

# 初识 WEB - Lab 00

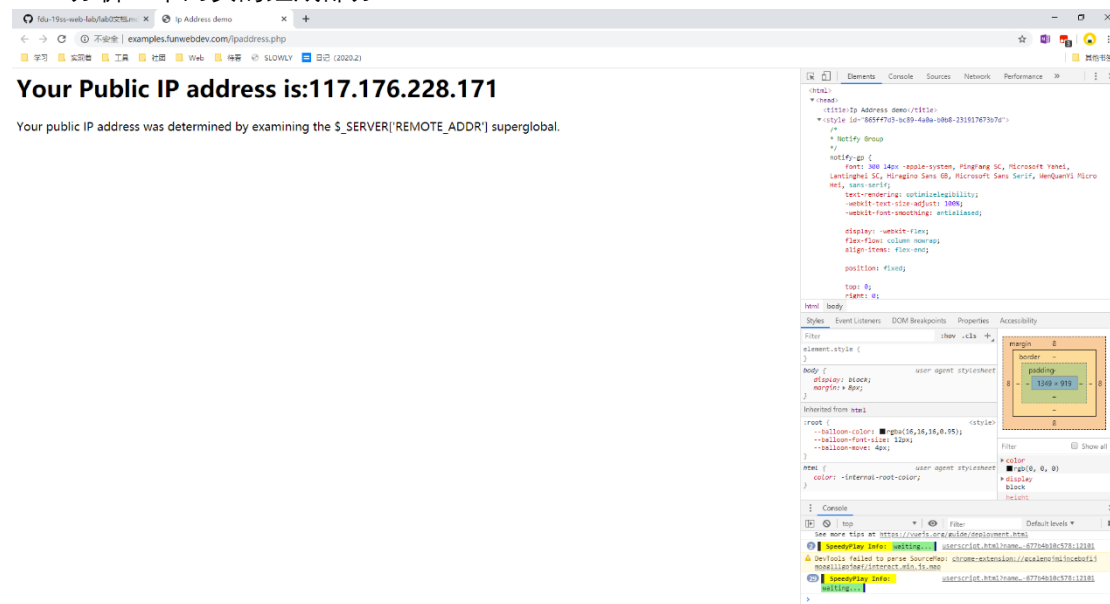
胡彧锋 18307130207

## 1. 你的 IP 地址 (IP address)

无线局域网适配器 WLAN:

```
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :  
IPv6 地址 . . . . . : 2409:8a62:162:d20:8523:862:4915:8f37  
临时 IPv6 地址. . . . . : 2409:8a62:162:d20:7d3c:747:7370:6608  
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::8523:862:4915:8f37%4  
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.11  
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0  
默认网关. . . . . : fe80::1%4  
                  192.168.1.1
```

## 2. 分析一个网页的组成部分



## 3. 域名服务器 (Name server)

a. 查询 baidu.com 的 A 地址记录截图;

```
服务器: public1.114dns.com  
Address: 114.114.114.114  
  
名称: baidu.com  
Addresses: 220.181.38.148  
          39.156.69.79
```

b. 查询 baidu.com 的 域名服务器截图;

```
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com  
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com  
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com  
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com  
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
```

- c. 使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址的截图;

```
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com
dns.baidu.com  internet address = 202.108.22.220
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
ns7.baidu.com  internet address = 180.76.76.92
```

- d. 查询 114.114.114.114 匹配的主机名的截图。

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

4. 观察 HTTP 标头 (HTTP headers)

```
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
```

5. 追踪数据包 (Tracing a packet)

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

1	77 ms	21 ms	21 ms	192.168.1.1 [192.168.1.1]
2	12 ms	28 ms	21 ms	100.100.64.1
3	45 ms	31 ms	21 ms	221.182.42.209
4	*	38 ms	*	223.87.26.29
5	*	*	*	请求超时。
6	35 ms	123 ms	28 ms	221.183.19.41
7	53 ms	63 ms	55 ms	221.176.18.13
8	64 ms	59 ms	114 ms	221.176.24.102
9	123 ms	66 ms	112 ms	221.176.24.58
10	82 ms	79 ms	136 ms	221.183.30.142
11	*	*	*	请求超时。
12	73 ms	85 ms	79 ms	223.119.0.174
13	64 ms	89 ms	73 ms	ae26-0. icr01. hkg31. ntwk. msn. net [104.44.237.197]
14	286 ms	337 ms	296 ms	be-120-0. ibr02. hkg31. ntwk. msn. net [104.44.11.141]
15	317 ms	332 ms	303 ms	be-10-0. ibr02. tyo79. ntwk. msn. net [104.44.17.192]
16	322 ms	308 ms	306 ms	be-6-0. ibr02. tyo30. ntwk. msn. net [104.44.17.183]
17	305 ms	282 ms	292 ms	be-9-0. ibr02. lax30. ntwk. msn. net [104.44.18.43]
18	298 ms	291 ms	322 ms	be-8-0. ibr02. sn1. ntwk. msn. net [104.44.17.74]
19	290 ms	*	312 ms	be-3-0. ibr02. atl30. ntwk. msn. net [104.44.19.114]
20	280 ms	305 ms	293 ms	be-6-0. ibr02. bn6. ntwk. msn. net [104.44.17.232]
21	319 ms	315 ms	301 ms	be-2-0. ibr04. bl20. ntwk. msn. net [104.44.19.153]
22	257 ms	272 ms	291 ms	ae160-0. icr01. bl20. ntwk. msn. net [104.44.22.210]
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。

Domain Name: tencent.com  
Registry Domain ID: 3216596\_DOMAIN\_COM-VRSN  
Registrar WHOIS Server: whois.markmonitor.com  
Registrar URL: http://www.markmonitor.com  
Updated Date: 2019-08-12T02:11:43-0700  
Creation Date: 1998-09-13T21:00:00-0700  
Registrar Registration Expiration Date: 2021-09-12T00:00:00-0700  
Registrar: MarkMonitor, Inc.  
Registrar IANA ID: 292  
Reseller:  
Domain Status: clientUpdateProhibited (<https://www.icann.org/epp#clientUpdateProhibited>)  
Domain Status: clientTransferProhibited (<https://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited>)  
Domain Status: clientDeleteProhibited (<https://www.icann.org/epp#clientDeleteProhibited>)  
Domain Status: serverUpdateProhibited (<https://www.icann.org/epp#serverUpdateProhibited>)  
Domain Status: serverTransferProhibited (<https://www.icann.org/epp#serverTransferProhibited>)  
Domain Status: serverDeleteProhibited (<https://www.icann.org/epp#serverDeleteProhibited>)  
Registrant State/Province: Guang Dong  
Registrant Country: CN  
Name Server: ns2.qq.com  
Name Server: ns1.qq.com  
Name Server: ns3.qq.com  
Name Server: ns4.qq.com  
DNSSEC: unsigned  
Registrar Abuse Contact Email: [abusecomplaints@markmonitor.com](mailto:abusecomplaints@markmonitor.com)  
Registrar Abuse Contact Phone: +1.2083895770  
URL of the ICANN WHOIS Data Problem Reporting System: <http://wdprs.internic.net/>  
>>>Last update of WHOIS database: 2020-02-26T02:05:36Z <<<

For more information on Whois status codes, please visit <https://icann.org/epp>