

گزارشکار اول

امیرحسین سرآهنگ 9831085

1 (می دانیم حجم هر بسته ای که برای ping ارسال میشود 32 بایت هست با استفاده از دستور ping-l حجم دلخواه هود را برای بسته های ارسالی انتخاب کرد .

2 (ping Dolat.ir با Request timed out مواجه میشه که لزوما به این معنی نیست که مشکل در شبکه وجود داره چن به دلایل مسایل امنیتی ping بسته شده !
به دلیل نزدیک بودن سرور AUT زمان رفت و برگشت آن کمتر است .

3 (دستور PING ، بعد از ارسال چهار پیغام قطع می شود ، برای ارسال بدون توقف می توان از t- کمک گرفت تا زمانی با c + ctrl به صورت دستی متوقفش کنیم .

4 (میدانیم دستورtracert ، مسیر رسیدن بسته را به مقصد مشخص می کند ، اگر از یک هاب به بعد جای ستاره و ip ، به Request timed out برخوردیم یعنی از آنجا به بعد مشکل داریم
در مورد facebook میتوانیم بفهمیم سایت دقیقا از کجا فیلتر شده !

آموزش کامل دستور Tracer در | آموزش کامل دستور Ping | پیام | average time difference betw | google translate - Google Si | آموزش کامل دستور Tracer در

hivanetwork.com/tracer/ خانه | آکادمی کریپتولند انواع ساختار های پارا...

Tracing route to facebook.com [10.10.34.35] over a maximum of 30 hops:

1	4 ms	1 ms	1 ms	172.24.56.1
2	2 ms	1 ms	1 ms	172.16.4.4
3	2 ms	2 ms	2 ms	172.29.1.3
4	2 ms	2 ms	2 ms	172.29.0.21
5	446 ms	6 ms	3 ms	192.168.118.25
6	3 ms	3 ms	4 ms	192.168.116.97
7	*	3 ms	*	192.168.7.97
8	3 ms	4 ms	36 ms	192.168.0.254
9	4 ms	3 ms	3 ms	192.168.0.62
10	*	*	*	Request timed out.
11	*	*	*	Request timed out.
12	*	*	*	Request timed out.
13	*	*	*	Request timed out.
14	*	*	*	Request timed out.
15	*	*	*	Request timed out.
16	*	*	*	Request timed out.
17	*	*	*	Request timed out.
18	*	*	*	Request timed out.
19	*	*	*	Request timed out.
20	*	*	*	Request timed out.
21	*	*	*	Request timed out.
22	*	*	*	Request timed out.
23	*	*	*	Request timed out.
24	*	*	*	Request timed out.
25	*	*	*	Request timed out.
26	*	*	*	Request timed out.
27	*	*	*	Request timed out.

By pressing the "Search" button you explicitly express your agreement with the RIPE Database Terms and Conditions.

صفحه اصلی اطلاعات و

نکات جاسی:

1- شما می توانید Multi Trace انجام دهید

2- سایت هایی وجود دارند که به شما امکان می دهد به راحتی به نمایش می آورند

3- شما با داشتن IP در سایت Ripe.net بررسی کرده ام:

CN_Lab_S2_99.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

File Edit View Sign Window Help

Home Tools CN_Lab_S2_99.pdf x Sign In

31 / 126 119%

Tracing route to google.com [216.58.209.142] over a maximum of 30 hops:

1	5 ms	1 ms	1 ms	172.24.56.1
2	14 ms	1 ms	2 ms	172.16.4.4
3	3 ms	32 ms	2 ms	172.29.1.3
4	2 ms	2 ms	2 ms	172.29.0.1
5	10 ms	2 ms	4 ms	212.16.72.65
6	6 ms	2 ms	2 ms	172.16.10.2
7	5 ms	4 ms	8 ms	ten-edge-afa77.azmagroup.ir [212.16.72.62]
8	*	*	*	Request timed out.
9	*	*	*	Request timed out.
10	*	*	*	Request timed out.
11	*	*	*	Request timed out.
12	5 ms	5 ms	5 ms	217.11.30.222
13	4 ms	3 ms	4 ms	10.21.212.20
14	112 ms	98 ms	92 ms	et-10-1-2-0.ffttr6.frankfurt.opentransit.net [193.251.154.103]
15	77 ms	71 ms	71 ms	72.14.214.52
16	117 ms	79 ms	72 ms	108.170.252.65
17	82 ms	90 ms	71 ms	108.170.252.83
18	79 ms	76 ms	72 ms	209.85.252.214
19	90 ms	90 ms	91 ms	142.251.234.19
20	123 ms	118 ms	136 ms	142.251.77.208
21	112 ms	105 ms	165 ms	108.170.246.113
22	179 ms	280 ms	111 ms	108.170.227.109
23	105 ms	105 ms	105 ms	arn09s05-in-f14.1e100.net [216.58.209.142]

Trace complete.

C:\Users\amiru>

استفاده از ابزار Ping Plover

اگرچه دستورات گفته شده امکان بررسی وضعیت شبکه را ممکن می سازد، اما با ابزارهای

Search 'Add Text'

Export PDF

Adobe Export PDF

Convert PDF Files to Word or Excel Online

Select PDF File

CN_Lab_S2_99.pdf

Convert to

Microsoft Word (*.docx)

Document Language: English (U.S.) Change

Convert

Edit PDF

Create PDF

(5) ip لپتاپ دیگر : 172.24.56.1 :

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 10:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Physical Address. . . . . : 62-F2-62-9E-B9-11
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Wi-Fi:
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
Physical Address. . . . . : 68-F2-62-9E-B9-11
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1523:b2b7:99d9:249c35(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 172.24.59.72(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.248.0
Lease Obtained. . . . . : Monday, April 18, 2022 11:17:26 PM
Lease Expires . . . . . : Saturday, April 23, 2022 1:20:39 AM
Default Gateway . . . . . : 172.24.56.1
DHCP Server . . . . . : 172.24.56.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 593556066
DHCPv6 Client DUID . . . . . : 00-01-00-01-26-42-DA-AC-48-2A-E3-69-9D-05
DNS Servers . . . . . : 172.16.1.2
                        172.16.1.3
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

C:\Users\MSA>
```

PingPlotter Pro

File Edit Tools Summaries Workspace Help

All Targets New Trace Local Network Discovery +

Discovery Methods

- ☒ Subnet Scan
- ☒ mDNS / Bonjour / Zeroconf
- ☒ UPnP / SSDP
- ☒ Address Resolution Protocol

Machine

Local Machine

Stop Scan

	IP	MAC Address	MAC Vendor	Hostname	Ping	Protocols	Description
	172.24.56.1	64:d1:54:0e:a7:5a	Routerbo Routerboard.com			ARP	
1	172.24.58.38	98:f1:70:1b:cb:b8	MurataMa Murata Manufacturing Co., Ltd.			ARP	
2	172.24.60.179	88:dc:96:6a:9e:27	SENAONet SENAO Networks, Inc.			mDNS/ARP	EWS360AP
3	172.24.30.9				2.6	ICMP	
4	172.24.30.11				2.6	ICMP	
5	172.24.30.12				2.7	ICMP	
6	172.24.30.15				3.1	ICMP	
7	172.24.30.8				81	ICMP	
8	172.24.30.17				3.6	ICMP	
9	172.24.30.19				2.5	ICMP	
10	172.24.30.21				2.6	ICMP	
11	172.24.30.23				2.8	ICMP	
12	172.24.30.25				2.1	ICMP	
13	172.24.30.25				2.2	ICMP	
14	172.24.30.27				2.1	ICMP	
15	172.24.30.29				2.1	ICMP	
16	172.24.30.31				2.1	ICMP	
17	172.24.30.33				2.4	ICMP	
18	172.24.30.35				2.2	ICMP	
19	172.24.30.37				6.1	ICMP	
20	172.24.30.39				2.1	ICMP	
21	172.24.30.40				350	ICMP	
22	172.24.30.52						

Export to CSV Add Selected to Summary Add All to Summary Start Trace