

张质雅 15307110400 LAB0

1. ipconfig

```
无线局域网适配器 WLAN:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : 
    IPv6 地址 . . . . . : 2409:8a4c:a02a:cdd0:c097:5d4d:2678:1a43
    临时 IPv6 地址. . . . . : 2409:8a4c:a02a:cdd0:75c0:25e9:e2b8:adee
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::c097:5d4d:2678:1a43%13
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.9
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : fe80::1%13
                        192.168.1.1
```

2. elements

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `examples.funwebdev.com/ipaddress.php`. The main content area displays "Your Public IP address is:52.229.168.255" and a message stating "Your public IP address was determined by examining the \$_SERVER['REMOTE_ADDR'] superglobal." To the right, the browser's developer tools are open to the "Elements" panel, showing the HTML structure of the page. The HTML includes a title "Ip Address demo" and a body with a heading "Your Public IP address is:52.229.168.255" and a paragraph explaining the IP determination process. The "Styles" panel is also visible, showing the default user agent styles for the `html` and `body` elements.

3.

(1) 百度的 A 地址记录

```
PS C:\Users\ZZY> nslookup -qt=A baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  fe80::1

非权威应答:
名称:     baidu.com
Address:  39.156.69.79
```

(2) 百度的域名服务器

```
PS C:\Users\ZZY> nslookup -qt=ns baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  fe80::1

非权威应答:
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
```

- (3) 使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址

```
PS C:\Users\ZZY> nslookup baidu.com ns4.baidu.com
服务器: UnKnown
Address: 14.215.178.80

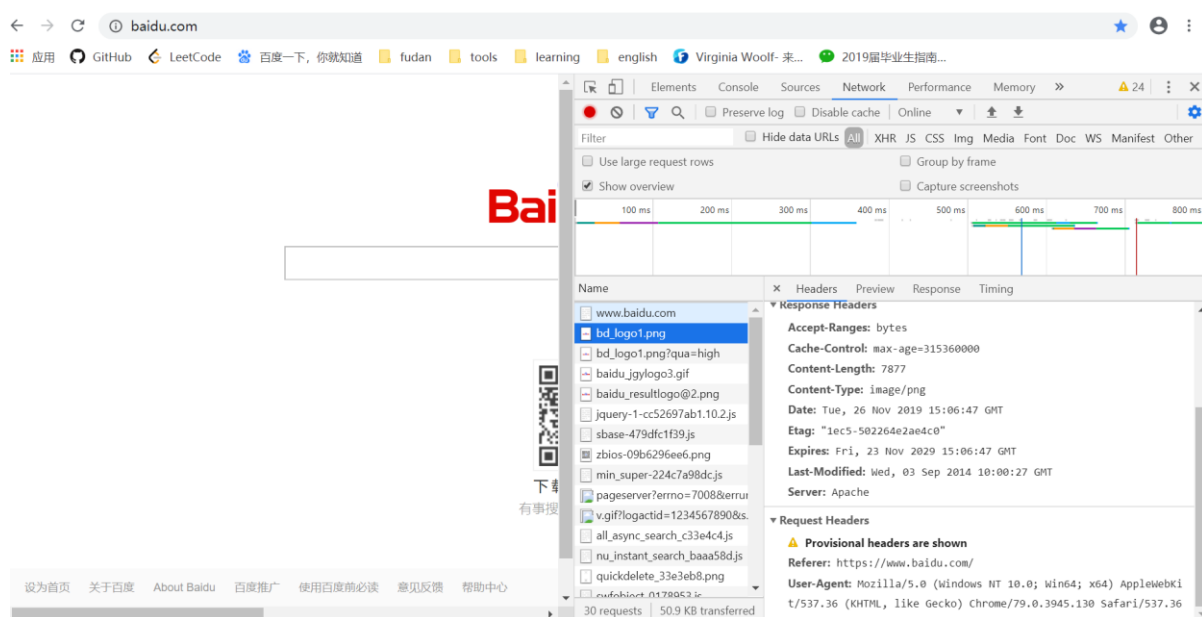
名称: baidu.com
Addresses: 220.181.38.148
          39.156.69.79
```

- (4) 查询 114.114.114.114 匹配的主机名

```
PS C:\Users\ZZY> ping -a 114.114.114.114

正在 Ping LAPTOP-N48VBKSM [114.114.114.114] 具有 32 字节的数据:
请求超时。
来自 114.114.114.114 的回复: 字节=32 时间=43ms TTL=76
来自 114.114.114.114 的回复: 字节=32 时间=43ms TTL=85
请求超时。
```

4. HTTP user-agent



5.

(1)

```
PS C:\Users\ZZY> 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      3 ms      1 ms  192.168.1.1
  2      2 ms      6 ms      2 ms  223.75.42.250
  3      4 ms      9 ms      5 ms  223.75.42.41
  4     18 ms     19 ms     16 ms  120.202.0.65
  5      *        9 ms      8 ms  120.202.0.206
  6     11 ms      9 ms      8 ms  120.202.0.213
  7      *        *        *    请求超时。
  8     39 ms     36 ms     35 ms  221.176.27.229
  9     35 ms     35 ms     35 ms  221.176.22.234
 10    101 ms    251 ms    113 ms  221.176.24.58
 11      *       78 ms     81 ms  221.183.30.138
 12     36 ms     44 ms     35 ms  223.118.3.142
 13     66 ms      *       63 ms  223.119.0.174
 14     76 ms      *       75 ms  ae24-0. icr01. hkg20. ntwk. msn. net [104.44.237.201]
 15    311 ms    314 ms    314 ms  be-100-0. ibr01. hkg20. ntwk. msn. net [104.44.11.135]
 16    407 ms    410 ms    352 ms  be-4-0. ibr01. sg3. ntwk. msn. net [104.44.16.236]
 17    343 ms    343 ms      *    be-1-0. ibr01. sg2. ntwk. msn. net [104.44.7.13]
 18    319 ms      *      *    be-14-0. ibr01. mrs20. ntwk. msn. net [104.44.17.67]
 19      *      *      337 ms  be-3-0. ibr01. par30. ntwk. msn. net [104.44.7.47]
 20    392 ms    386 ms      *    be-5-0. ibr01. lon22. ntwk. msn. net [104.44.17.77]
 21      *      320 ms      *    be-8-0. ibr01. dub07. ntwk. msn. net [104.44.17.84]
 22      *      *      343 ms  ae102-0. icr02. dub07. ntwk. msn. net [104.44.11.56]
 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。
```

(2)

所有者联系邮箱 Registrant E-mail	请联系当前域名注册商获取 委托阿里云购买
注册商 Sponsoring Registrar	MarkMonitor, Inc.
注册日期 Registration Date(UTC)	1998年09月14日
到期日期 Expiration Date(UTC)	2021年09月12日
	2021年09月12日前，域名可正常使用。请在2021年09月12日前及时续费延期。
域名状态 Domain Status	注册商设置禁止更新 (clientUpdateProhibited)  (https://www.icann.org/epp#clientUpdateProhibited) 注册商设置禁止转移 (clientTransferProhibited)  (https://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited) 注册商设置禁止删除 (clientDeleteProhibited)  (https://www.icann.org/epp#clientDeleteProhibited) 注册局设置禁止更新 (serverUpdateProhibited)  (https://www.icann.org/epp#serverUpdateProhibited) 注册局设置禁止转移 (serverTransferProhibited)  (https://www.icann.org/epp#serverTransferProhibited) 注册局设置禁止删除 (serverDeleteProhibited)  (https://www.icann.org/epp#serverDeleteProhibited)
DNS服务器 Name Server	DNS1: ns1.qq.com DNS2: ns3.qq.com DNS3: ns4.qq.com DNS4: ns2.qq.com

