

****

信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

**题　　目 实验二 用PCAP库侦听并分析网络流量**

**班　　级 软件工程2018级1班**

**姓　　名 单晓妍**

**学　　号 24320182203184**

**实验时间 2020年3月20日**

**2020 年 3 月 20 日**

# 实验目的

为了侦听并分析网络流量

# 实验环境

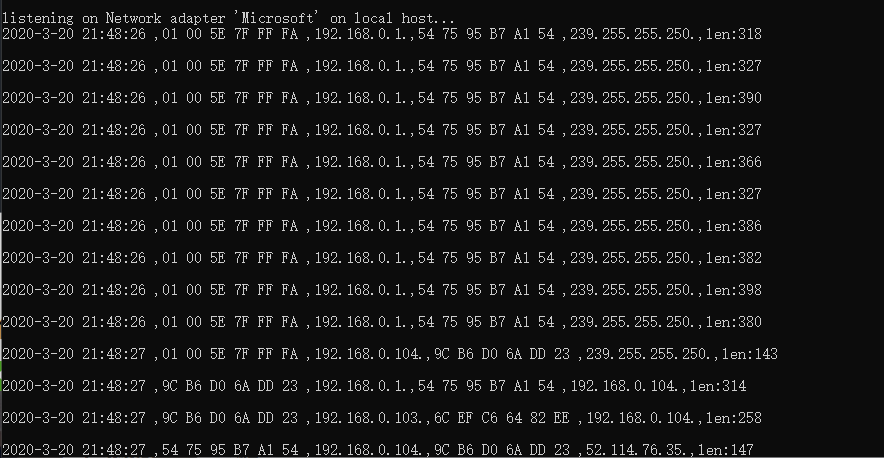
Windows X64

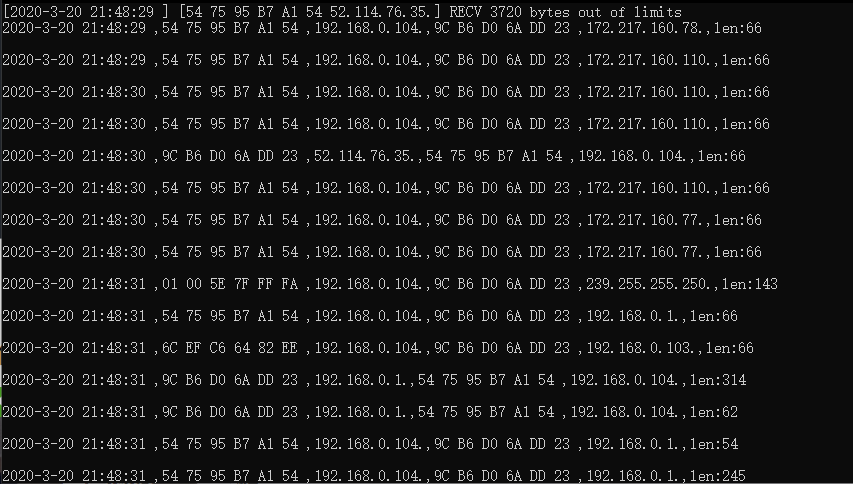
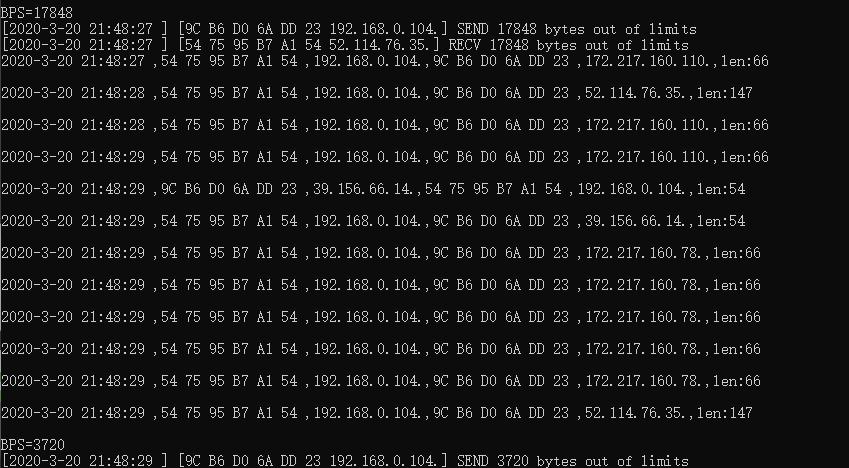
Vs2019

C#

# 实验结果

程序输出：时间、源 MAC、源 IP、目标 MAC、目标 IP、帧长度（以逗号间隔）



每隔一段时间（如 1 分钟），程序统计来自不同 MAC 和 IP 地址的通信数据长度， 统计发至不同 MAC 和 IP 地址的通信数据长度： 

# 实验总结

实时侦听了以太网的帧并且记录了mac和ip地址，设置流量阈值记录与统计。