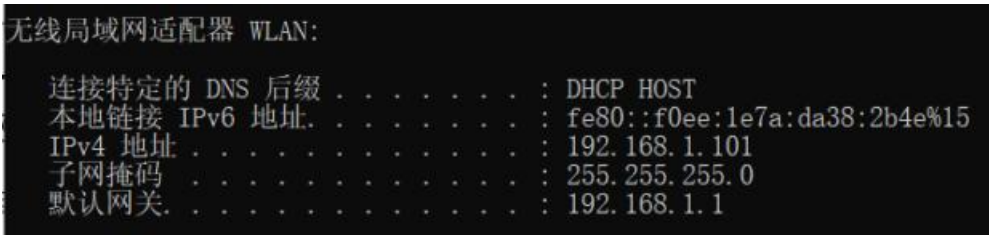
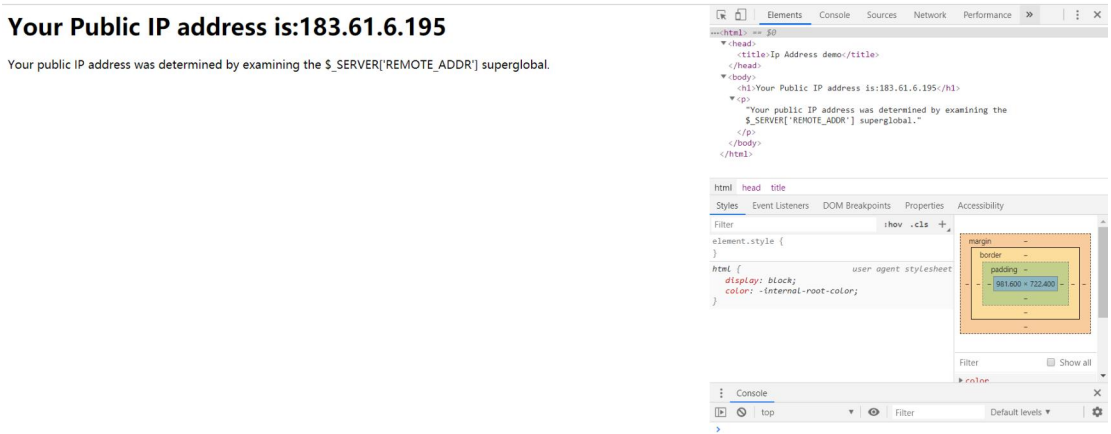


一、你的 IP 地址 (IP address) (Windows)



二、分析一个网页的组成部分



三、域名服务器 (Name server)

1. 查询 baidu.com 的 A 地址记录截图;



2. 查询 baidu.com 的 域名服务器截图:

```
D:\>nslookup -qt=ns baidu.com
服务器:  cache-b. guangzhou. gd. cn
Address:  202. 96. 128. 166

DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
非权威应答:
baidu.com      nameserver = ns7.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns4.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns2.baidu.com
baidu.com      nameserver = ns3.baidu.com

dns.baidu.com  internet address = 202.108.22.220
ns7.baidu.com  internet address = 180.76.76.92
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

D:\>
```

3. 使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址的截图

```
D:\>nslookup baidu.com ns7.baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  180.76.76.92

非权威应答:
名称:      baidu.com
Addresses:  220.181.38.148
            39.156.69.79

D:\>
```

4. 查询 114.114.114.114 匹配的主机名的截图

```
D:\>nslookup 114.114.114.114
服务器:  cache-b. guangzhou. gd. cn
Address:  202. 96. 128. 166

名称:      public1.114dns.com
Address:  114.114.114.114

D:\>
```

#### 四、观察 HTTP 标头 (HTTP headers)

▼ Request Headers

⚠ Provisional headers are shown

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/75.0.3770.100 Safari/537.36

#### 五、追踪数据包 (Tracing a packet)

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

```
D:\>tracert microsoft.com

通过最多 30 个跃点跟踪
到 microsoft.com [13.77.161.179] 的路由:

 1      3 ms      2 ms      2 ms  192.168.1.1
 2    297 ms    273 ms    195 ms  10.178.64.1
 3     13 ms     10 ms     12 ms  10.191.108.17
 4     15 ms     12 ms     11 ms  10.254.82.189
 5      *        *        *    请求超时。
 6      *        *        *    请求超时。
 7      *        *        *    请求超时。
 8      *        *        *    请求超时。
 9      *        *        *    请求超时。
10     *        *        *    请求超时。
11     *        *        *    请求超时。
12     *        *        *    请求超时。
13     *        *        *    请求超时。
14     *        *        *    请求超时。
15     *        *        *    请求超时。
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。
```

2. 利用 whois 查询 tencent.com 的相关信息，并截图 (网页或命令行都需要所有相关信息)。

📄 <https://whois.aliyun.com/whois/domain/tencent.com?spm=5334.whntencent.5.1>

阿里云首页 > 域名与网站 > 域名服务 > 域名信息查询 (WHOIS) > 域名查询结果

域名 **tencent.com** 的注册信息 ?

以下信息获取时间: 2020-02-26 08:40:02 [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	请联系当前域名注册商获取 <a href="#">委托阿里云购买</a>
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)	2021年09月12日

2021年09月12日前，域名可正常使用。请在2021年09月12日前及时续费延期。

域名状态 Domain Status	注册商设置禁止更新 (clientUpdateProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#clientUpdateProhibited">https://www.icann.org/epp#clientUpdateProhibited</a> ) 注册商设置禁止转移 (clientTransferProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited">https://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited</a> ) 注册商设置禁止删除 (clientDeleteProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#clientDeleteProhibited">https://www.icann.org/epp#clientDeleteProhibited</a> ) 注册局设置禁止更新 (serverUpdateProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#serverUpdateProhibited">https://www.icann.org/epp#serverUpdateProhibited</a> ) 注册局设置禁止转移 (serverTransferProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#serverTransferProhibited">https://www.icann.org/epp#serverTransferProhibited</a> ) 注册局设置禁止删除 (serverDeleteProhibited) ? ( <a href="https://www.icann.org/epp#serverDeleteProhibited">https://www.icann.org/epp#serverDeleteProhibited</a> )
DNS服务器 Name Server	DNS1: ns2.qq.com DNS2: ns1.qq.com DNS3: ns3.qq.com DNS4: ns4.qq.com

## 详细英文注册信息如下

## 专用词汇英/中文对照

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: 2020-02-26T01:43:53Z <<<

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