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

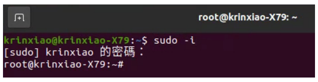
auto eno1
iface eno1 inet static
address 192.168.1.105
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns 192.168.1.1

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 。



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

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

sudo /etc/init.d/networking restart

□□□□□。 □□□□□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

sudo gedit /etc/network/interfaces

□□□iface eno1 inet manual□□□

□□□

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

auto lo

iface lo inet loopback

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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□dhcp□□□□□□□□□□□□□□。
□□Network-Manager (□□□)□□PPPOE□□□□□□□□,□□□□□□□□