

如何關閉 DNS 服務

一、如何關閉主機 DNS 服務

(一) 在 Linux 環境下

- 連線至伺服器主機
- 輸入 `netstat -tulpn | grep 53`，檢視主機是否有開啟 UDP 53 port

(沒有開啟 DNS 服務)

```
[root@www ~]# netstat -tulpn |grep 53
tcp        0      0 0.0.0.0:53496          0.0.0.0:*              LISTEN     1830/rpc.statd
```

(有開啟 DNS 服務)

```
[root@www ~]# netstat -tulpn |grep 53
tcp        0      0 140.120.1.1:53        0.0.0.0:*              LISTEN     12943/named
tcp        0      0 127.0.0.1:53          0.0.0.0:*              LISTEN     12943/named
tcp6       0      0 :::53                 :::*                   LISTEN     12943/named
udp        0      0 140.120.1.1:53        0.0.0.0:*              12943/named
udp        0      0 127.0.0.1:53          0.0.0.0:*              12943/named
udp6       0      0 :::53                 :::*                   12943/named
```

- 關閉 DNS 服務

以 Bind 為例，輸入以下指令即可將服務停用。

```
systemctl stop named.service
```

or

```
service named stop
```

(二) 在 Windows server 環境下

- 至搜尋列輸入「cmd」後，出現 DOS 視窗



- 輸入 netstat -an，檢視主機是否有開啟 UDP 53 port

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.0.6003]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>netstat -an
```

- 關閉 DNS 服務

由「開始」/「伺服器管理員」/「角色」，找到「DNS 伺服器」，選擇「停止」或將其移除。

二、 如何關閉分享器的 DNS 服務

有些 IP 分享器可選擇「路由器模式」或「AP 模式」，前者預設會開啟 DNS Relay 功能，也就是為不限來源的 IP 提供 DNS 查詢功能，**建議關閉 DNS relay 功能**。

因應各品牌設定方式不同，無法一一列出，僅說明大致設定方向，可將品牌型號輸入上網搜尋更多細節。

1. 登入分享器管理頁面

- 找出分享器的 IP 位址：通常在分享器底部或說明書上有標示。
- 開啟瀏覽器：在網址列輸入分享器的 IP 位址，並按下 Enter。
- 輸入帳號密碼：輸入您設定的分享器管理帳號和密碼。

2. 找到 DNS Relay 設定頁面

- 不同廠牌分享器介面可能略有差異，但通常 DNS 設定會位於「網路設定」、「LAN 設定」、「DNS 設定」或類似的選項中。
- 尋找關鍵字：搜尋「DNS 轉發」、「DNS relay」或「DNS 伺服器」等相關字詞。

3. 禁用 DNS Relay 或 DNS 轉發功能

- 如設定上有類似 forward local domain queries to upstream DNS 或自動接上 DNS 伺服器，請設定為「否」。
- 找到「DNS Relay」或類似選項，通常有一個開關或者是「啟用」/「禁用」的選項。選擇禁用 (Disable) 此功能。

4. 以 ASUS 路由器為例

官方文件：<https://www.asus.com/tw/support/faq/1045253/>

5. 以 D-link 為例

官方文件：

<https://legacy.us.dlink.com/pages/article.aspx?id=7d44d7612393435b9a832bb2f282120d>