- 網路設定說明
  - 使用情境
  - 使用教室電腦
  - 使用自己的電腦
  - 乙太網路卡設定
    - IP 及 子網路遮罩
    - DNS 設置
    - 圖示

## 網路設定說明

# 使用情境

- 1. 使用學校電腦;
- 2. 使用個人攜帶的電腦+手機熱點;
- 3. 使用個人攜帶的電腦+學校的網路線;
- 4. 以上,無論電腦與網路如何配置,樹莓派與電腦必須在相同區網才能透過 SSH 連線。
- 5. 連線樹莓派時,若未查詢網路線指派的 IP ,可使用燒錄時自訂的 主機名稱 進行連接即可。

# 使用教室電腦

- 1. 電腦的網路無需進行設定;
- 2. 樹莓派也要接上學校網路;
- 3. 按常規樹莓派無需對網路進行設置;
- 4. 可同時開啟手機熱點提供樹莓派連外網;
- 5. 如因學校網路規範導致無法順利連線,可透過設置靜態 IP 來排除。

## 使用自己的電腦

- 1. 同前面說明,如需設定特定 IP,使用 ifconfig 或 ipconfig 進行 IP 查詢。
- 2. 然後進行電腦的乙太網路卡設定,詳下一大項說明。
- 3. 樹莓派部分同前項說明。

## 乙太網路卡設定

### IP 及 子網路遮罩

1. 使用網路查詢的結果配置。

### DNS 設置

- 1. 使用網路查詢的結果顯示 DNS 伺服器的地址,如 140 131 77 1。
- 2. 使用公共 DNS,如 Google 的 8.8.8.8 和 8.8.4.4。

#### 圖示

Windows

#### 編輯 IP 設定

F動

IPv4

開啟

IP 位址

172.16.1.5

子網路遮罩

255.255.255.0

間道

172.16.1.254

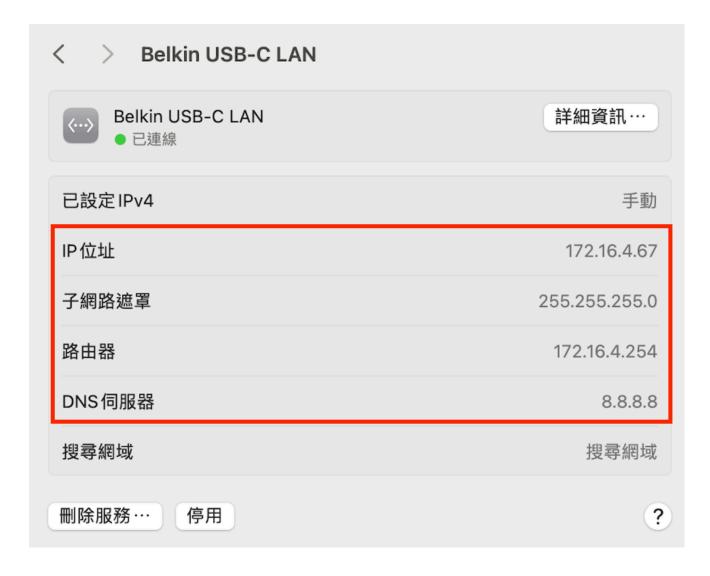
慣用的 DNS

140.131.77.1

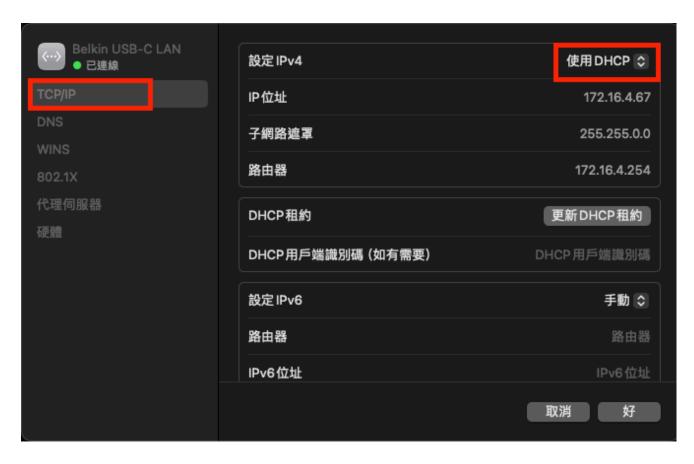
MacOS

HTTPS 上的 DNS

到學校設定為



• 回到家切換到 使用 DHCP 即可



END:以上進行網路設置