解決 Ubuntu GUI 有線網路未受管理 有線未託管 Network Issue

作者是 Administrator
週日, 03 十二月 2023 13:48 - 最近更新 週二, 05 十二月 2023 02:48

建議若是安裝文字版的 **PPPOP**，還想要擁有內網ＩＰ的話，那麼最好不要同時管理，以下是 **PPPOP**連接同時保有內網虛擬 **IP**的設定:

修改 **vi /etc/network/interfaces（/etc/init.d/networking）**

```
auto dsl-provider
iface dsl-provider inet ppp
pre-up /bin/ip link set eno1 up # line maintained by pppoeconf
provider dsl-provider

auto eno1
iface eno1 inet static
address 192.168.1.105
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns 192.168.1.1
```

轉自: **https://roychou121.github.io/2020/07/15/ubuntu-dns/**
文字版 **PPPOP**連線方式: **https://www.cjkuo.net/ubuntu-20-04-pppoe/**
安裝完 **PPPOE**之 **eth0**的 **ipv4**設定會不見: **https://sp.idv.tw/wp/index.php/2022/01/18/1426/**

原因

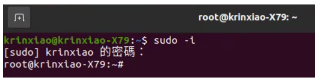
爬了很久的文，後來發現造成問題的原因：
Linux裡面有兩套管理網路連線的方案:

/etc/network/interfaces（/etc/init.d/networking）
Network-Manager
兩套方案是衝突的，不能同時共存。

第一個方案適用於沒有桌面的環境，如：伺服器；或者那些完全不需要改動連線的場合。

第二套方案使用於有桌面的環境，特別是網路連線情況隨時會變的情況。

1 / 4



解決 **Ubuntu GUI** 有線網路未受管理 有線未託管 **Network Issue**

作者是 Administrator
週日, 03 十二月 2023 13:48 - 最近更新 週二, 05 十二月 2023 02:48

這兩個為了避免衝突，又能共享配置，就有了下面的解決方案:

1、當 Network-Manager 發現 /etc/network/interfaces 被改動的時候，則關閉自己（顯示為未託管），除非 managed 設定成真 。

2、當 managed 設定成真時，/etc/network/interfaces，則不生效 。

以 Root 身分啟用終端機

打開終端機，輸入 root 命令，輸入密碼

```
sudo -i
```



```
krinxiao@krinxiao-X79:~$ sudo -i
[sudo] krinxiao 的密碼：
root@krinxiao-X79:~#
```

root@krinxiao-X79: ~

修改 NetworkManager.conf

逐一輸入以下命令，進入 NetworkManager.conf 的資料夾

```
cd /    cd etc/    cd NetworkManager/    nano NetworkManager.conf
```

進入 NetworkManager.conf，開始編輯

將框起來的 false 改為 true，依照提示使用 Ctrl+O 保存，點選 Y (是否保存)

重啟 NetworkManager 相關模組

輸入以下命令，重啟模組

```
service network-manager restart
```

PPPOE補充問題 -後遺症就是這樣設定之後透過路由器連結上網會失敗

網路重啟

2 / 4

解決 **Ubuntu GUI** 有線網路未受管理 有線未託管 **Network Issue**

作者是 Administrator
週日, 03 十二月 2023 13:48 - 最近更新 週二, 05 十二月 2023 02:48

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

這樣就好了。 不過會有後遺症。

後遺症就是這樣設定之後透過路由器連結上網會失敗，修復方法是在

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

中，將 iface eno1 inet manual註解掉

如下:

```
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)

auto lo

iface lo inet loopback
```

3 / 4

解決 **Ubuntu GUI** 有線網路未受管理 有線未託管 **Network Issue**

作者是 Administrator
週日, 03 十二月 2023 13:48 - 最近更新 週二, 05 十二月 2023 02:48

```
auto dsl-provider

iface dsl-provider inet ppp

pre-up /bin/ip link set eno1 up # line maintained by pppoeconf

provider dsl-provider



auto eno1

#iface eno1 inet manual
```

然後在右上角網路處添加一個新的乙太網路鏈接，不用設定（預設是 dhcp自動取得），重啟電腦即可 。
若有 Network-Manager (桌面板)設定 PPPOE導致連線出問題 ,請將桌面的刪除

4 / 4