

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验四 观察 TCP 报文段并侦听分析 FTP 协议

班 级 软件工程 2018 级 2 班

姓 名 汤国枫

学 号 24320182203270

实验时间 2020 年 3 月 25 日

2020 年 3 月 30 日

1 实验目的

- 用 Wireshark 侦听并观察 TCP 数据段。观察其建立和撤除连接的过程，观察段 ID、窗口机制和拥塞控制机制等
- 基于 WinPCAP 工具包制作程序，实现监听网络上的 FTP 数据流，解析协议内容，并作记录与统计。对用户登录行为进行记录。

2 实验环境

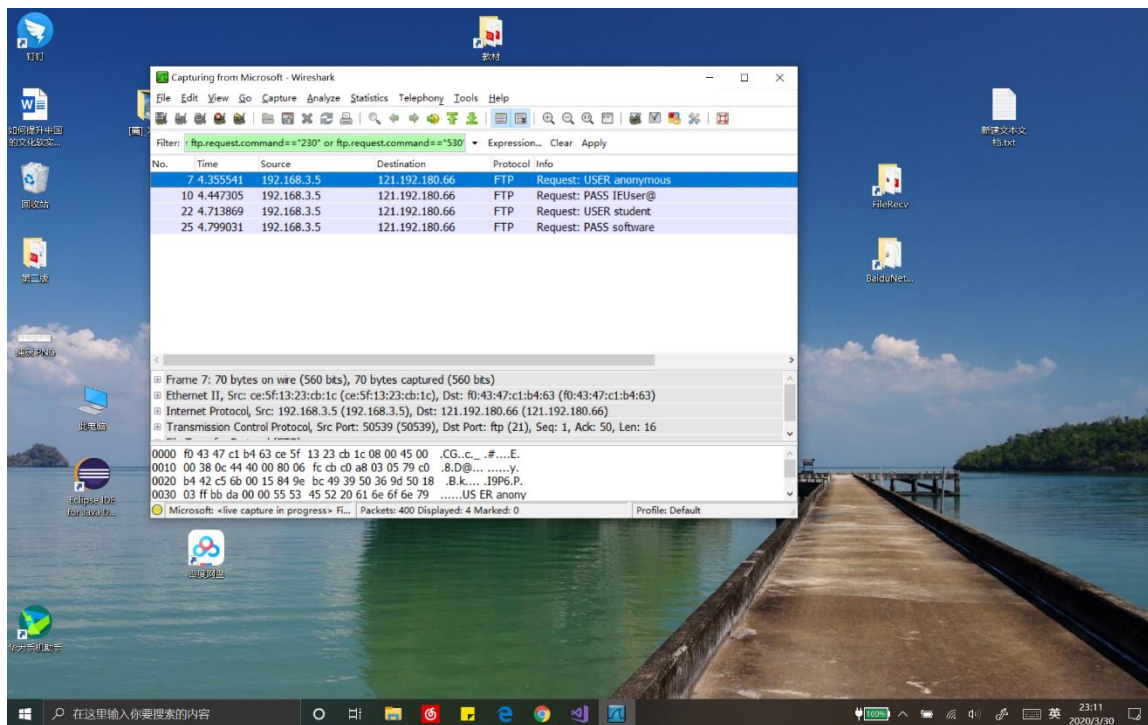
Windows

VS 2017

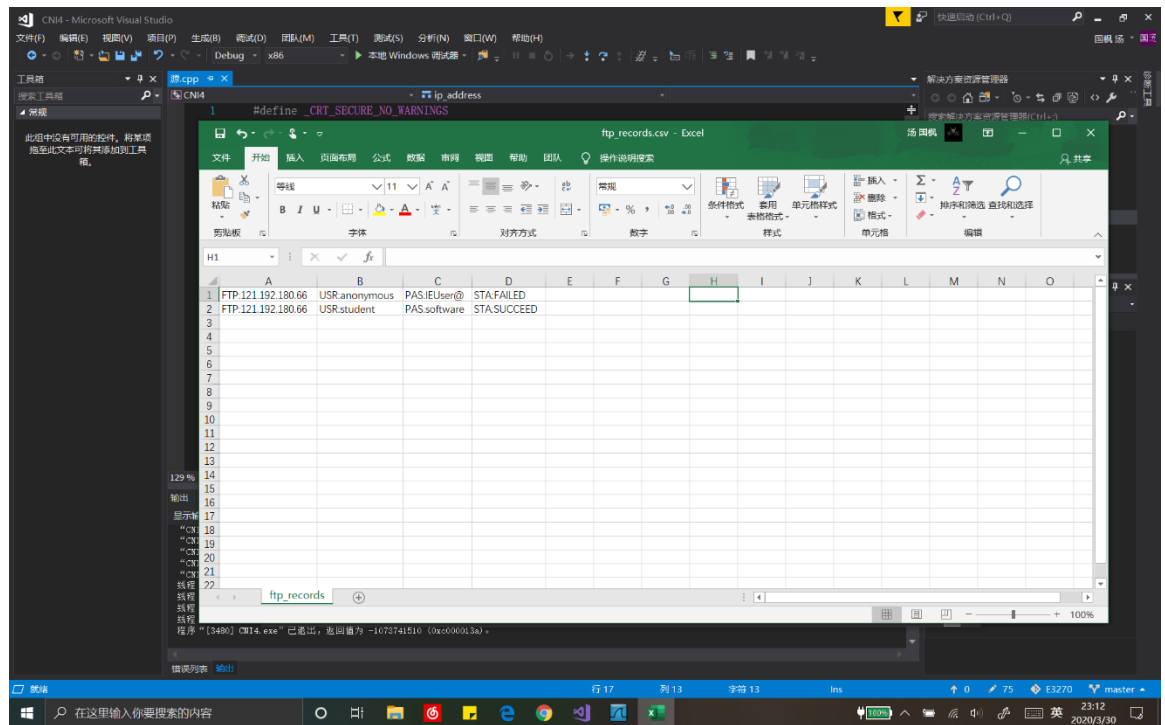
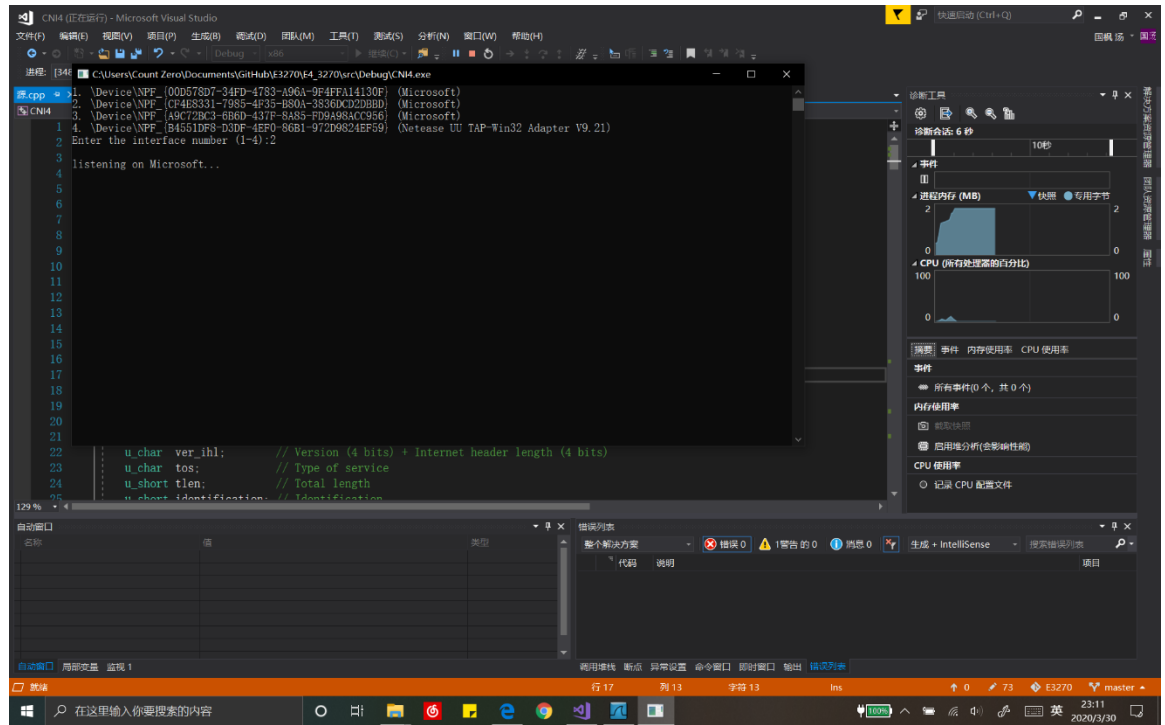
C++

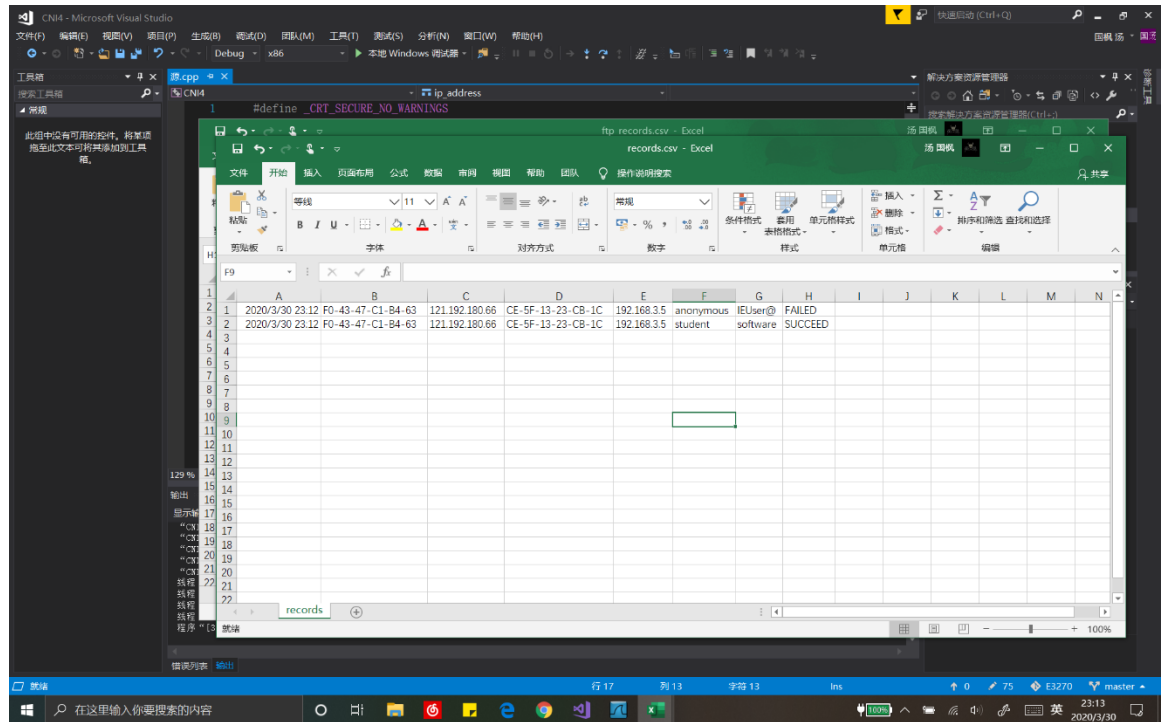
3 实验结果

1. 用 Wireshark 侦听并观察 FTP 数据



2. 现监听网络上的 FTP 数据流，解析协议内容，并作记录与统计





4 实验总结

进一步了解 FTP 的通信协议

更熟悉网络分组的格式

学会了搭建 FTP（虽然没在实验中使用）