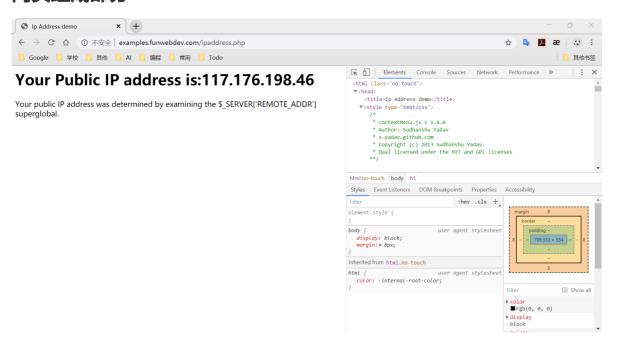
## IP地址

## 网页组成部分



# 域名服务器

#### 1.baidu.com的A地址记录

```
C:\Users\17581>nslookup baidu.com
服务器: CCN.lan
Address: 192.168.88.1
非权威应答:
名称: baidu.com
Addresses: 220.181.38.148
39.156.69.79
```

#### 2.baidu.com的域名服务器

C:\Users\17581>nslookup -qt=ns baidu.com

服务器: CCN.lan

Address: 192.168.88.1

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 = dns.baidu.com baidu.com nameserver = ns7.baidu.com

### 3.使用授权服务器查询baidu.com的IP地址

C:\Users\17581>nslookup baidu.com ns3.baidu.com

服务器: UnKnown

Address: 112.80.248.64

名称: baidu.com

Addresses: 220.181.38.148

39. 156. 69. 79

#### 4.查询114.114.114.114匹配的主机名

C:\Users\17581>nslookup 114.114.114.114

服务器: CCN.lan

Address: 192.168.88.1

名称: public1.114dns.com Address: 114.114.114.114

# 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

## 追踪数据包

1.发往 microsoft.com 的数据包

```
C:\Users\17581>tracert microsoft.com
通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [40.112.72.205] 的路由:
                <1 毫秒
        2 \text{ ms}
                           4 ms
                                 CCN. lan [192. 168. 88. 1]
  2
       65 ms
                60 ms
                         11 ms
                                26. 91. 127. 254
  3
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
  4
       76 ms
                         63 ms
                                192. 168. 64. 94
                14 ms
                                192. 168. 3. 2
  5
       49 ms
                13 ms
                        102 ms
                                请求超时。
  6
                 *
                          *
                                请求超时。
        *
                 *
                          *
                                192. 168. 248. 97
 8
       51 ms
                57 ms
                         13 ms
                                请求超时。
 9
                 *
                          *
                                请求超时。
 10
                 *
        *
                          *
 11
                                请求超时。
        *
                          *
                                请求超时。
 12
        *
                 *
                          *
 13
                                请求超时。
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 14
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 15
                 *
                          *
        *
 16
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
                                请求超时。
 17
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 18
                 *
                          *
        *
                          *
 19
        *
                 *
                                请求超时。
                                请求超时。
 20
        *
                 *
                          *
 21
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 22
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 23
                 *
                          *
 24
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
                                请求超时。
 25
        *
                 *
                          *
 26
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
                                请求超时。
 27
                 *
        *
                          *
                                请求超时。
 28
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 29
        *
                 *
                          *
                                请求超时。
 30
        *
                 *
                          *
跟踪完成。
```

2.whois 查询 tencent.com 的相关信息

# tencent.com

C	$C_{i}$		
$\sim$	$C_{i}$		
r -	25		
	_ ,		

Domain I	nformation	
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	