

****

信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

**题　　目 实验三　用 PCAP 库侦听并分析网络流量**

**班　　级 软件工程2018级4班**

**姓　　名 庄奕捷**

**学　　号 24320182203338**

**实验时间 2020年3月20日**

**2020 年 3 月 20 日**

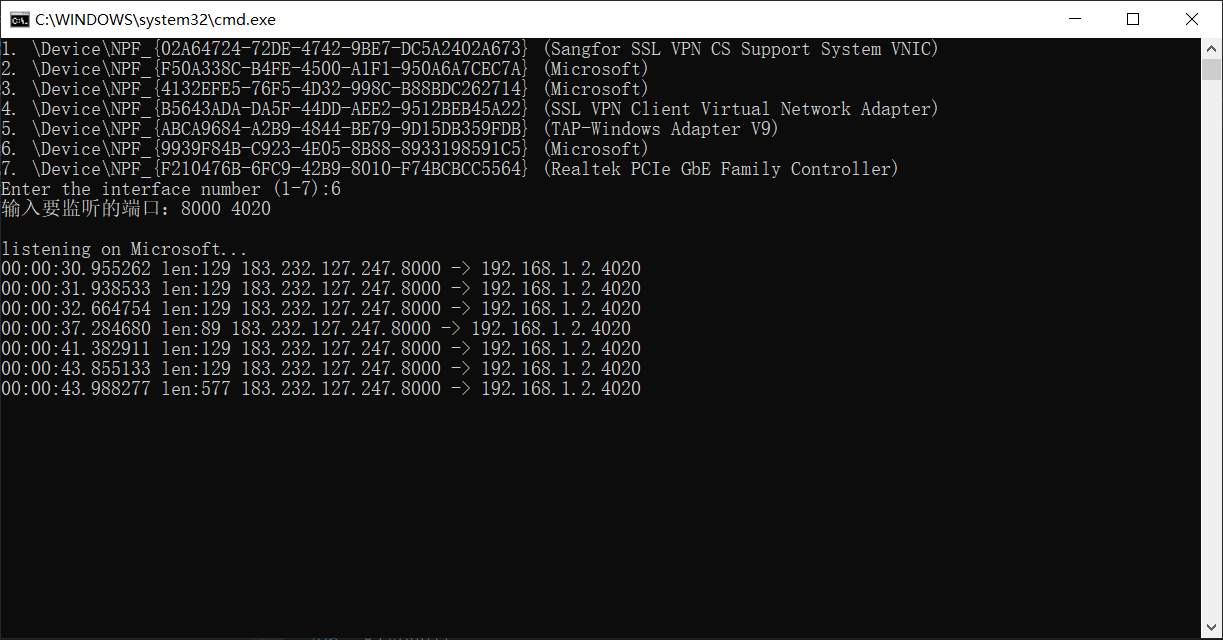
# 实验目的

用WinPCAP或 libPcap 库侦听并分析以太网的帧，记录目标与源 MAC和IP地 址。 基于 WinPCAP 工具包制作程序，实现侦听网络上的数据流，解析发送方与接收方的MAC和IP地址，并作记录与统计，对超过给定阈值（如：1MB）的流量进行告警。

# 实验环境

Windows10、 Visual Studio2017、Wireshark

# 实验结果



可以选择要监听的端口。

# 实验总结

遇到了一些编译上的问题，学会了去一些论坛上查找前人遇到的类似的问题并试着自己解决。