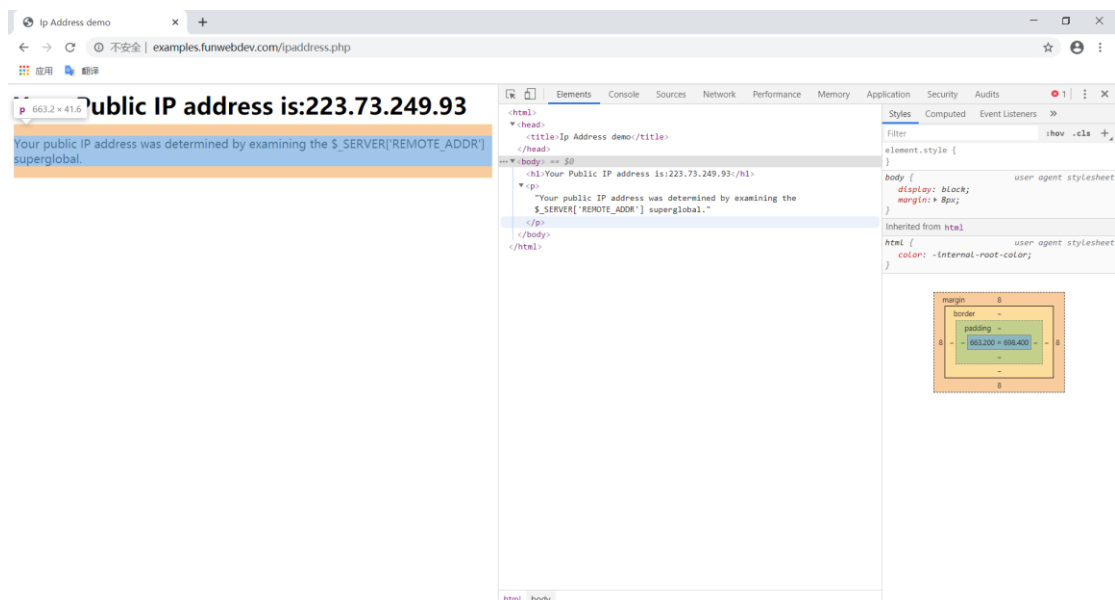


## 第一部分：获取 IP 地址

无线局域网适配器 WLAN:

```
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :  
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::155b:22f3:d13f:77b1%9  
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.0.111  
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0  
默认网关. . . . . : 192.168.0.1
```

## 第二部分：分析一个网页的组成成分



## 第三部分：域名服务器

查询 baidu.com 的 A 地址记录截图

```
C:\Users\10756>nslookup -qt=A baidu.com  
服务器: YHTC_GW.bbrouter  
Address: 192.168.1.1  
  
非权威应答:  
名称: baidu.com  
Addresses: 220.181.38.148  
39.156.69.79
```

查询 baidu.com 的域名服务器截图

```
C:\Users\10756>nslookup -qt=ns baidu.com
服务器:  YHTC_GW.bbrouter
Address:  192.168.1.1

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

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

使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址的截图

```
C:\Users\10756>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: 220.181.38.148
          39.156.69.79
```

查询 114.114.114.114 匹配的主机名截图

```
C:\Users\10756>nslookup 114.114.114.114
服务器:  YHTC_GW.bbrouter
Address:  192.168.1.1

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

## 第四部分：观察 HTTP 标头

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.122 Safari/537.36

## 第五部分：追踪数据包

1. 跟踪一个从你的计算机发往 microsoft.com 的数据包，并截图

```
C:\Users\10756>tracert microsoft.com

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

 1  176 ms    3 ms    3 ms  bogon [172.20.10.1]
 2   77 ms   49 ms   47 ms  bogon [10.241.157.41]
 3    *      *      *      请求超时。
 4   54 ms   26 ms   25 ms  bogon [172.29.24.37]
 5   57 ms   53 ms   28 ms  120.80.122.221
 6   47 ms   29 ms   30 ms  112.96.0.1
 7   59 ms   29 ms   37 ms  219.158.8.114
 8   47 ms   28 ms   29 ms  219.158.97.25
 9   54 ms   44 ms   36 ms  219.158.10.54
10  94 ms   98 ms    *      219.158.39.170
11 130 ms  101 ms  102 ms  ae24-0. icr01. hkg20. ntwk. msn. net [104.44.237.201]
12 322 ms  297 ms  304 ms  be-100-0. ibr01. hkg20. ntwk. msn. net [104.44.11.135]
13 304 ms  302 ms  304 ms  be-4-0. ibr01. sg3. ntwk. msn. net [104.44.16.236]
14 399 ms  304 ms    *      be-1-0. ibr01. sg2. ntwk. msn. net [104.44.7.13]
15 312 ms  389 ms  406 ms  be-14-0. ibr01. mrs20. ntwk. msn. net [104.44.17.67]
16    *     469 ms  303 ms  be-3-0. ibr01. par30. ntwk. msn. net [104.44.7.47]
17 310 ms  304 ms  303 ms  be-5-0. ibr01. lon22. ntwk. msn. net [104.44.17.77]
18 303 ms  306 ms  303 ms  be-8-0. ibr01. dub07. ntwk. msn. net [104.44.17.84]
19 309 ms  303 ms  304 ms  ae100-0. icr01. dub07. ntwk. msn. net [104.44.11.60]
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. 利用 whois 查询 tencent.com 的相关信息，并截图

# tencent.com

Updated 6 days ago 



## 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