

CVR100W VPN路由器上的网络工具设置

目标

[Ping](#)是一种用于测试主机是否可以到达的技术。它还衡量总行程时间。如果要排除网络连接或带宽故障，Ping会很有用。

[Traceroute](#)发现转发数据包的IP路由。为此，Traceroute将IP数据包发送到不同的跳以及目标主机并返回路由器。通过 *Traceroute* 页面，用户可以查看路由器和目标主机之间的每一跳以及到达每个站点的往返时间。

在实时场景中，如果存在一些连接问题并需要查找数据包是否传送到目的地时，可以使用traceroute。如果存在此类问题，Traceroute可以准确指出丢弃数据包的位置。

[DNS查找](#)是一种技术，当设备向DNS服务器请求与域名关联的IP地址时。然后，DNS服务器会“查找”与该域名关联的IP。

本文介绍如何在CVR100W VPN路由器上使用各种网络工具。

适用设备

·CVR100W

软件版本

·1.0.1.19

网络工具

ping

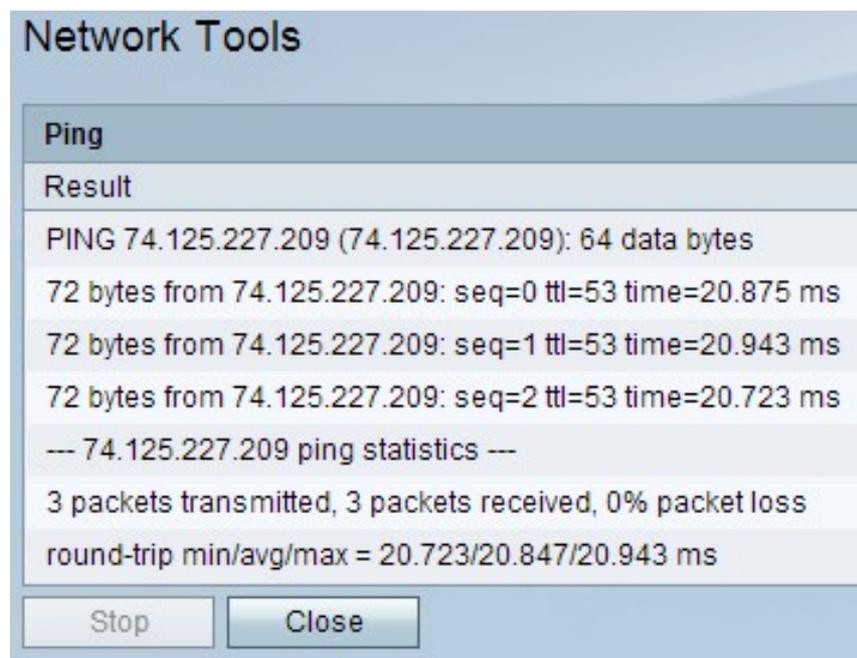
步骤1. 登录到Web配置实用程序，然后选择Administration > Diagnostics > Network Tools。“网络工具”页打开：



The screenshot shows the 'Network Tools' web interface. It features a section titled 'Ping or Trace an IP Address:' with a text input field for 'IP Address / Domain Name' containing the value '74.125.227.209'. Below the input field are two buttons: 'Ping' and 'Traceroute'. A second section titled 'Perform a DNS Lookup:' has a text input field for 'Internet Name' and a 'Look up' button below it.

步骤2. 在IP Address / Domain Name中，输入要ping的IP地址或域名。

步骤3.单击IP地址的Ping，生成可用于分析网络问题的输出。



步骤4.单击“关闭”按钮关闭窗口。

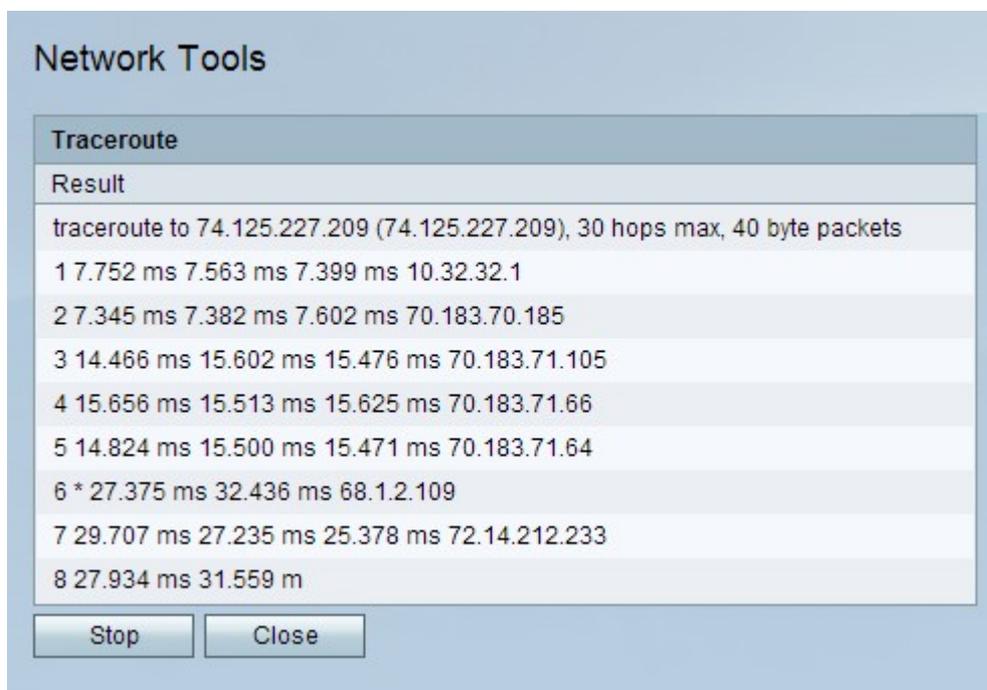
Traceroute

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Administration > Diagnostics > Network Tools。“网络工具”页打开：



步骤2.在IP Address / Domain Name字段中，输入要为其执行traceroute的IP地址或域名。

步骤3.单击Traceroute以生成可用于分析网络问题的输出。

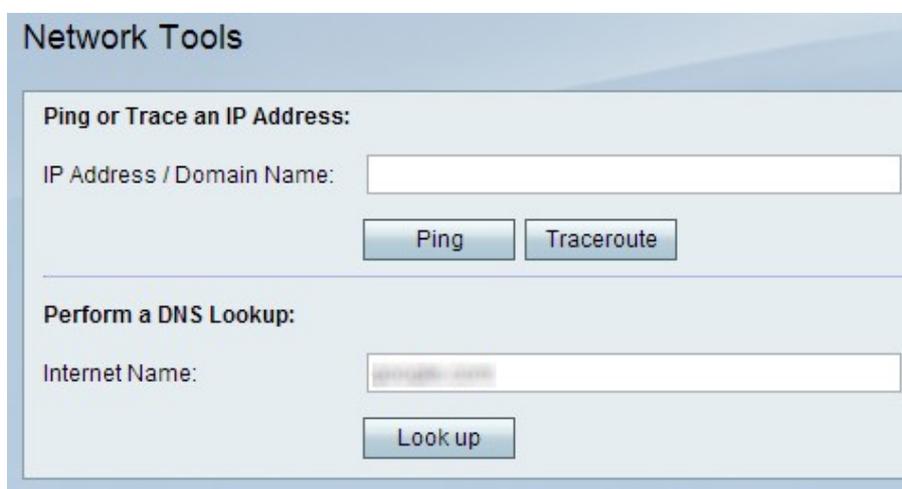


步骤4. (可选) 要停止traceroute , 请单击“停止”按钮。

步骤5.单击“关闭”按钮关闭窗口。

DNS查找

步骤1.登录到Web配置实用程序 , 然后选择Administration > Diagnostics > Network Tools。“网络工具”页打开 :



步骤2.在Internet Name字段中 , 输入要执行DNS查找的域名。

步骤3.单击Look up , 生成可用于分析网络问题的输出。

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

步骤4.单击“关闭”按钮关闭窗口。