

IP地址

无线局域网适配器 WLAN:

```
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : lan
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::f5fb:8b50:e2ca:c35f%15
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.88.205
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关. . . . . : 192.168.88.1
```

网页组成部分

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "examples.funwebdev.com/ipaddress.php". The page content states: "Your Public IP address is: 117.176.198.46" and "Your public IP address was determined by examining the \$_SERVER['REMOTE_ADDR'] superglobal." The browser's developer tools are open, showing the HTML structure with a class attribute "no-touch" and a title "Ip Address demo". The Styles panel shows the default user agent styles for the body element, including display: block and margin: 8px. The Accessibility panel shows the element's bounding box and dimensions (709.333 x 554).

域名服务器

1.baidu.com的A地址记录

```
C:\Users\17581>nslookup baidu.com
服务器: CCN.lan
Address: 192.168.88.1
```

```
非权威应答:
名称: baidu.com
Addresses: 220.181.38.148
          39.156.69.79
```

2.baidu.com的域名服务器

```
C:\Users\17581>nslookup -qt=ns baidu.com
服务器: CCN.lan
Address: 192.168.88.1
```

非权威应答:

```
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com
```

3.使用授权服务器查询baidu.com的IP地址

```
C:\Users\17581>nslookup baidu.com ns3.baidu.com
服务器: UnKnown
Address: 112.80.248.64
```

```
名称: baidu.com
Addresses: 220.181.38.148
           39.156.69.79
```

4.查询114.114.114.114匹配的主机名

```
C:\Users\17581>nslookup 114.114.114.114
服务器: CCN.lan
Address: 192.168.88.1
```

```
名称: public1.114dns.com
Address: 114.114.114.114
```

HTTP标头

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64;
x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chr
ome/79.0.3945.130 Safari/537.36
```

追踪数据包

1.发往 microsoft.com 的数据包

```
C:\Users\17581>tracert microsoft.com
```

通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [40.112.72.205] 的路由:

1	2 ms	<1 毫秒	4 ms	CCN.lan [192.168.88.1]
2	65 ms	60 ms	11 ms	26.91.127.254
3	*	*	*	请求超时。
4	76 ms	14 ms	63 ms	192.168.64.94
5	49 ms	13 ms	102 ms	192.168.3.2
6	*	*	*	请求超时。
7	*	*	*	请求超时。
8	51 ms	57 ms	13 ms	192.168.248.97
9	*	*	*	请求超时。
10	*	*	*	请求超时。
11	*	*	*	请求超时。
12	*	*	*	请求超时。
13	*	*	*	请求超时。
14	*	*	*	请求超时。
15	*	*	*	请求超时。
16	*	*	*	请求超时。
17	*	*	*	请求超时。
18	*	*	*	请求超时。
19	*	*	*	请求超时。
20	*	*	*	请求超时。
21	*	*	*	请求超时。
22	*	*	*	请求超时。
23	*	*	*	请求超时。
24	*	*	*	请求超时。
25	*	*	*	请求超时。
26	*	*	*	请求超时。
27	*	*	*	请求超时。
28	*	*	*	请求超时。
29	*	*	*	请求超时。
30	*	*	*	请求超时。

跟踪完成。

2.whois 查询 tencent.com 的相关信息



Domain Information

Domain: tencent.com

Registrar: MarkMonitor Inc.

Registered On: 1998-09-14

Expires On: 2021-09-12

Updated On: 2019-08-12

Status: clientDeleteProhibited
clientTransferProhibited
clientUpdateProhibited
serverDeleteProhibited
serverTransferProhibited
serverUpdateProhibited

Name Servers: ns1.qq.com
ns2.qq.com
ns3.qq.com
ns4.qq.com