

## 網路卡卡號查詢說明

### 目錄

一、	甚麼叫做電腦網路卡號碼(MAC address)?	2
二、	查詢 Mac address 的操作說明	2
(一)、	Windows 作業系統環境	2
(二)、	MAC 電腦	4
(三)、	IOS 裝置(iphone、ipad)	6
(四)、	Android 裝置	8
(五)、	Linux、FreeBSD、Solaris	8

## 一、甚麼叫做電腦網路卡號碼(MAC address)?

很多人應該都聽過「MAC」(不是蘋果電腦 Mac) 這個名詞，卻不太了解他的意義。其實 MAC 位置 (Media Access Control Address) 是一組由國際組織認證後，由合法授權的網通產品製造公司所生產的網路卡才能配發的位置代碼，一般為六組 255 進位 (00~FF) 的代碼組成，其中前三組碼代表的是生產網卡的公司，後三組碼為網卡實體編號，世界上的任何一片網路卡都有一個獨一無二的 MAC 位置碼，在生產時直接就燒入 EEPROM 中，是一組不可修改的唯一代碼 (除非是非法的黑牌廠商或是經過各種手段特意修改過)，也代表了你在網路的真實位置。在網路世界 ip 位置可能因為每次撥接而改變，或者你轉移其他地方也會改變，唯一不變的就是 MAC 位置。

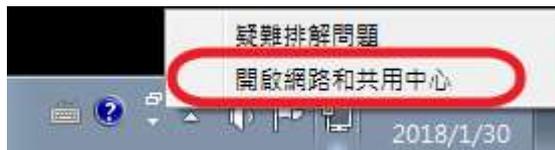
## 二、查詢 Mac address 的操作說明

### (一)、 Windows 作業系統環境

1. 於電腦畫面的右下方對「網路 - 網際網路存取」按下**右鍵**



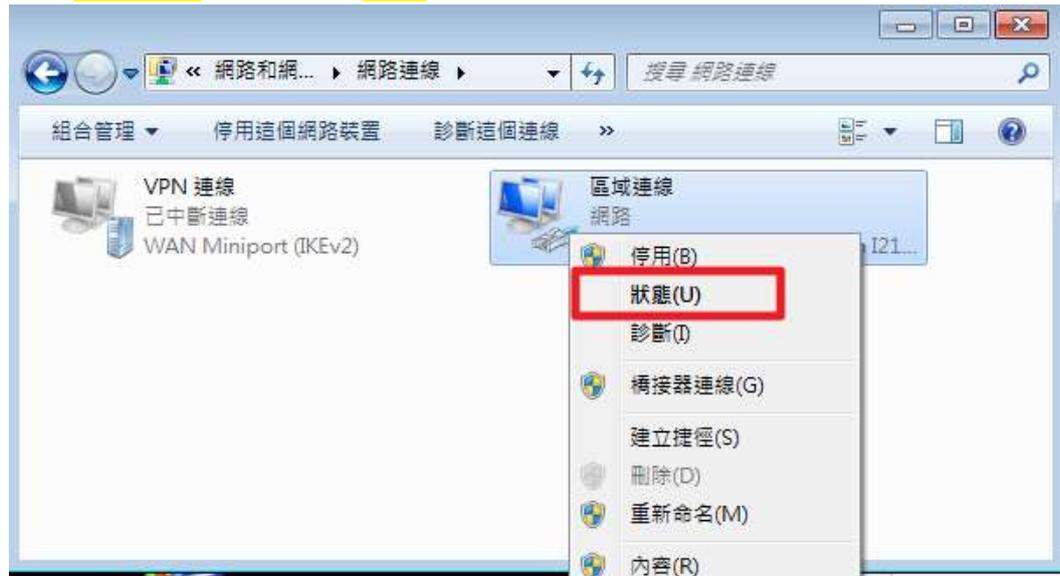
2. 選取「**網路和共用中心**」



3. 選取「**變更介面卡設定**」



4. 點選「區域網路」右鍵選「狀態」



5. 點選「詳細資料」按鈕



6. 「實體位址」: 09-54-11-2d-c5-22 即為 Mac Address



(二)、MAC 電腦

1. 點選左上角的蘋果 -> 系統偏好設定



2. 點選「系統偏好設定」中的「網路」



3. 點選乙太網路再點選進階



4. 點選乙太網路，**乙太網路 ID** 即電腦的 Mac Address



(三)、 IOS 裝置(iphone、ipad)

1. 執行「**設定**」後點選「**一般**」



2. 點選「關於本機」



3. Wi-Fi 位址即 Mac Address



(四)、 Android 裝置

1. 首先執行「設定」→「Wi-Fi」→在熱點清單中按下 MENU 鍵→執行「進階」，在「進階 Wi-Fi」中就會有「MAC 位址」



(五)、 Linux、FreeBSD、Solaris

1. 在命令列中，輸入” ifconfig -a” ，則 HWaddr 就是網路卡位址(Mac address)

```
[root@abc:~]#ifconfig -a
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:50:56:8F:25:91
          inet addr: 10.200.99.88      Bcast: 10.200.99.253    Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::312:56ff:fe8f:54/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:49934959  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:26645797  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2016373236 (1.8 GiB)  TX bytes:2492748937 (2.3 GiB)
```