**計算機概論 網路檢測報告**

學號： 姓名：

----------------------------------------------------------------------------------------------------

第一部份 我家的網路設定值

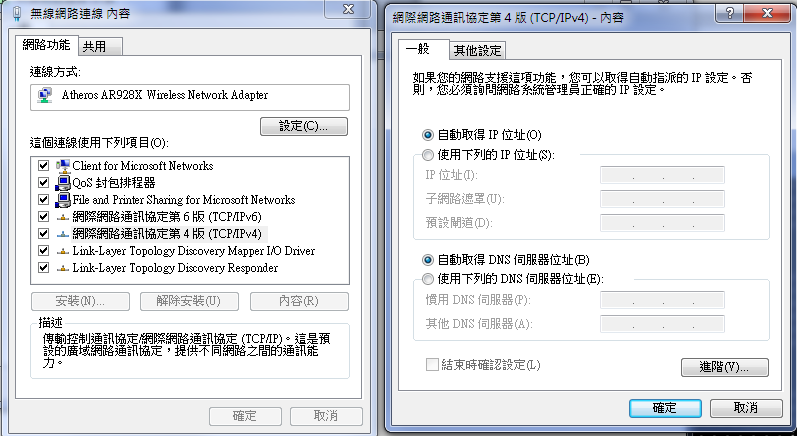
利用TCP/IP設定IPCONFIG指令完成下表：

我家的網際網路網路設定

|  |  |
| --- | --- |
| 網路卡型號 |  |
| MAC位址 |  |
| IP位址 |  |
| 子網路遮罩 |  |
| 預設閘道器 |  |
| DHCP伺服器 |  |
| DNS伺服器1 |  |
| DNS伺服器2 |  |
| 連線速度 |  |

控制台/網路和共用中心/變更介面卡設定/網路上按滑鼠右鍵/TCP/IPv4/內容





IPCONFIG指令

IPCONFIG/all



**第二部份：我家的網路速度**

|  |  |
| --- | --- |
| 我家實際IP |  |
| Win10 |  |
| Speedtest |  |
| Hinet測速網站(HTTP) |  |

**找到網路速度的地方**

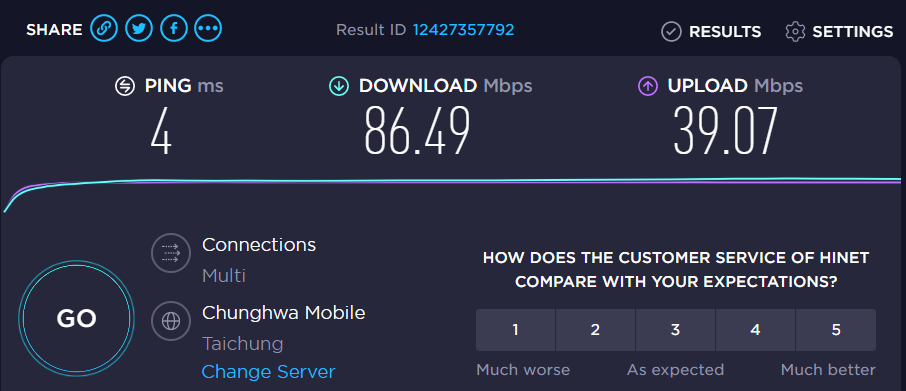


[ 答案範例 ]

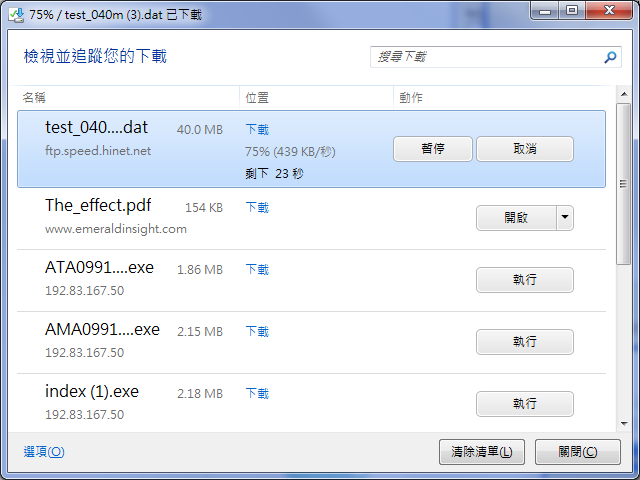
Win10 (範例)



Speedtest 測速網站



Hinet測速網站



台大測速網站



第三部份 我家的網路連線品質

透過網路工具檢測一些連線狀態，找一個你常用的網站，完成以下檢測。

以你常上的 [www.facebook.com](http://www.facebook.com) 為例

（需把FB換成一個你常上的網站，不可用FB）

|  |  |
| --- | --- |
| 該網站的名稱(Host Name) |  |
| 該網站的IP |  |
| 網站所在位址 |  |
| 從我家連到該網站需經過幾台主機？ |  |
| 註冊者 |  |

[ 答案範例 ]

|  |  |
| --- | --- |
| 該網站的名稱(Host Name) | www.facebook.com |
| 該網站的IP | 31.13.87.36 |
| 網站所在地區(國家) | Taipei/愛爾蘭 |
| 從我家連到該網站需經過幾台主機？ | 11 |
| 註冊者 | Meta platform Inc. |

利用tracert檢測網路路由狀況



利用nslookup反查 伺服器名稱與IP對應



透過IP位址查詢網站，查詢IP所在地點

例如: Ip.xxoo.net



透過whois查詢網名是否被註冊與註冊狀態

<https://www.whois365.com/tw/domain/>





