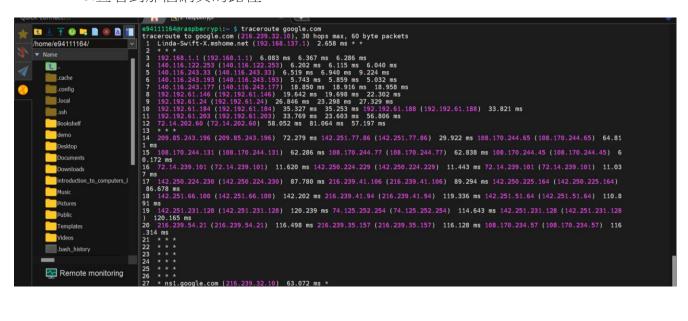
# 1-1.測試是否可以上網(從樹莓派輸入指令)

```
Quick connect...

| Consequence | Consequenc
```

## 1-2.查看隨便一個網址(e.g. google.com, apple.com, etc.)的 ip

#### 1-3. 查看到那個網頁的路徑



#### 2-2 測試是否可以上網(從電腦輸入指令)

```
C:\Users\User>ping 8.8.8.8

Ping 8.8.8.8 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 8.8.8.8 位元組=32 時間=142ms TTL=113
回覆自 8.8.8.8 位元組=32 時間=274ms TTL=113
回覆自 8.8.8.8 位元組=32 時間=10ms TTL=113
回覆自 8.8.8.8 位元組=32 時間=8ms TTL=113

8.8.8.8 的 Ping 統計資料:
封包:已傳送 = 4,已收到 = 4,已遺失 = 0 (0% 遺失),
大約的來回時間 (毫秒):
最小值 = 8ms,最大值 = 274ms,平均 = 108ms
```

#### 2-3 將手機連上 AP, 測試是否可以連到手機

| Expire time | MAC Address       | IP Address   | Host name     | Client ID            |
|-------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|
| 1669601289  | fa:4d:0a:a4:29:d3 | 10.3.141.217 | *             | 01:fa:4d:0a:a4:29:d3 |
| 1669597590  | 14:5a:fc:6b:03:eb | 10.3.141.227 | Linda-Swift-X | 01:14:5a:fc:6b:03:eb |

```
C:\Users\User>ping 10.3.141.217

Ping 10.3.141.217 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 10.3.141.217: 位元組=32 時間=389ms TTL=64
回覆自 10.3.141.217: 位元組=32 時間=348ms TTL=64
回覆自 10.3.141.217: 位元組=32 時間=126ms TTL=64
回覆自 10.3.141.217: 位元組=32 時間=336ms TTL=64
回覆自 10.3.141.217: 位元組=32 時間=336ms TTL=64
10.3.141.217 的 Ping 統計資料:
封包: 已傳送 = 4,已收到 = 4,已遺失 = 0 (0% 遺失),
大約的來回時間 (毫秒):
最小值 = 126ms,最大值 = 389ms,平均 = 299ms
```

### 2-4 給電腦設定一個固定 IP:10.3.141.xx(與原本 DHCP 配發的 IP 相同即可)

| Server settings Advanced                | Static Leases Client list Lo   | gging  |                          |
|---|--|--|--------------------------|
| atic leases                             |  |  |                          |
|   |  |  |                          |
| ients with a particular hardware MAC a  | ddress can always be allocated the same IP addre   | ess. This option adds dhcp-host entries to the | e dnsmasq configuration. |
| ients with a particular hardware MAC ac | ddress can always be allocated the same IP address to the same IP ad | ess. This option adds dhcp-host entries to the | e dnsmasq configuration. |

### 2-5 查看從此電腦(10.3.141.xx)到 google.com 的路徑為何

```
C:\Users\User>tracert google.com
在上限 30 個躍點上
追蹤 google.com [172.217.160.110] 的路由:
                                                         10.3.141.1

140.116.122.253

140.116.243.33

140.116.243.193

140.116.243.177

192.192.61.146

192.192.61.32

192.192.61.188

192.192.61.203

72.14.202.60

72.14.233.233

216.239.48.135

tsa03s06-in-f14.1e100.net [172.217.160.110]
                            19 ms
             4 ms
                             1 ms
4 ms
              1 ms
                            47 ms
2 ms
3 ms
7 ms
            10 ms
                                           136 ms
           69 ms
                                               3 ms
7 ms
          197 ms
                              8 ms
7 ms
            20 ms
            13 ms
                                             12 ms
7 ms
                             9 ms
          158 ms
                             9 ms
                                             24 ms
10 ms
 11
12
13
            10 ms
                            13 ms
          167 ms
             8 ms
                           151 ms
                                               7 ms
追蹤完成。
```