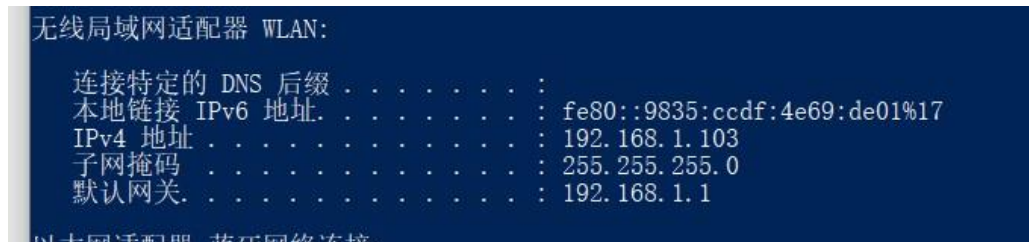
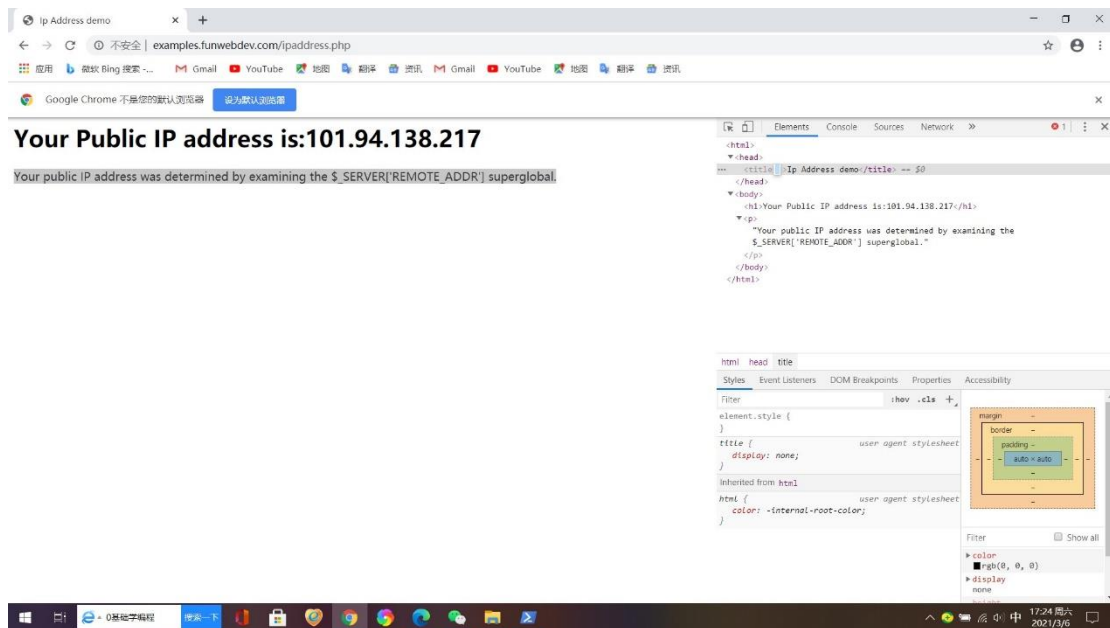


Windows 有 IP 地址的那个部分截图



使用 Chrome 浏览器分析一个网页的组成部分



查询 baidu.com 的 A 地址记录截图



查询 baidu.com 的 域名服务器截图

```
PS C:\Users\HP> nslookup -qt=ns baidu.com
服务器: ns-cx1.online.sh.cn
Address: 116.228.111.18

非权威应答:
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com
PS C:\Users\HP>
```

使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址的截图

```
PS C:\Users\HP> nslookup baidu.com ns2.baidu.com
服务器: UnKnown
Address: 220.181.33.31

名称: baidu.com
Addresses: 39.156.69.79
           220.181.38.148

PS C:\Users\HP>
```

查询 114.114.114.114 匹配的主机名的截图

```
PS C:\Users\HP> nslookup 114.114.114.114
服务器: phicomm.me
Address: 192.168.2.1

名称: public1.114dns.com
Address: 114.114.114.114

PS C:\Users\HP>
```

观察 HTTP 标头

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

跟踪一个从你的计算机发往 microsoft.com 的数据包

```
PS C:\Users\HP> tracert microsoft.com
通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [13.77.161.179] 的路由:

 1  <1 毫秒    2 ms      2 ms    192.168.1.1
 2  5 ms       5 ms      *        61.152.12.46
 3  5 ms       6 ms      5 ms     101.95.39.13
 4  35 ms      34 ms      6 ms     101.95.41.133
 5  11 ms      11 ms      6 ms     61.152.24.46
 6  10 ms      *        6 ms     202.97.57.145
 7  23 ms      32 ms      *        202.97.90.53
 8  87 ms      *        36 ms    202.97.25.226
 9  35 ms      *        34 ms    183.91.34.150
10  62 ms      48 ms     51 ms    ae26-0.ibr01.hkg31.ntwk.msn.net [104.44.237.197]
11  188 ms     187 ms    191 ms    be-100-0.ibr01.hkg31.ntwk.msn.net [104.44.11.125]
12  174 ms     178 ms    177 ms    be-11-0.ibr01.tyo79.ntwk.msn.net [104.44.17.134]
13  180 ms     188 ms    317 ms    be-7-0.ibr01.pdx30.ntwk.msn.net [104.44.18.167]
14  192 ms     191 ms    196 ms    104.44.16.7
15  173 ms     173 ms    176 ms    ae142-0.ibr04.mwh01.ntwk.msn.net [104.44.21.162]
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。
```

利用 whois 查询 tencent.com 的相关信息，并截图

域名 **tencent.com** 的注册信息

以下信息获取时间: 2021-03-03 14:30:30 [获取最新信息](#)

"tencent"还有商标可以注册，为防止被他人占用，建议立即注册进行保护! >>注册商标

所有者联系邮箱
Registrant E-mail

注册商
Sponsoring Registrar

注册日期
Registration Date(UTC)

到期日期
Expiration Date(UTC)

域名状态
Domain Status

DNS服务器
Name Server

请联系当前域名注册商获取 [委托阿里云购买](#)

MarkMonitor, Inc.

1998年09月14日

2030年09月13日

2030年09月13日前，域名可正常使用。请在2030年09月13日前及时续费延期。

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)

DNS1: ns1.qq.com

DNS2: ns2.qq.com

DNS3: ns3.qq.com

DNS4: ns4.qq.com