57117218 林繁钊

Lab 1

1

手机屏幕的截图

描述已自动生成

手机屏幕的截图

描述已自动生成手机屏幕的截图

描述已自动生成

task1.1 A

图片包含 游戏机

描述已自动生成

图片包含 桌子, 游戏机

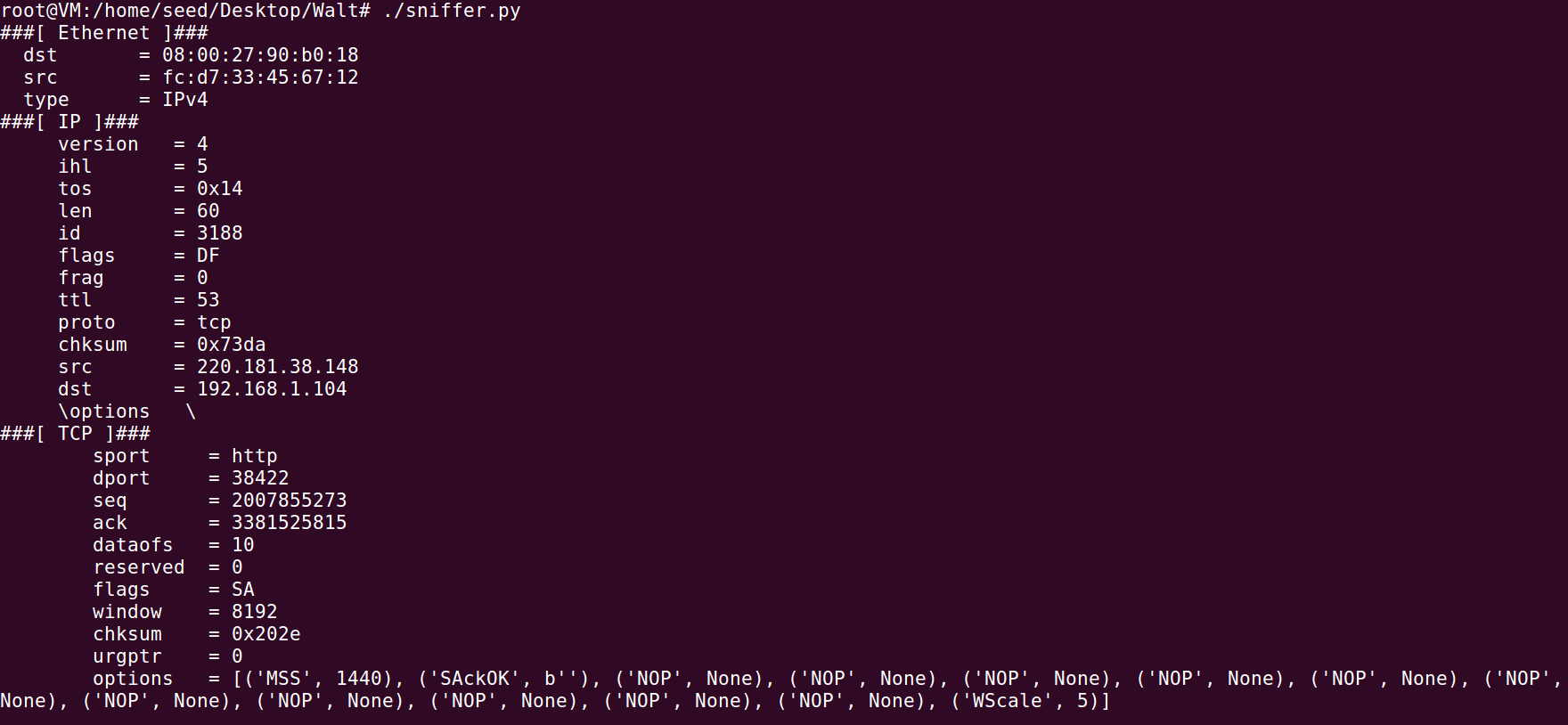
描述已自动生成

task1.1 B

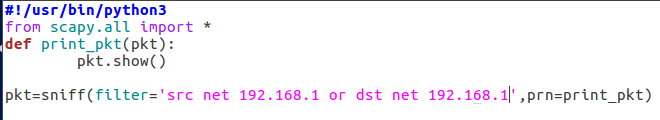
Capture any TCP packet that comes from a particular IP and with a destination port number 23

图片包含 游戏机

描述已自动生成



Capture packets comes from or to go to a particular subnet. You can pick any subnet, such as 128.230.0.0/16; you should not pick the subnet that your VM is attached to.

手机屏幕的截图

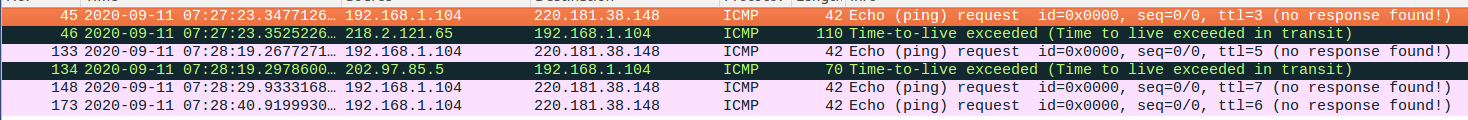
描述已自动生成

task 1.2

电脑屏幕的照片上有文字

描述已自动生成

task1.3



通过wireshark抓包的结果可以看到距离是6traceroute的结果如图所示。

task 1.4

sniff和spoof的代码：

手机屏幕截图

描述已自动生成图片包含 游戏机, 电脑

描述已自动生成

可以看到在ping baidu.com时虚拟机上也发出来包来回应它

Lab 2

task 1A

图片包含 游戏机, 文字

描述已自动生成

伪造成从另一台虚拟机发出的报文

图片包含 照片

描述已自动生成

发现在主机A中M的mac地址已经对应了B的IP

task 1B

手机屏幕的截图

描述已自动生成

发送回应报文，拥有上面同样的效果

task 1C

手机屏幕的截图

描述已自动生成

Lab 3

task 1.a

手机屏幕截图

描述已自动生成

udp总长200字节，IP报文段每次偏移4字节

checksum始终为0，在此虚拟机中运行该代码，在对应虚拟机中可正确接收到96个A

task 1.b

手机屏幕截图

描述已自动生成

发送到目的主机后，第二个报文段的B会覆盖前面报文段的内容。交换前两个报文的发出顺序，结果相同，报文段的重组是接受所有报文分片后才进行的。

task 1.c

将IP头中len字段设为2的16次方，然后不停的发送分片，使得分片长度超过2的16次方，最后设置flags=0结束报文，最终会使得接收方虚拟机的接收程序无法正常工作。

task 1.d

修改发送程序，使发送程序用不同的ID只发送第1和第3片报文，即接收方永远缺少中间的第二片报文，所以接收方缓存会把接收到的报文一直存储，知道内存被完全占满。形成拒绝服务攻击。