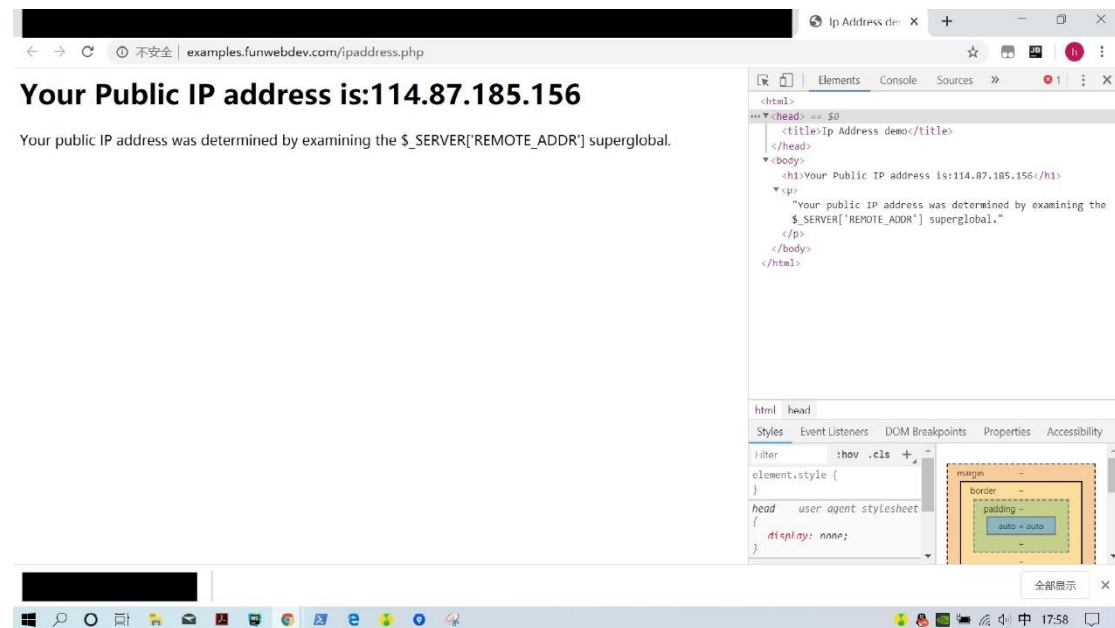


第一部分

无线局域网适配器 WLAN 2:

```
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :  
本地连接 IPv6 地址. . . . . : fe80::f917:d334:a3e5:bae8%10  
IPv4 地址 . . . . . : 172.20.10.2  
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.240  
默认网关. . . . . : 172.20.10.1
```

第二部分



第三部分

1. 查询 baidu.com 的 A 地址记录截图;

```
PS C:\Users\Zhang H. J> nslookup baidu.com  
服务器: UnKnown  
Address: 192.168.1.1  
  
非权威应答:  
名称: baidu.com  
Addresses: 39.156.69.79  
          220.181.38.148  
  
PS C:\Users\Zhang H. J>
```

2. 查询 baidu.com 的 域名服务器截图;

```
PS C:\Users\Zhang H. J> nslookup -qt=ns baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  192.168.1.1

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 = ns7.baidu.com
baidu.com      nameserver = dns.baidu.com
PS C:\Users\Zhang H. J>
```

3. 使用授权服务器查询 baidu.com 的 IP 地址的截图;

```
PS C:\Users\Zhang H. J> nslookup baidu.com ns2.baidu.com
服务器:  UnKnown
Address:  220.181.33.31

名称:     baidu.com
Addresses: 39.156.69.79
           220.181.38.148

PS C:\Users\Zhang H. J>
```

4. 查询 114.114.114.114 匹配的主机名的截图。

```
PS C:\Users\Zhang H. J> nslookup 114.114.114.114
Address:  192.168.1.1

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

第四部分

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/79.0.3945.88 Safari/537.36

第五部分

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

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

 1      1 ms      <1 毫秒      1 ms  192.168.0.1
 2      1 ms      1 ms      <1 毫秒  192.168.1.1
 3      7 ms      4 ms      3 ms  100.65.0.1
 4      8 ms      10 ms     11 ms  61.152.1.241
 5      6 ms      7 ms      7 ms  101.95.120.158
 6      19 ms     18 ms     22 ms  202.97.94.237
 7      5 ms      4 ms      4 ms  202.97.33.126
 8      33 ms     38 ms     40 ms  202.97.61.66
 9      43 ms     44 ms     43 ms  203.215.232.174
10      43 ms     *         44 ms  ae20-0.icr02.hkg20.ntwk.msn.net [104.44.237.203]
11      224 ms    224 ms    225 ms  be-102-0.ibr01.hkg20.ntwk.msn.net [104.44.11.131]
12      225 ms    224 ms    224 ms  be-4-0.ibr01.sg3.ntwk.msn.net [104.44.16.236]
13      243 ms    243 ms    243 ms  be-1-0.ibr01.sg2.ntwk.msn.net [104.44.7.13]
14      225 ms    234 ms    225 ms  be-14-0.ibr01.mrs20.ntwk.msn.net [104.44.17.67]
15      *        213 ms    214 ms  be-3-0.ibr01.par30.ntwk.msn.net [104.44.7.47]
16      *        224 ms    *       be-5-0.ibr01.lon22.ntwk.msn.net [104.44.17.77]
17      226 ms    225 ms    224 ms  be-8-0.ibr01.dub07.ntwk.msn.net [104.44.17.84]
18      279 ms    280 ms    280 ms  ae100-0.icr01.dub07.ntwk.msn.net [104.44.11.60]
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。
```

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）。

