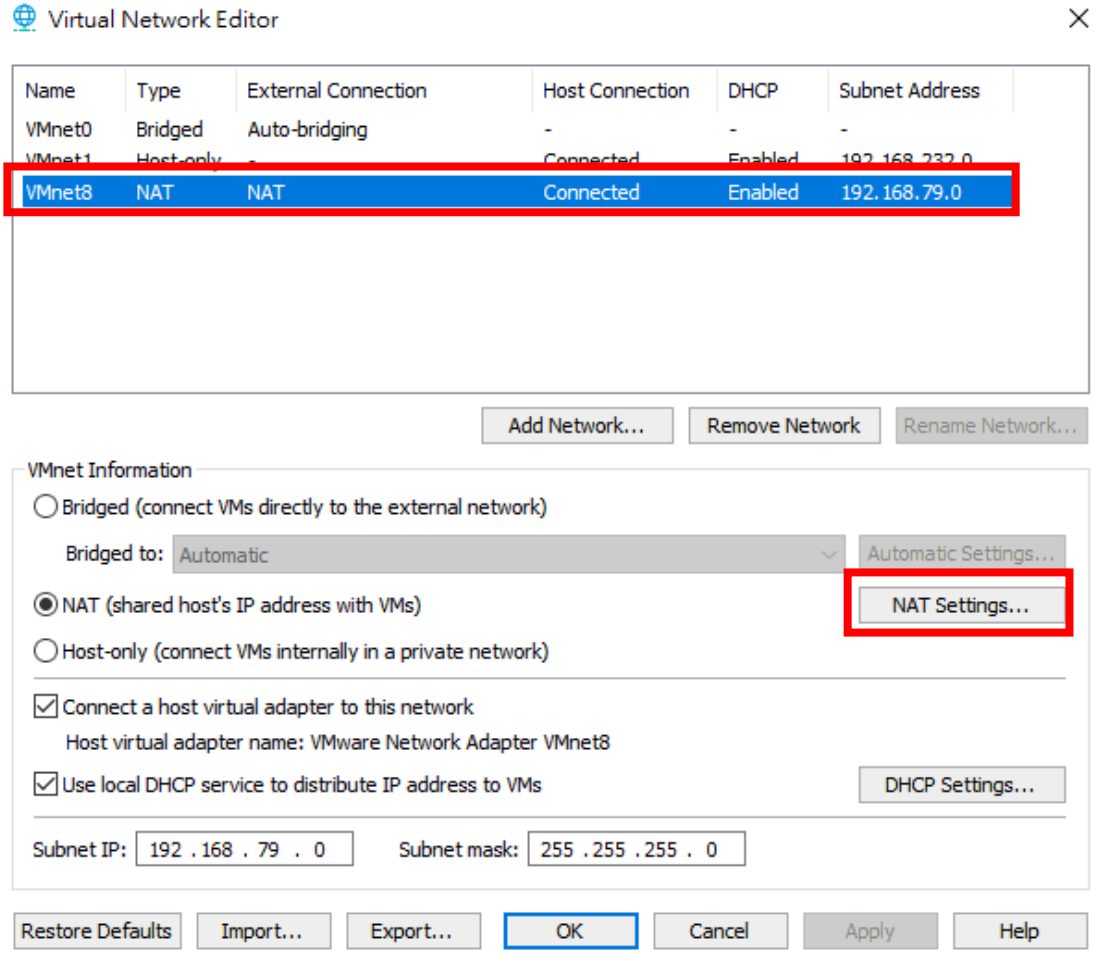
再來點上方的 Edit>Virtual Network Editor...



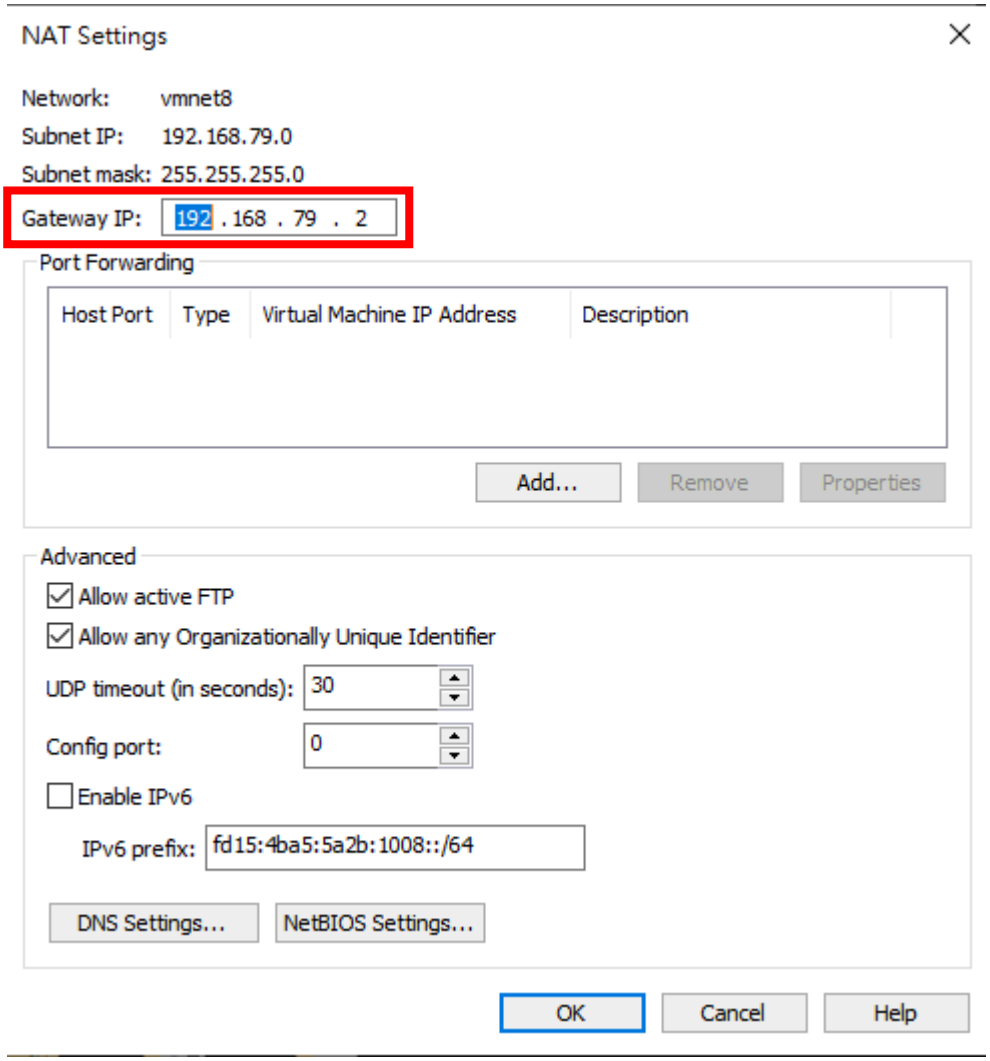
因為下面的設定都鎖住了，所以得點下面的 Change Settings 才能修改，如果能直接改就不用點 Change Settings 了



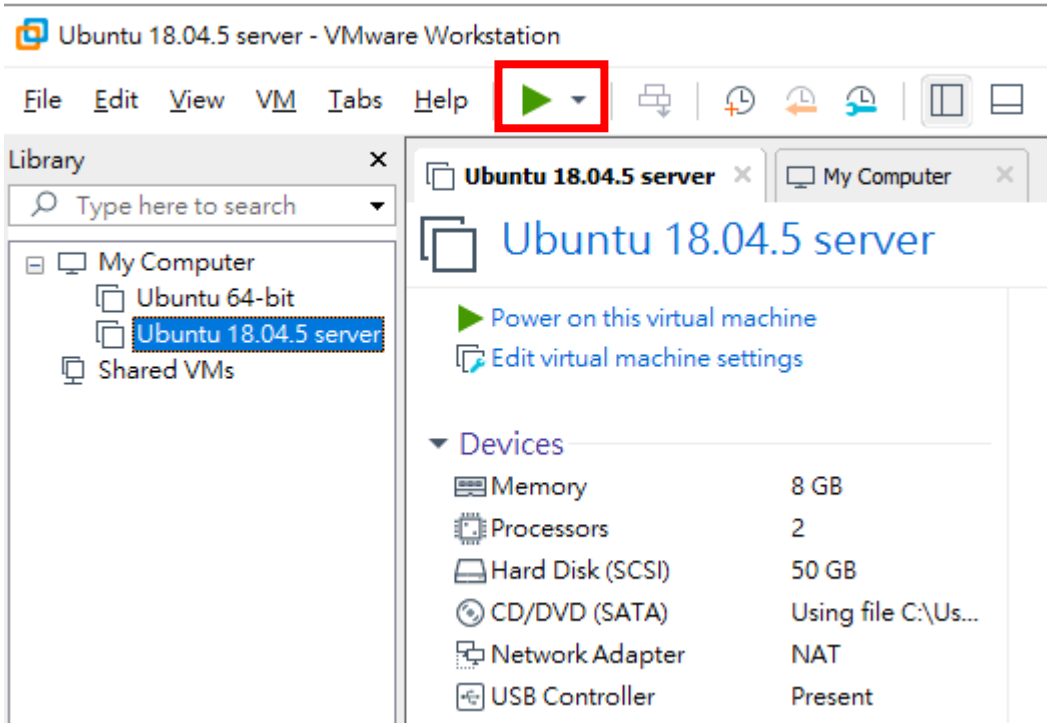
之後點 VMnet8，再點 NAT Settings



記一下 Gateway IP，等等設定會用到



然後關閉所有視窗，點選綠色三角形開啟虛擬機並登入



登入系統後先用下面指令找出網路卡的名稱，最左邊那排是網卡名稱，像這台的叫做 ens33，不同電腦期網卡數量也不同，所以如果你的電腦有很多網卡名稱是正常的

sudo ifconfig

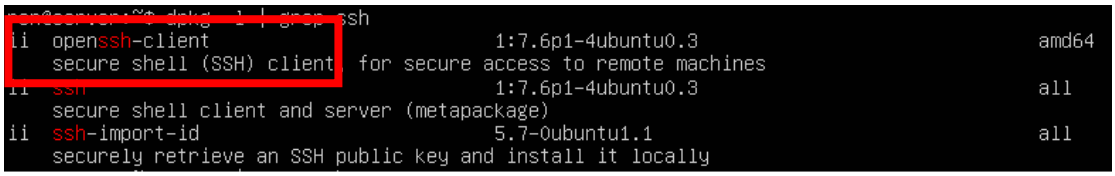
PS. 不用 sudo ifconfig -a 是為了避免把關掉的網路卡也列出來

```
ren@server:/etc/netplan$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet6 fe80::20c:29ff:fe5c:a87e  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
        ether 00:0c:29:5c:a8:7e  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 28  bytes 4220 (4.2 KB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 48  bytes 4904 (4.9 KB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0
        device interrupt 19  base 0x2000

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
        inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
        loop  txqueuelen 1000  (Local Loopback)
        RX packets 542  bytes 39322 (39.3 KB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 542  bytes 39322 (39.3 KB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0
```

然後用下面指令確認 ubuntu 有沒有安裝 ssh，通常系統預設會安裝 openssh-client

dpkg -l | grep ssh



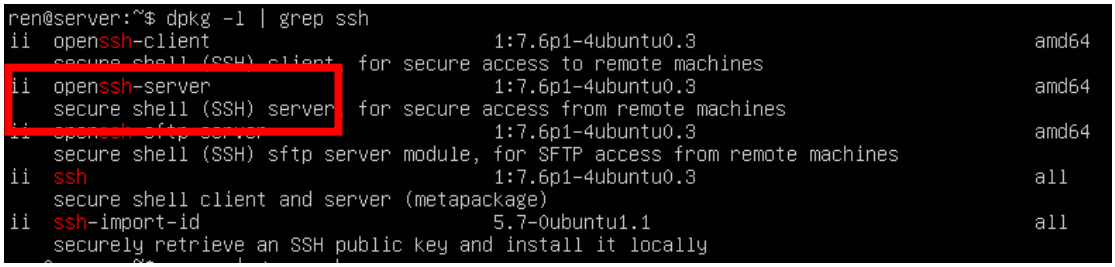
如果沒有的話就用下面指令安裝

sudo apt-get install openssh-client

如果是要讓其他電腦來連你的 ubuntu 就要用下面指令安裝 sever

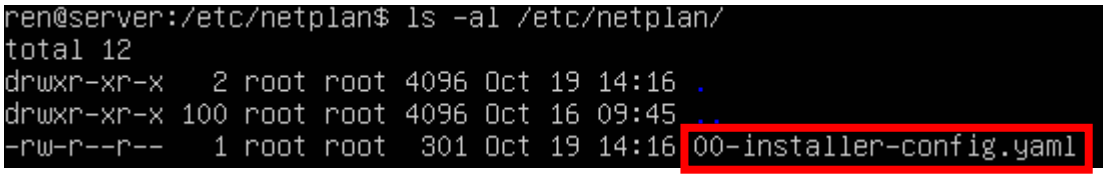
sudo apt-get install openssh-server

再用 dpkg -l | grep ssh，就會有 openssh-server 了



然後用下面指令找出設定檔名稱，每台電腦設定檔名稱可能不同，所以如果你的跟下面不同別嚇到

ls -al /etc/netplan



一般設定檔路徑在 etc/netplan 裡面，可以用以下指令直接開啟設定檔編輯

sudo vi /etc/netplan/00-installer-config.yaml

或是先到根目錄，然後慢慢一層層進資料夾，確認裡面有設定檔在用指令編輯

cd /

cd etc

cd netplan

ls

若怕改壞可先用下面指令將設定檔備份一份，或是原設定檔內容每行前面加#註解

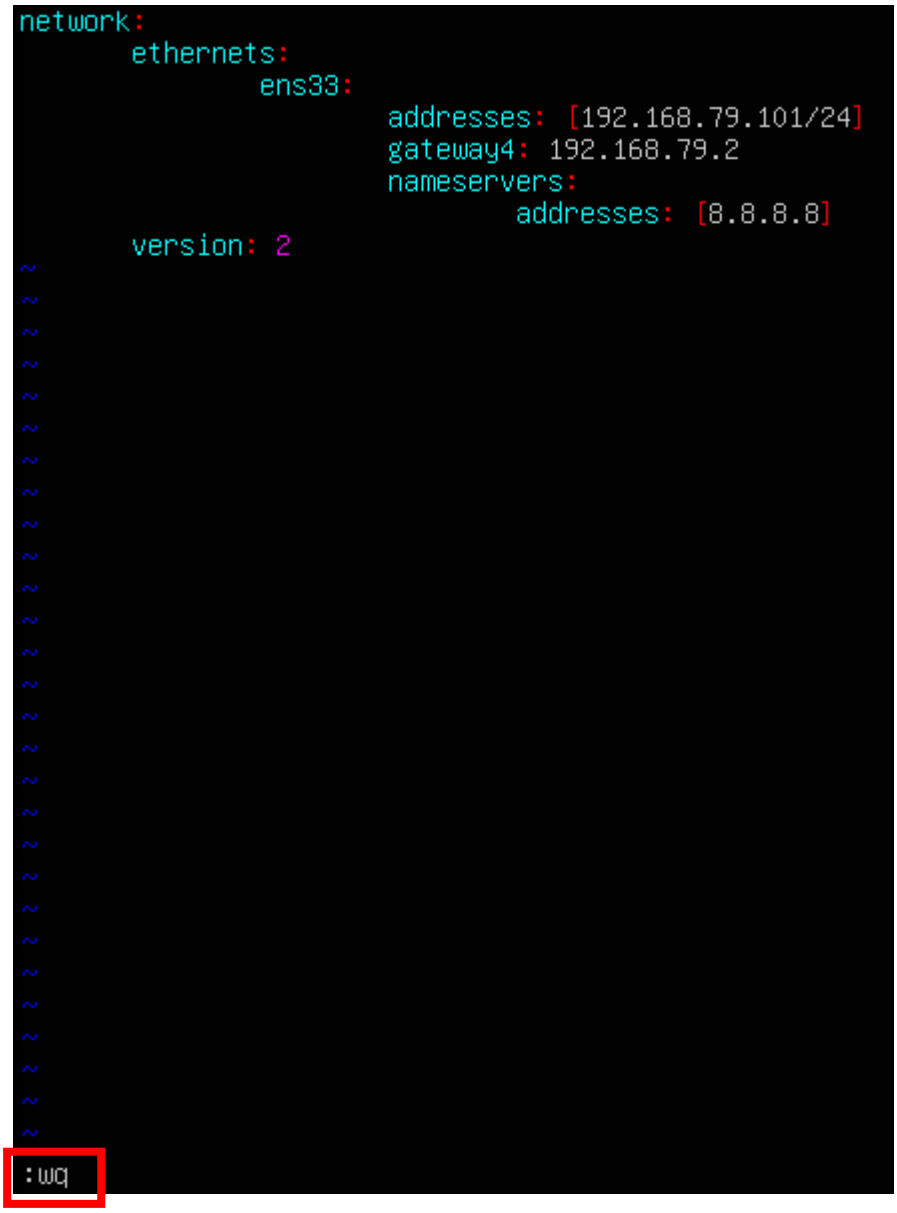
sudo 00-installer-config.yaml 1.yanl

然後用下面指令開啟設定檔

sudo vi 00-installer-config.yaml

開啟後按 i 才能對內容進行修改，如果前面有先備份，就直接改成下圖的樣子吧，addreddes 可以自訂，但 gateway 要跟前面虛擬機的設定相同

修改完按 esc 然後輸入:wq 並按 enter 就會存檔並退出



之後再用下面指令把檔案刪掉，刪之前會先跟你確認，輸入 y 就會刪了

Sudo rm 1.txt

y

然後輸入下面指令來套用設定，通常會斷線個幾秒，然後會出現一個倒數計時，表示設定正確。這時候再按 Enter 就會儲存設定

sudo netplan try

```
ren@server:/etc/netplan$ sudo netplan try
Warning: Stopping systemd-networkd.service, but it can still be activated by:
  systemd-networkd.socket
Do you want to keep these settings?


Press ENTER before the timeout to accept the new configuration


Changes will revert in 116 seconds
```

最後用以下指令 ping 一下外部網路，如果出現下面的畫面，就表示沒問題了，按 ctrl+x 就能停止

Ping 8.8.8.8

```
ren@server:/etc/netplan$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=128 time=17.1 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=128 time=14.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=128 time=14.9 ms
```