Lab report

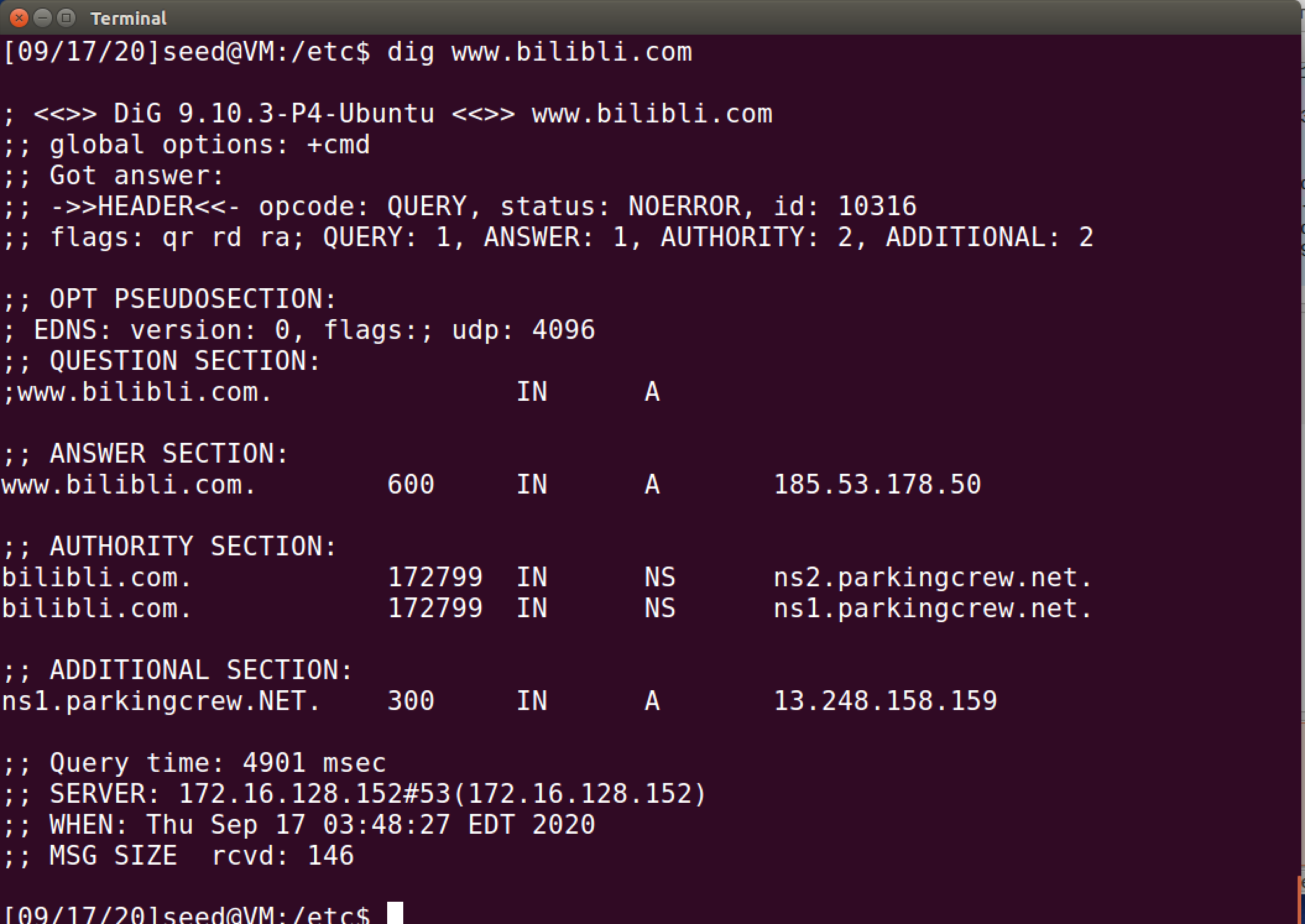
57117139吴星灿

Seed 172.16.128.142 attacker

Seed\_2 172.16.128.1522 DNS server

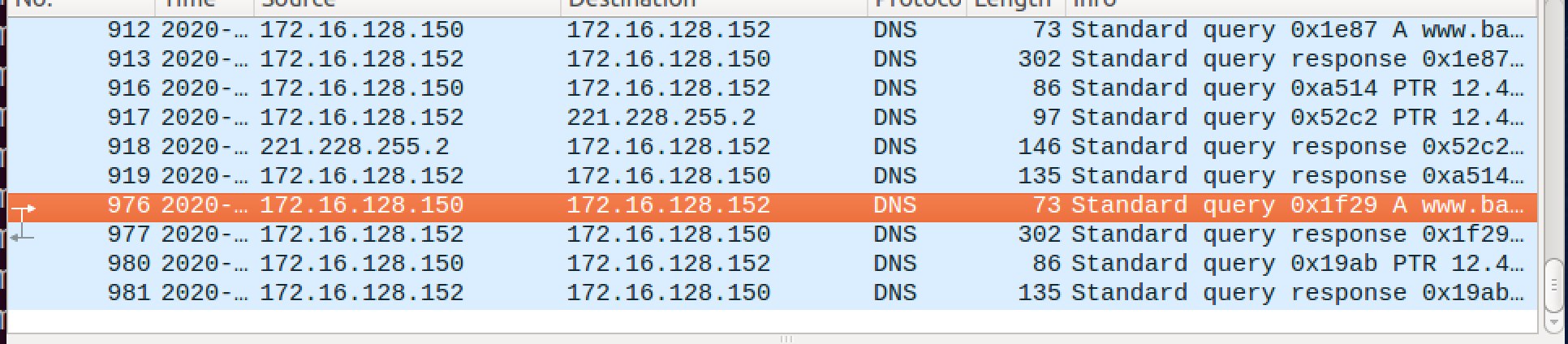
Seed\_3 172.16.128.150 user

**Task1**



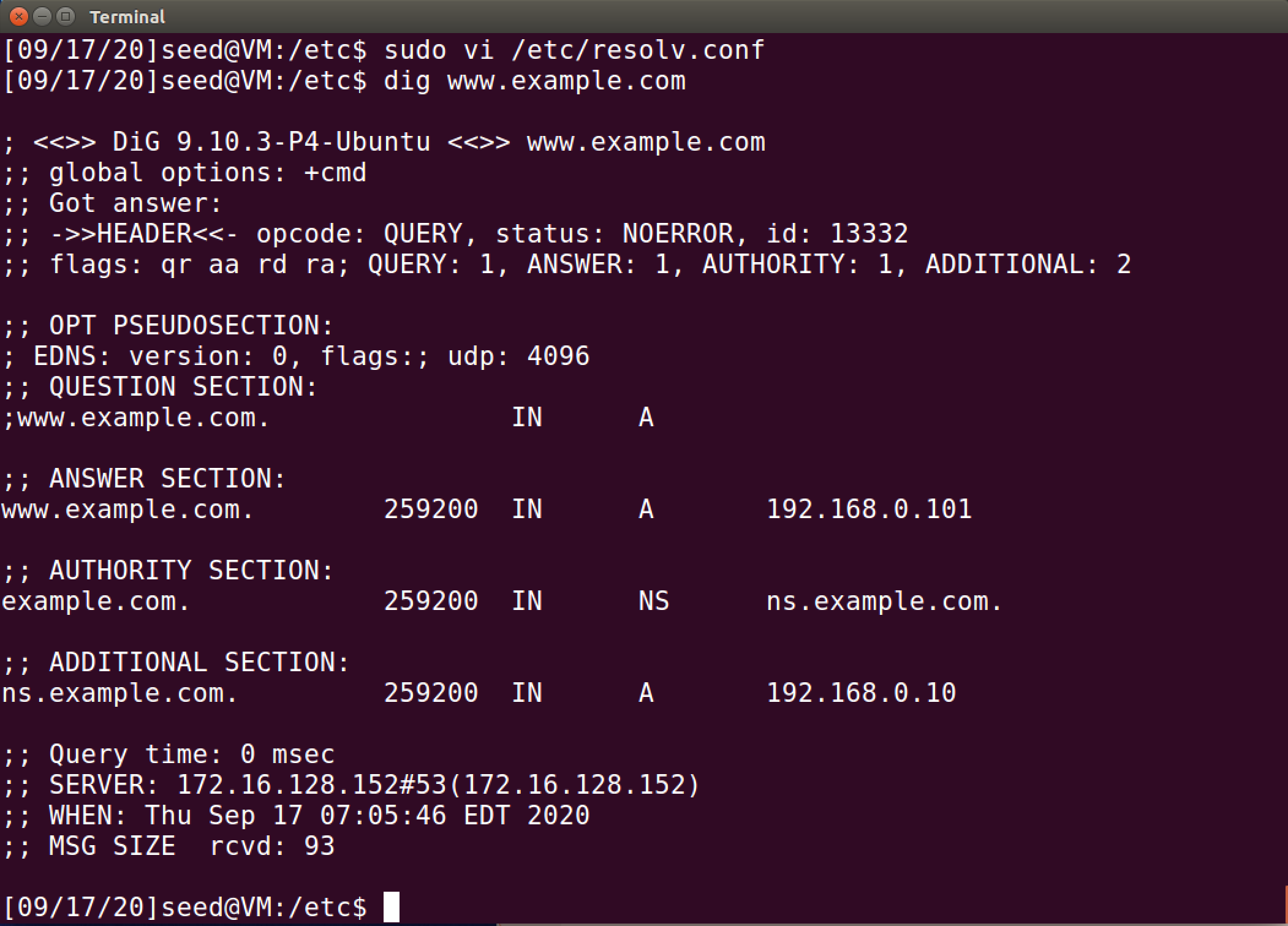
向本地dns服务器发送请求，返回的server来自本地DNS服务器，设置成功。

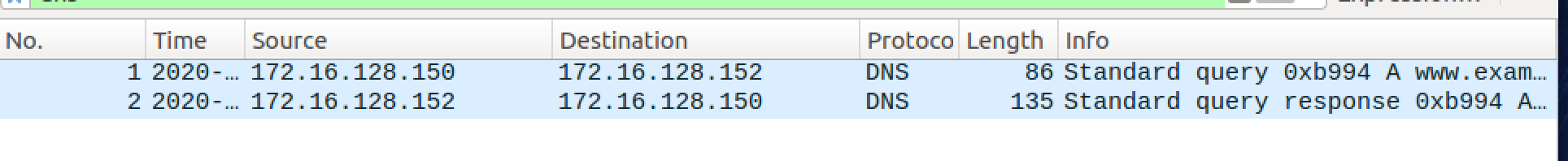
**Task2**



设置cache之后发现，DNS请求发送给服务器之后，服务器并未继续迭代查询DNS域名，而是直接给User返回DNS解析IP，说明Cache生效。

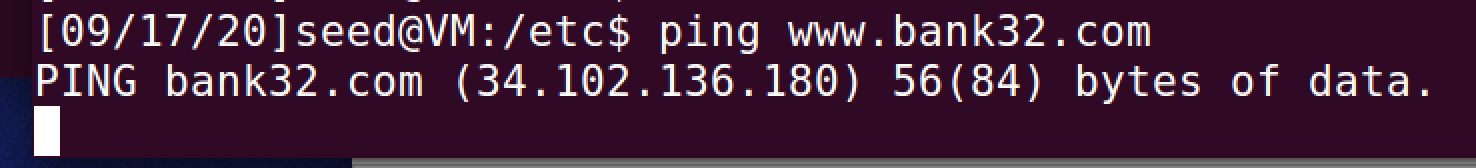
**Task3**

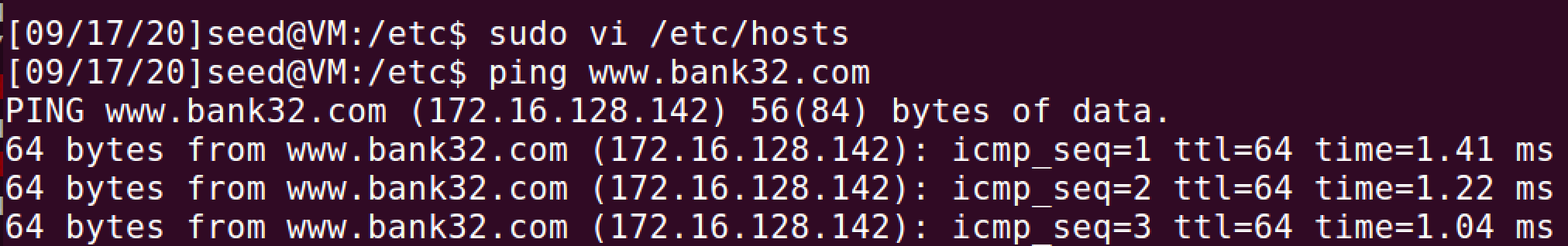




配置本地权威域名服务器，由wireshanrk看出配置成功。

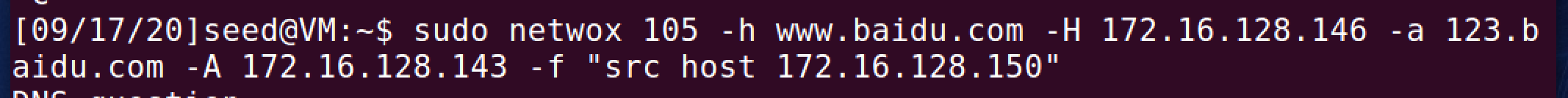
**Task4**

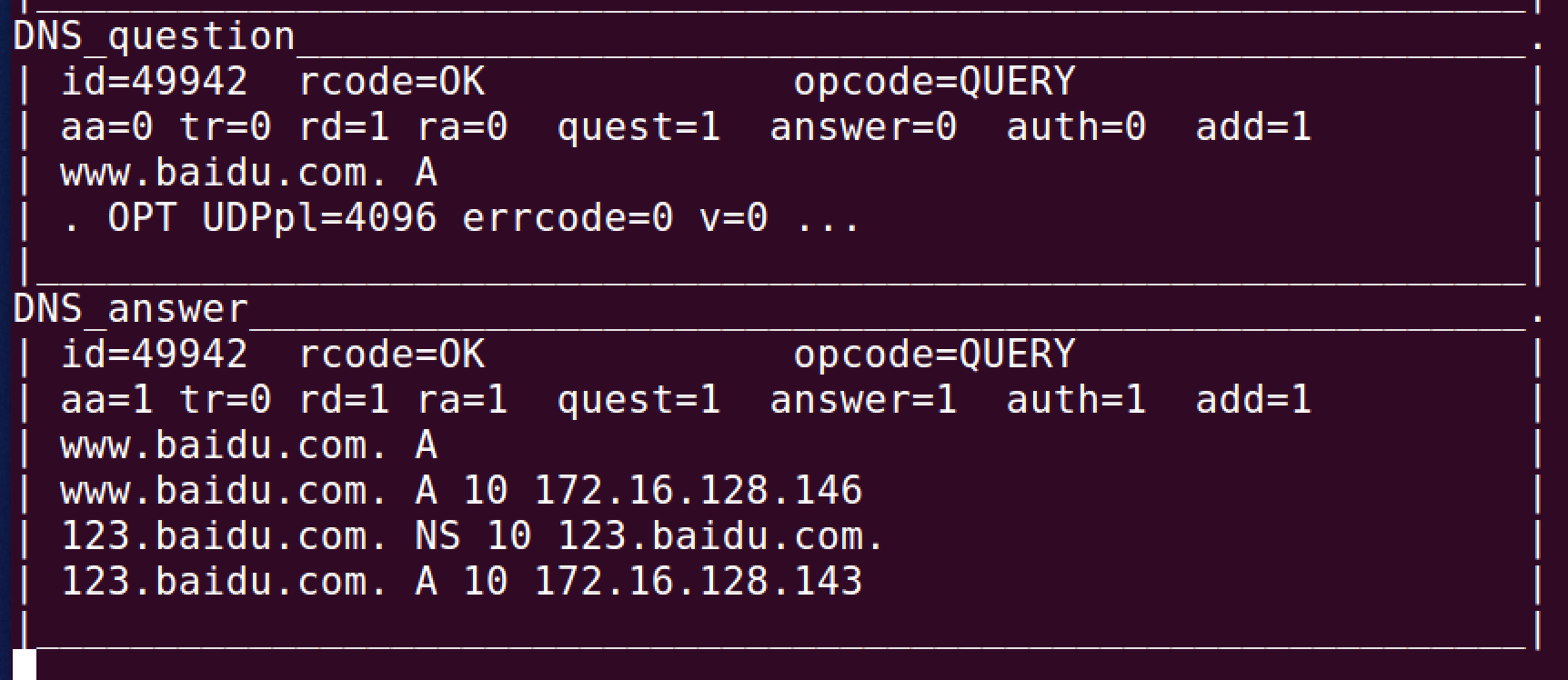


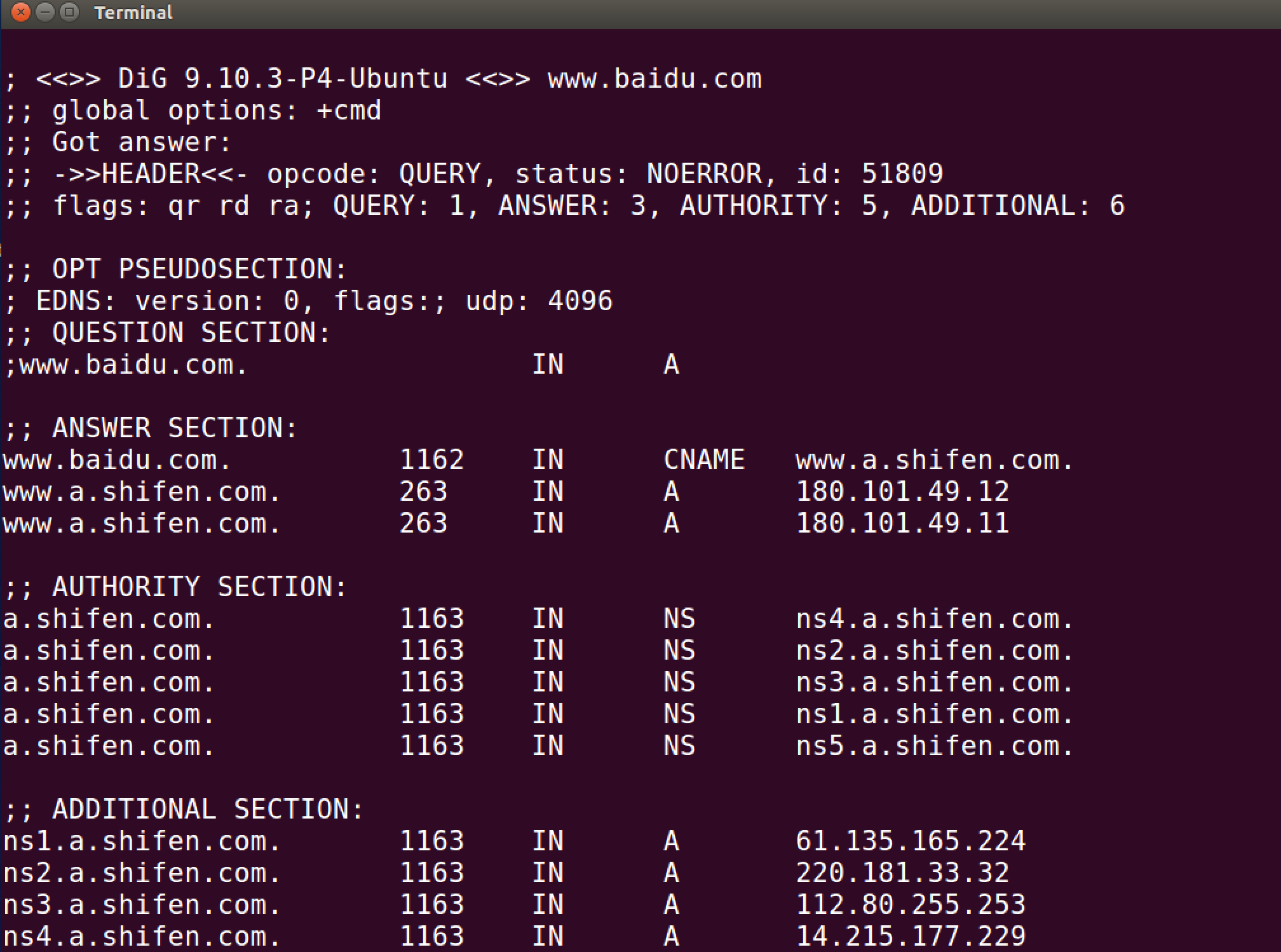


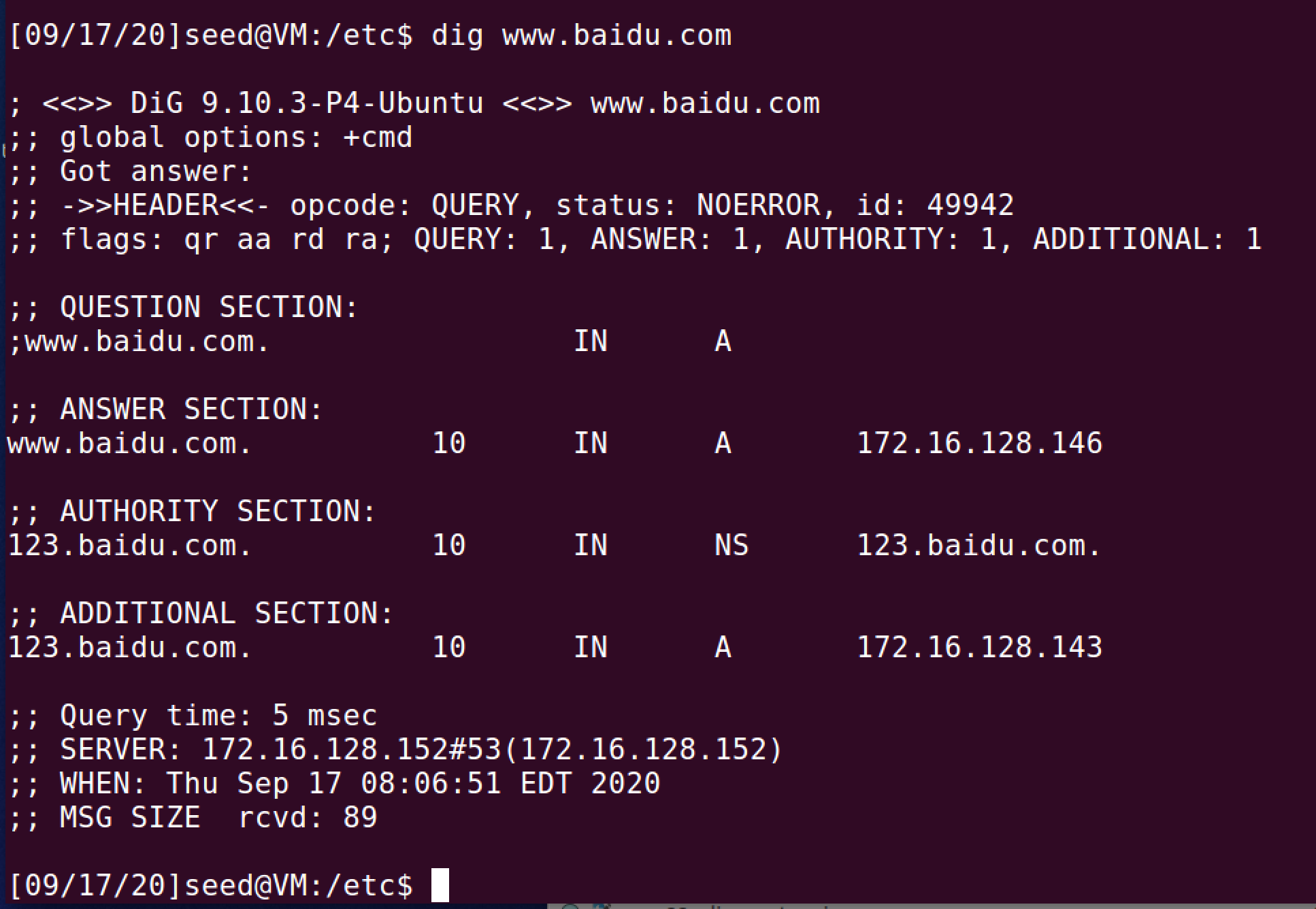
修改User本地host文件，成功将www.bank32.com指向172.16.128.142.

**Task5**



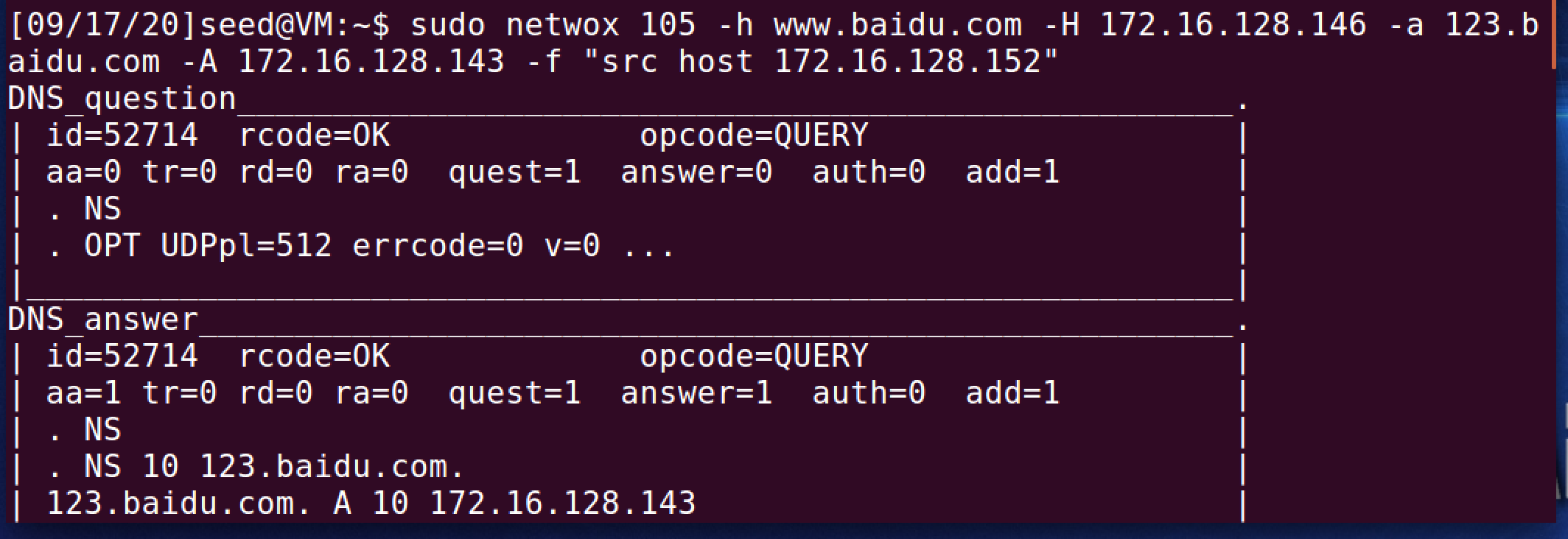


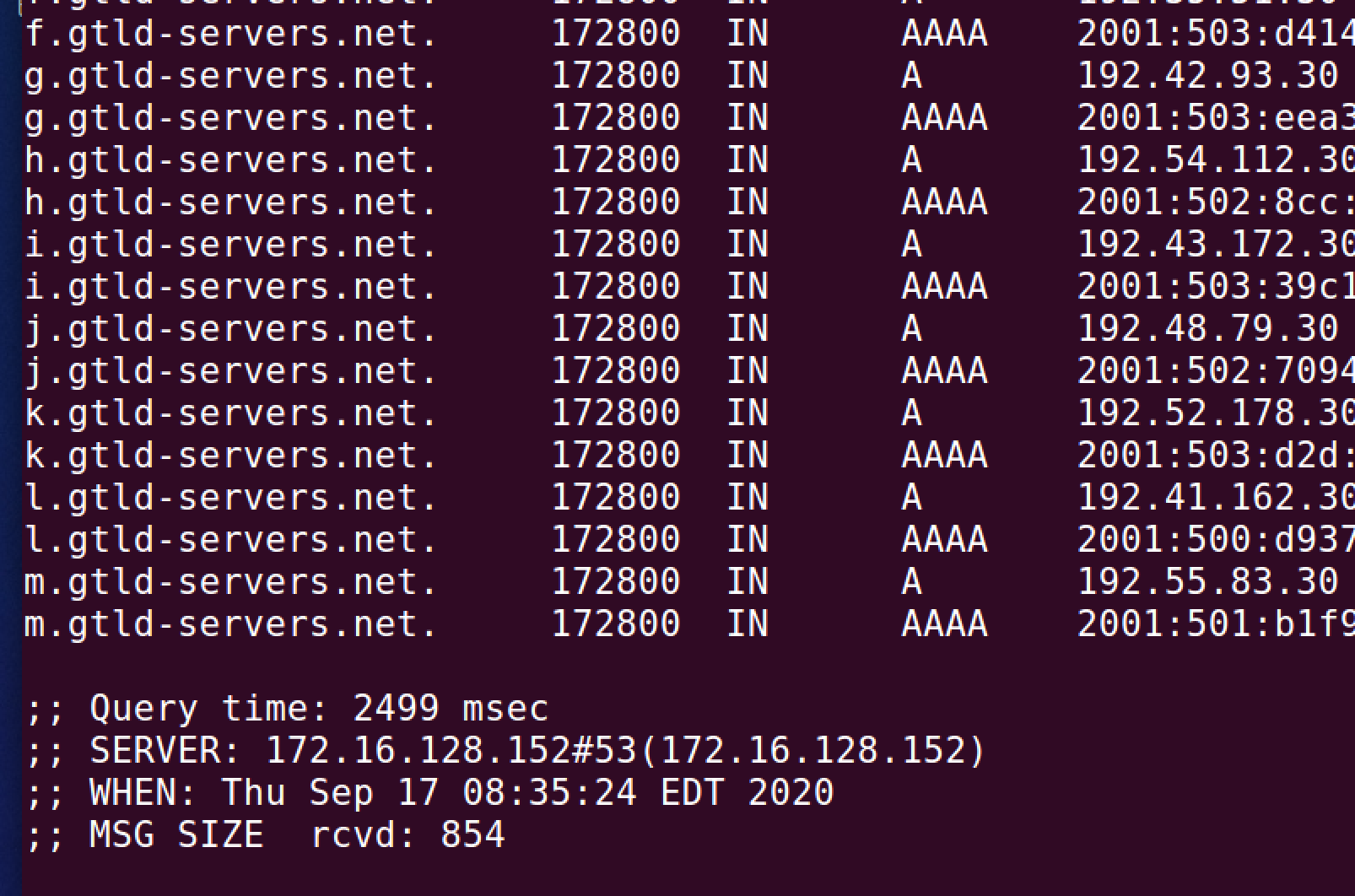




通过Netwox105工具修改User的报文成功将User欺骗。

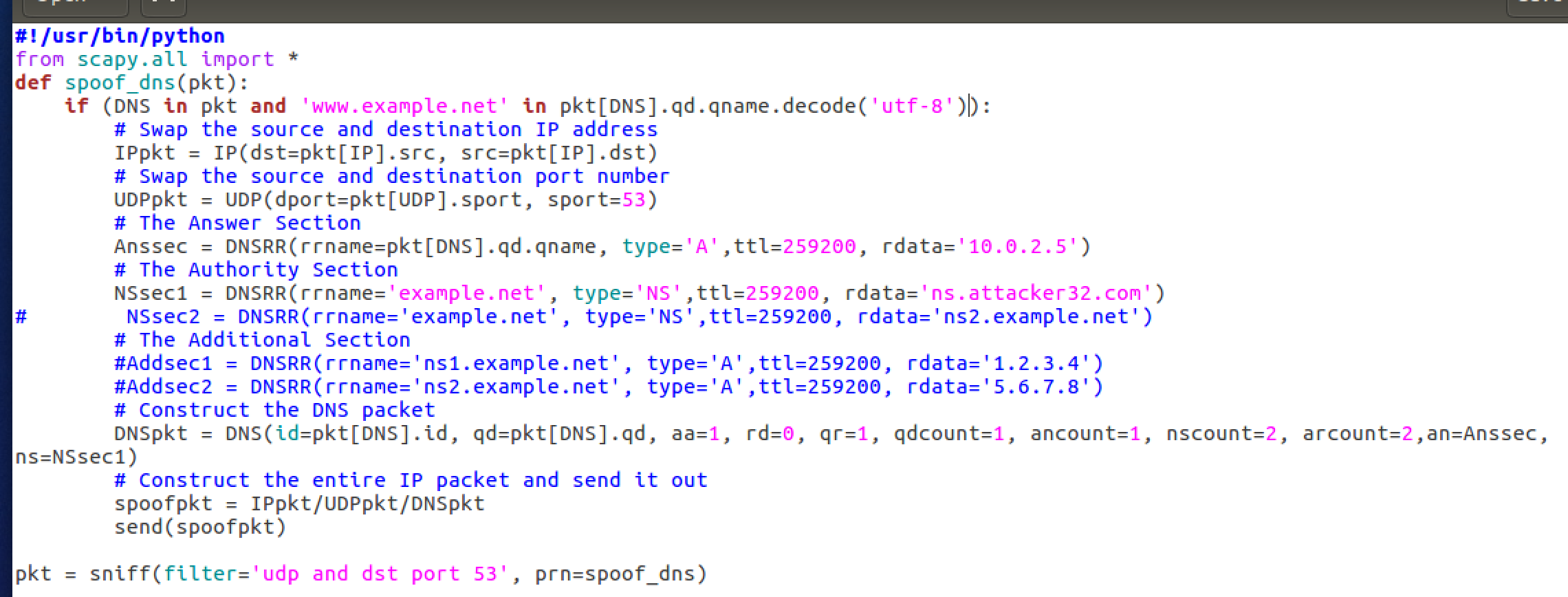
**Task6**

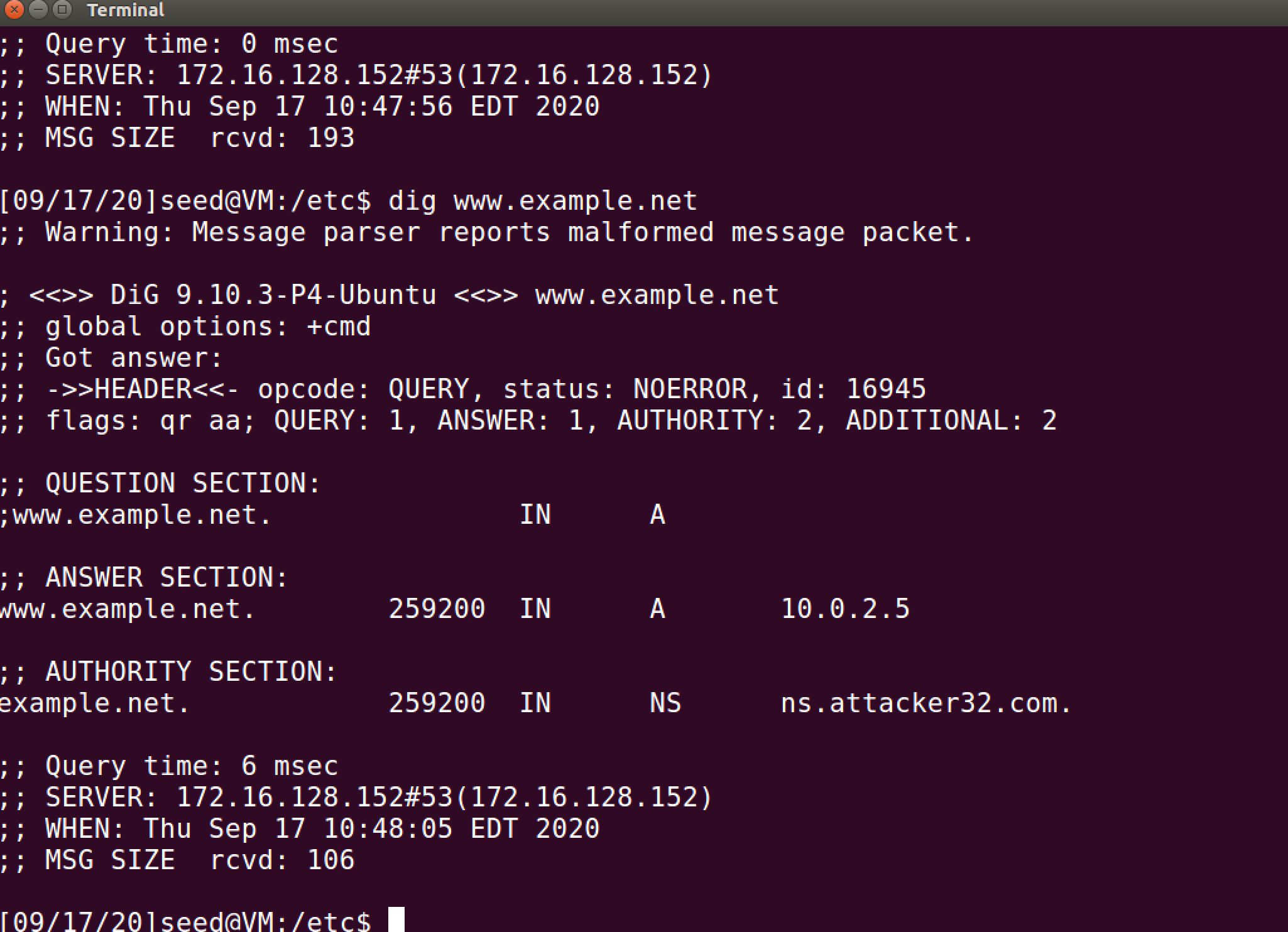


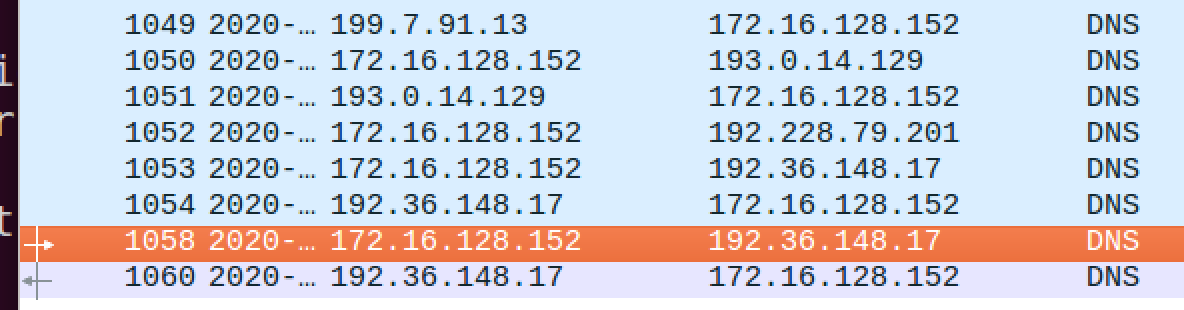


通过Netwox105 修改Server的报文成功欺骗User。

**Task7**







编写DNS报文，向本地DNS服务器返回一个假的权威域名服务器，假的权威域名服务器会根据DNS的请求向服务器返回不同的假DNS信息和ip