厦門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题	目	实验三 RS232C 通信
班	级	软件工程 2018 级 1 班
姓	名	及宇轩
学	号	24320182203210
实验时间		2020年3月23日

2020年3月23日

1 实验目的

用 winpcap 监听网络报文,侦听网络上的数据流,解析发送方与接收方的 mac 和 ip 地址等。

2 实验环境

 V_S , c++

3 实验结果

pkt data 这个第 1-6 位储存的是发送方的 mac 地址, 7-12 位储存的是接收方的 mac 地址

ih->saddr.byte1,

ih->saddr.byte2,

ih->saddr.byte3,

ih->saddr. byte4 这些是发送方的 ip 地址

ih->daddr.byte1,

ih->daddr.byte2,

我觉得应该是在这几行里面,但是可惜我查了上面所有变量的内存也没找到时间。

4 实验总结

这个实验我使用科来数据包播放器给失败了,一次是显示"数据包文件播放被停止",我下载了另一个播放器,但是没有可用的网卡,但是我从控制面板查了网络连接,我的网卡是正常的,这两个问题我都上网查了,但是没有找到解决方案。只能暂时搁置了。

收获还是有的,改代码的过程还是挺爽的,只不过第一次改别人的代码还是不 太习惯,所以速度比较慢。不过经过这次实验也熟练了一些。