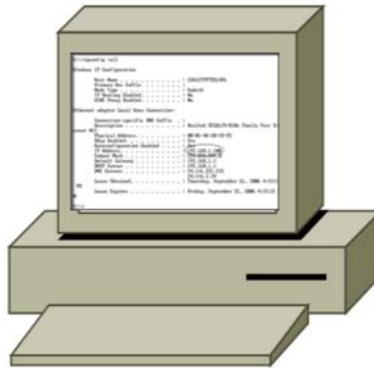


## 實驗 3.3.6 確定電腦的 IP 位址



### 目標

- 使用 **ipconfig /all** 命令確定乙太網路上 Windows XP 主機的 IP 位址。

### 背景/準備工作

每台連接到網際網路的電腦都有一個唯一的識別碼，稱為 IP 位址。IP 位址顯示為四組二進制八位元數字，中間用點分隔（例如：192.168.1.4）。**ipconfig /all** 命令可以顯示電腦的 IP 位址和網路相關資訊。本實驗需要以下資源：

- 一個連接到區域網路、已經設定 IP 位址的工作站
- 存取執行命令

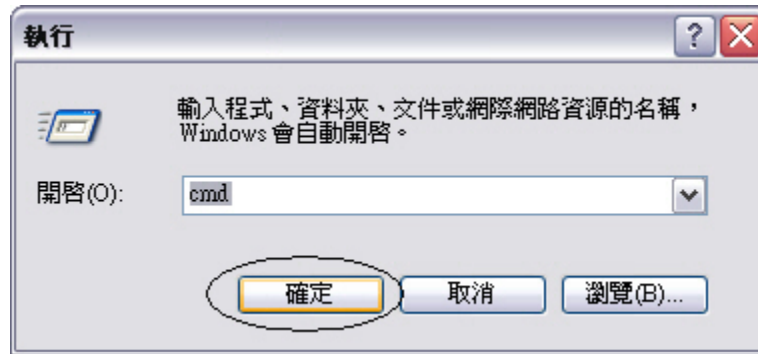
在本實驗中，您將尋找電腦的 IP 位址以確定其唯一的編號。

### 步驟 1：確定電腦的 IP 位址

- 在 Windows XP 桌面上，依次按一下開始和執行。



- b. 在「執行」對話方塊中，鍵入 **cmd**，然後按一下**確定**按鈕。



- c. 在命令提示中鍵入 **ipconfig /all**，然後按 Enter。

```
C:\Documents and Settings\Cht>ipconfig/all
```

- d. **ipconfig /all** 命令將會顯示一系列有關電腦 IP 設定的資訊。下圖所示為一範例，您的電腦將會顯示不同的資訊。

```
C:\Documents and Settings\Cht>ipconfig/all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : ruanzhijun
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Unknown
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No
    DNS Suffix Search List. . . . . : domain

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . : domain
    Description . . . . . : Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC
    Physical Address. . . . . : 00-E0-A0-18-F0-1D
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.0.122
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
    DNS Servers . . . . . : 192.168.0.1
                           192.168.0.1
                           202.96.134.133
    Lease Obtained. . . . . : 2008年1月3日 下午 03:11:26
    Lease Expires . . . . . : 2008年1月3日 下午 06:11:26

C:\Documents and Settings\Cht>
```

- e. 找到並記錄 IP 位址。

IP 位址 \_\_\_\_\_

- f. 為什麼電腦取得 IP 位址很重要？ \_\_\_\_\_