**使用ipconfig**

**指令: ipconfig**

能查詢電腦IP位置或區域網路位置

要查詢更多資料,可以使用下方指令

**輸入指令: ipconfig /all**

得出以下主題的內容:

Windows IP 設定

乙太網路卡 區域連線:

無線區域網路介面卡 區域連線\* 4:

無線區域網路介面卡 區域連線\* 6:

無線區域網路介面卡 Wi-Fi:

I-E NIC

乙太網路卡 乙太網路:

通道介面卡 isatap.{588E67FA-BBB5-42ED-90FF-9C2EC4DE6C98}:

**需要使用*乙太網路卡 乙太網路*內的資料:**

乙太網路卡 乙太網路:

連線特定 DNS 尾碼 . . . . . . . . :

描述 . . . . . . . . . . . . . . .: Realtek PCIe GBE Family Controller

實體位址 . . . . . . . . . . . . .: 42-F7-62-9C-9K-3F

DHCP 已啟用 . . . . . . . . . . . : 是

自動設定啟用 . . . . . . . . . . .: 是

連結-本機 IPv6 位址 . . . . . . . : f940::4j50:c547:b7e2:c369%3(偏好選項)

IPv4 位址 . . . . . . . . . . . . : 193.168.1.125(偏好選項)

子網路遮罩 . . . . . . . . . . . .: 255.235.220.0

租用取得 . . . . . . . . . . . . .: 2017年9月8日 下午 04:30:21

租用到期 . . . . . . . . . . . . .: 2017年9月29日 下午 03:04:24

預設閘道 . . . . . . . . . . . . .: 182.167.1.2

資訊與安全 設計系 三年乙班 40423222 林稟儀

**測試網速**

**輸入指令: ping 127.0.0.1 (測試用IP)**

Ping 127.0.0.1 (使用 32 位元組的資料):

回覆自 127.0.0.1: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 127.0.0.1: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 127.0.0.1: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 127.0.0.1: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

127.0.0.1 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 = 0ms，最大值 = 0ms，平均 = 0ms

**輸入指令: ping 193.168.1.125 (IPv4 位址)**

Ping 192.168.1.109 (使用 32 位元組的資料):

回覆自 193.168.1.125: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 193.168.1.125: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 193.168.1.125: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 193.168.1.125: 位元組=32 時間=1ms TTL=64

193.168.1.125 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 = 0ms，最大值 = 1ms，平均 = 0ms

**輸入指令: ping 182.167.1.2 (預設閘道)**

Ping 182.167.1.2 (使用 32 位元組的資料):

回覆自 182.167.1.2: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

回覆自 182.167.1.2: 位元組=32 時間=1ms TTL=64

回覆自 182.167.1.2: 位元組=32 時間=1ms TTL=64

回覆自 182.167.1.2: 位元組=32 時間=1ms TTL=64

182.167.1.2 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 = 0ms，最大值 = 1ms，平均 = 0ms

資訊與安全 設計系 三年乙班 40423222 林稟儀

**輸入指令: ping www.google.com.tw (google網址)**

Ping www.google.com.tw [108.177.97.94] (使用 32 位元組的資料):

回覆自 108.177.97.94: 位元組=32 時間=14ms TTL=44

回覆自 108.177.97.94: 位元組=32 時間=14ms TTL=44

回覆自 108.177.97.94: 位元組=32 時間=13ms TTL=44

回覆自 108.177.97.94: 位元組=32 時間=14ms TTL=44

108.177.97.94 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 = 13ms，最大值 = 14ms，平均 = 13ms

**使用route print 和nslookup**

**輸入指令: route print**

得出以下主題的內容:

介面清單

IPv4 路由表

IPv6 路由表

**輸入指令: nslookup**

得出以下主題的內容:

預設伺服器:

Address:

**注意:**

因為內容太過龐大,為了方便了接,不會把在Window OS上顯示的都放上來

資訊與安全 設計系 三年乙班 40423222 林稟儀