

Q1

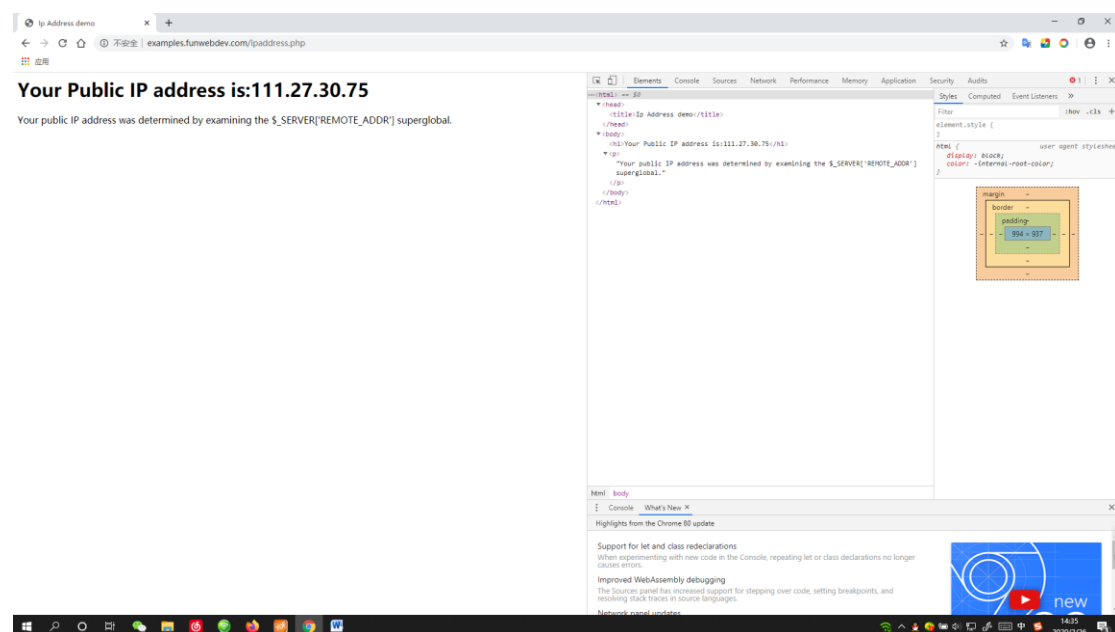
我连的有线宽带

```
以太网适配器 以太网 2:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : bbrouter
    IPv6 地址 . . . . . : 2409:8a18:a20e:130:7d66:89a4:eec4:345f
    临时 IPv6 地址. . . . . : 2409:8a18:a20e:130:49c2:3d39:68dc:7729
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::7d66:89a4:eec4:345f%13
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.8
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : fe80::1%13
                       192.168.1.1
```

Q2

整个截图了



Q3

四个小问题按照顺序截图

```
C:\Users\hasee>nslookup baidu.com
服务器:  public-dns-b.dnspai.com
Address:  101.198.199.200

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

```

C:\Users\hasee>nslookup -qt=ns baidu.com
服务器:  public-dns-b.dnspai.com
Address:  101.198.199.200

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

dns.baidu.com  internet address = 202.108.22.220
ns7.baidu.com  internet address = 180.76.76.92
ns2.baidu.com  internet address = 220.181.33.31
ns3.baidu.com  internet address = 112.80.248.64
ns4.baidu.com  internet address = 14.215.178.80

```

```

C:\Users\hasee>nslookup baidu.com ns2.baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  220.181.33.31

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

```

```

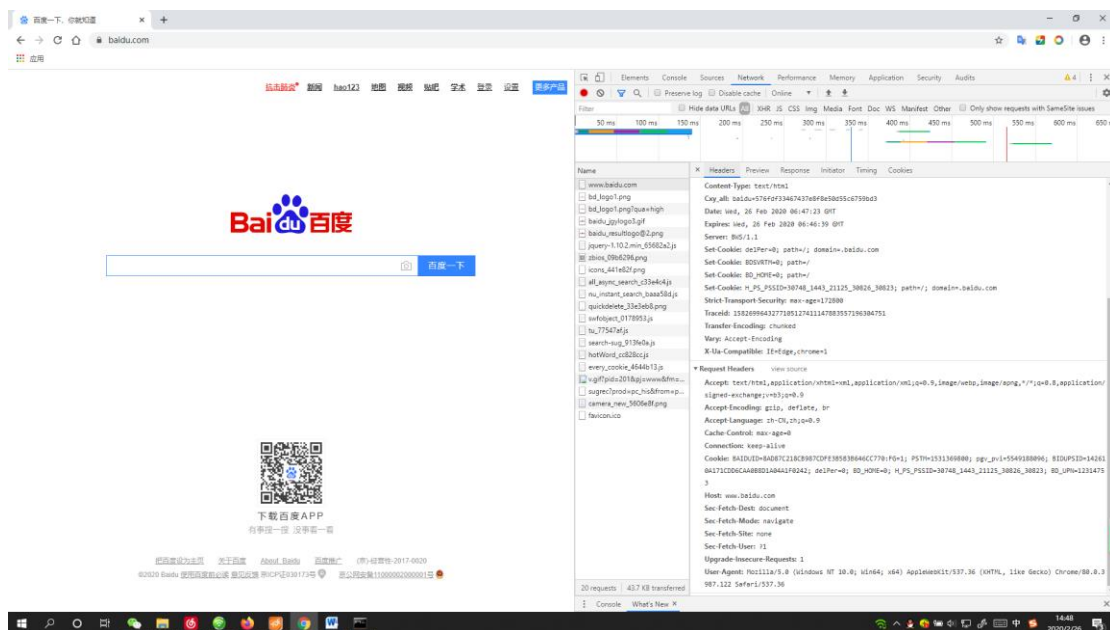
C:\Users\hasee>nslookup 114.114.114.114
服务器:  public-dns-b.dnspai.com
Address:  101.198.199.200

名称:      public1.114dns.com
Address:  114.114.114.114

```

Q4

user-agent 见截图右下角那一串小字



Q5

网不太好，试了好几次，总有超时的跟踪.....

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

通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [40.76.4.15] 的路由:

 1      1 ms    <1 毫秒    <1 毫秒    192.168.1.1
 2      4 ms    4 ms      4 ms      100.127.0.1
 3      7 ms    6 ms      6 ms      111.26.120.137
 4      *      *          *          请求超时。
 5     11 ms   11 ms     11 ms     221.183.13.73
 6     26 ms   23 ms     23 ms     221.183.25.37
 7     74 ms   63 ms     66 ms     221.183.36.157
 8     65 ms   71 ms     64 ms     221.176.22.114
 9    129 ms  118 ms    127 ms    221.176.24.58
10     82 ms   *          109 ms    221.183.30.146
11     84 ms   84 ms     *          223.118.2.214
12     80 ms   78 ms     78 ms     223.119.0.174
13     80 ms   80 ms     79 ms     ae24-0.ibr01.hkg20.ntwk.msn.net [104.44.237.201]
14    320 ms  309 ms    *          be-100-0.ibr01.hkg20.ntwk.msn.net [104.44.11.135]
15    313 ms   *          313 ms    be-1-0.ibr01.hkg31.ntwk.msn.net [104.44.7.253]
16     *      *          318 ms    be-11-0.ibr01.tyo79.ntwk.msn.net [104.44.17.134]
17    320 ms  320 ms    *          be-5-0.ibr01.tyo30.ntwk.msn.net [104.44.17.191]
18    323 ms   *          *          be-7-0.ibr01.lax30.ntwk.msn.net [104.44.18.41]
19     *      *          309 ms    be-4-0.ibr01.snl.ntwk.msn.net [104.44.17.72]
20    315 ms   *          321 ms    be-10-0.ibr01.atl30.ntwk.msn.net [104.44.18.220]
21     *      *          *          请求超时。
22    317 ms   *          317 ms    be-1-0.ibr02.bn6.ntwk.msn.net [104.44.7.184]
23    314 ms  316 ms    *          be-2-0.ibr04.b120.ntwk.msn.net [104.44.19.153]
24     *      310 ms  310 ms    ae160-0.ibr01.b120.ntwk.msn.net [104.44.22.210]
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。
```

命令行查找失败，只能去阿里云上面查

