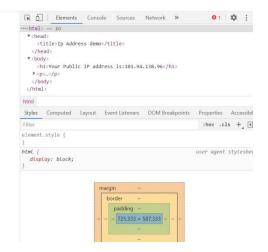
## 1. ip 地址

# Your Public IP address is:101.94.138.96

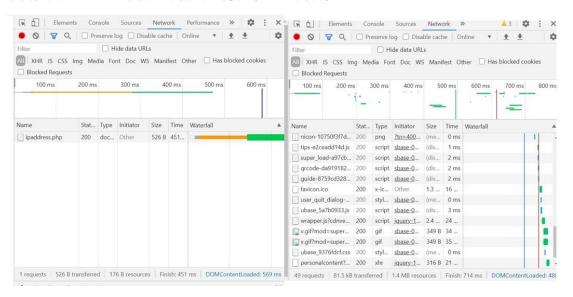
#### 2.分析网页

#### Your Public IP address is:101.94.138.96

Your public IP address was determined by examining the \$\_SERVER['REMOTE\_ADDR'] superglobal.



不同页面 Network, 其中左为所给链接网页, 右为百度。



## 3.输入 nslookup baidu.com 查询 A 地址得:

PS C:\Users\zmk> 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: 39.156.69.79 220.181.38.148

输入 nslookup -qt=ns baidu.com,以进一步确定 baidu.com 的域名服务器:

```
PS C:\Users\zmk> 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 = ns3.baidu.com
baidu.com nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com nameserver = ns7.baidu.com
baidu.com nameserver = dns.baidu.com
```

输入 nslookup baidu.com ns2.baidu.com 查询得:

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

查询 114.114.114.114 所匹配的主机名得:

```
PS C:\Users\zmk> 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
```

4. 观察 http 标头,并截下 baidu.com 中的 user-agent 得:

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWeb
Kit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/87.0.4280.88 Safari/53
7.36
```

5. 跟踪一个从计算机发往 microsoft.com 的数据包:

```
PS C:\Users\zmk> tracert microsoft.com
通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [13.77.161.179] 的路由:
                                     <1 毫秒
3 ms
                                                            〈1 毫秒 192.168.1.1
                  1 ms
                                                                          101. 95. 123. 6
101. 95. 39. 9
124. 74. 209. 137
101. 95. 120. 162

\begin{array}{c}
2\\
3\\
4\\
5\\
6\\
7\\
8\\
9\\
10\\
11\\
12\\
13\\
14\\
15\\
16\\
17\\
18\\
20\\
21\\
22\\
24\\
25\\
26\\
27\\
28

                16 ms
                                                            4 ms
                                                             5 ms
                  6 ms
                                       5 ms
                                                            3 ms
2 ms
                  3 ms
                                       3 ms
                                       2 ms
                  4 ms
                                                                          202. 97. 24. 166
202. 97. 74. 1
                17 ms
21 ms
                                                          18 ms
                                     18 ms
                                                          19 ms
                                                                           202. 97. 6. 50
183. 91. 34. 150
                                                          28 ms
34 ms
                30 ms
                                     28 ms
                32 ms
44 ms
                                     33 ms
                                                                          ae26-0. icr01. hkg31. ntwk. msn. net [104. 44. 237. 197] be-120-0. ibr02. hkg31. ntwk. msn. net [104. 44. 11. 141] 104. 44. 29. 60
                                      *
                                                           45 ms
              170 ms
                                   170 ms
                                                        170 ms
                                                                         be-120-0. 16r02. hkg31. htwk. msn. het [104. 44. 11. 141]
104. 44. 29. 60
be-5-0. ibr02. pdx30. ntwk. msn. net [104. 44. 19. 85]
104. 44. 16. 5
ae162-0. icr04. mwh01. ntwk. msn. net [104. 44. 21. 170]
请求超时。
                                   180 ms
                                  172 ms
170 ms
              172 ms
              170 ms
                                                        170 ms
                                                        169 ms
              173 ms
                                   171 ms
                  *
                                       *
                                                            *
                  *
                                                            *
  29
 30
                  *
跟踪完成
```

# 查询 tencent.com 的相关信息得:

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)	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1 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) 注册局设置禁止转移(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: ns2.qq.com DNS3: ns3.qq.com DNS4: ns4.qq.com