

CVR100W VPN路由器上的網路工具設定

目標

[Ping](#)是一種技術，用於測試是否可以到達主機。它還測量總行程時間。如果要對網路連線性或頻寬進行故障排除，Ping命令非常有用。

[Traceroute](#)發現用於轉發資料包的IP路由。為此，Traceroute會將IP封包傳送到不同的躍點以及目標主機，然後返回路由器。*Traceroute*頁面允許使用者檢視路由器和目標主機之間的每一跳，以及到達每一站的往返時間。

在即時場景中，如果您遇到一些連線問題，需要確定資料包是否傳送到目的地，則可使用traceroute。如果存在此類問題，Traceroute可以準確指出封包捨棄的位置。

[DNS查詢](#)是裝置向DNS伺服器請求與域名關聯的IP地址時的一種技術。然後DNS伺服器「查詢」與該域名關聯的IP。

本文說明如何在CVR100W VPN路由器上使用各種網路工具。

適用的裝置

·CVR100W

軟體版本

•1.0.1.19

網路工具

Ping

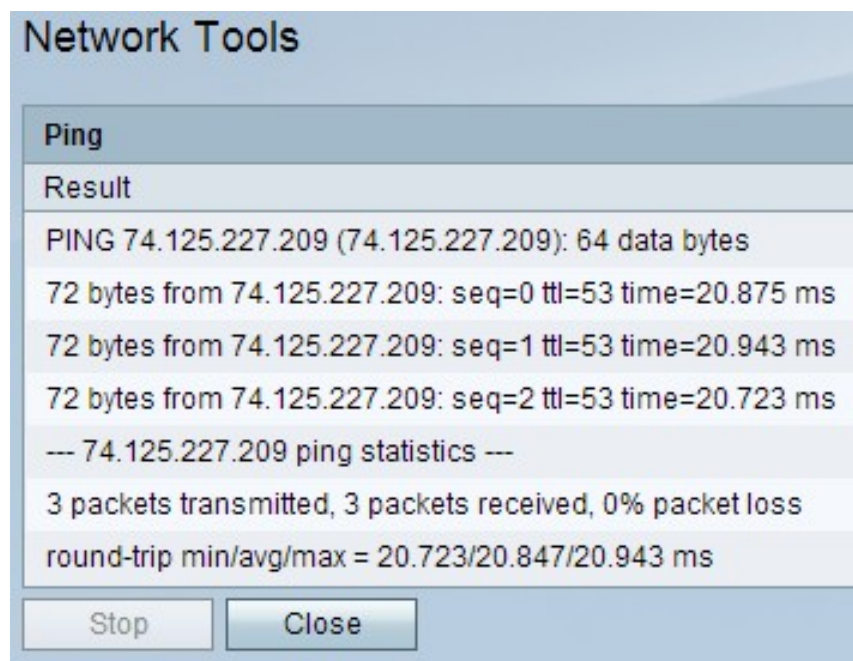
步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Administration > Diagnostics > Network Tools。*Network Tools* 頁面開啟：



The screenshot shows the 'Network Tools' web interface. It has a title bar 'Network Tools' and a main content area. The first section is 'Ping or Trace an IP Address:' with a text input field containing '74.125.227.209'. Below the input field are two buttons: 'Ping' and 'Traceroute'. The second section is 'Perform a DNS Lookup:' with a text input field for 'Internet Name:' and a 'Look up' button below it.

步驟2.在IP地址/域名中輸入要執行ping操作的IP地址或域名。

步驟3.按一下**Ping**以獲取IP地址，生成可用於分析網路問題的輸出。



步驟4.按一下**Close**按鈕關閉視窗。

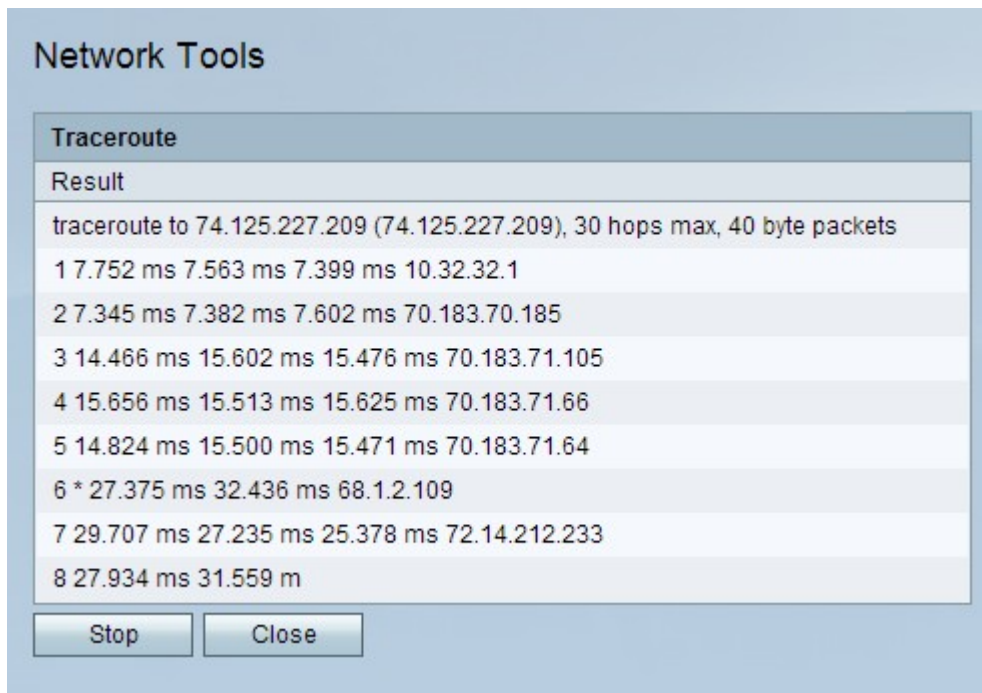
Traceroute

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Administration > Diagnostics > Network Tools**。
Network Tools 頁面開啟：



步驟2.在IP地址/域名欄位中輸入要對其執行traceroute的IP地址或域名。

步驟3.按一下**Traceroute**生成可用於分析網路問題的輸出。



步驟4. (可選) 若要停止traceroute , 請按一下**Stop**按鈕。

步驟5.按一下**Close**按鈕以關閉視窗。

DNS查詢

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Administration > Diagnostics > Network Tools**。
Network Tools 頁面開啟：



步驟2.在Internet名稱欄位中輸入要執行DNS查詢的域名。

步驟3.按一下**查詢**以生成可用於分析網路問題的輸出。

Network Tools

Look up

Result

Server: 156.26.1.1

Address 1: 156.26.1.1

Name: [156.26.1.1](#)

Address 1: 2001:4860:4002:801::1004

Address 2: 74.125.227.35 dfw06s06-in-f3.1e100.net

Address 3: 74.125.227.36 dfw06s06-in-f4.1e100.net

Address 4: 74.125.227.37 dfw06s06-in-f5.1e100.net

Address 5: 74.125.227.38 dfw06s06-in-f6.1e100.net

Address 6: 74.125.227.39 dfw06s06-in-f7.1e100.net

Address 7: 74.125.227.40 dfw06s06-in-f8.1e100.net

Address 8: 74.125.227.41 dfw06s06-in-f9.1e100.net

Address 9: 74.125.227.46 dfw06s06-in-f14.1e100.net

Address 10: 74.125.227.32 dfw06s06-in-f0.1e100.net

Address 11: 74.125.227.33 dfw06s06-in-f1.1e100.net

Address 12: 74.125.227.34 dfw06s06-in-f2.1e100.net

Stop

Close

步驟4.按一下**Close**按鈕關閉視窗。