## 《计算机网络》实验报告

实验项目序号及名称

基本报文分析

实验成员及分工: 张楷

组长: 张楷

组员: 张楷

报告执笔人(签名): 张楷 实验完成时间:

实验目的:

1.理解 IP 层的作用以及 IP 地址的分类方法;

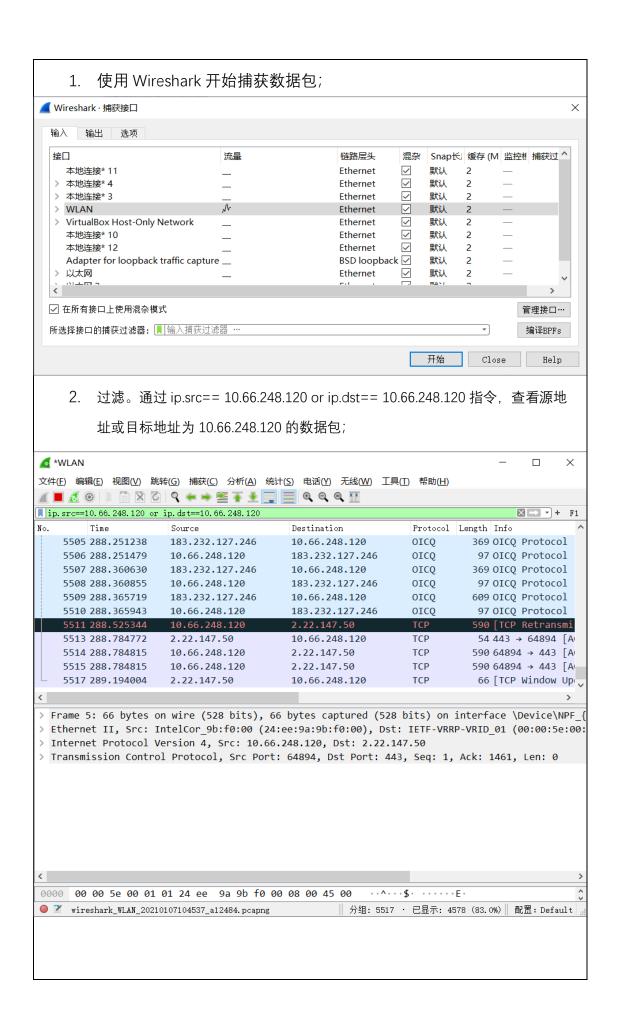
2.理解子网的划分和子网掩码的作用;

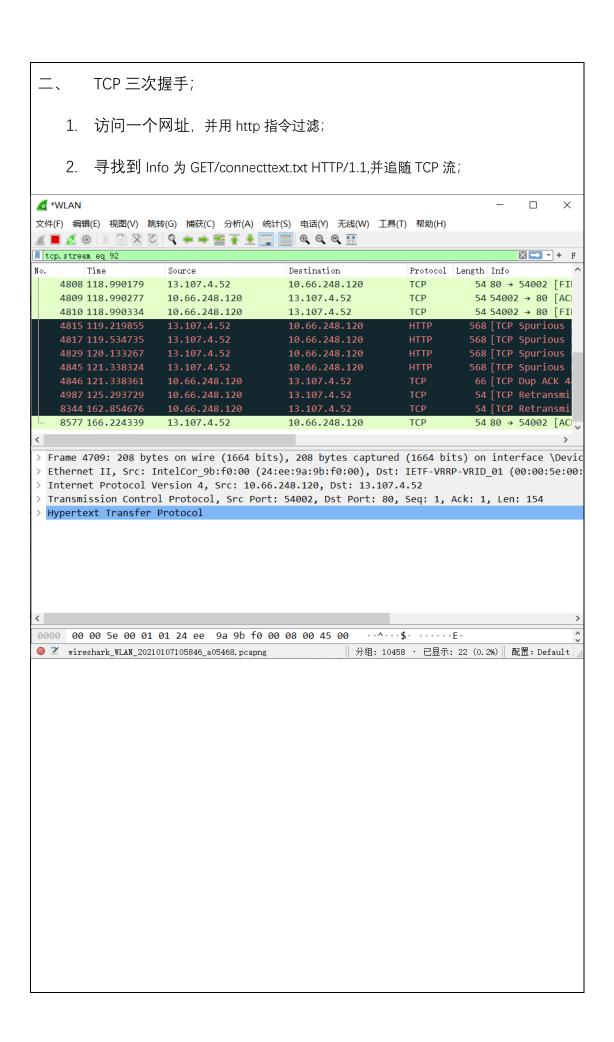
3.掌握 IP 数据包的组成和网络层基本功能;

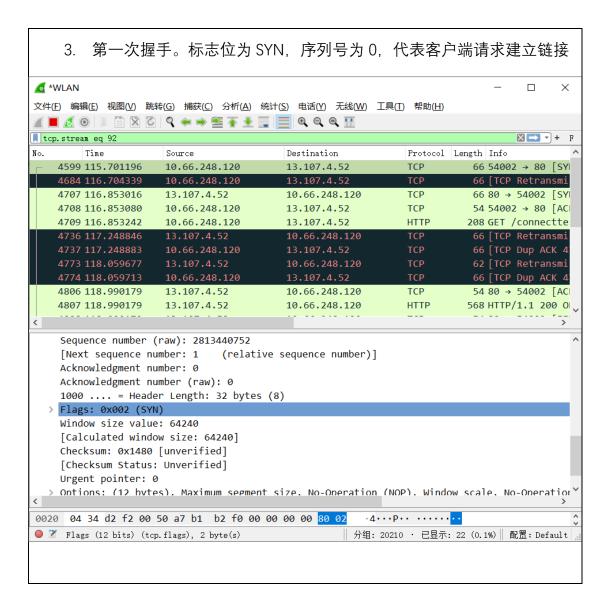
实验设备和环境:校园网;装有 Wireshark 的 PC

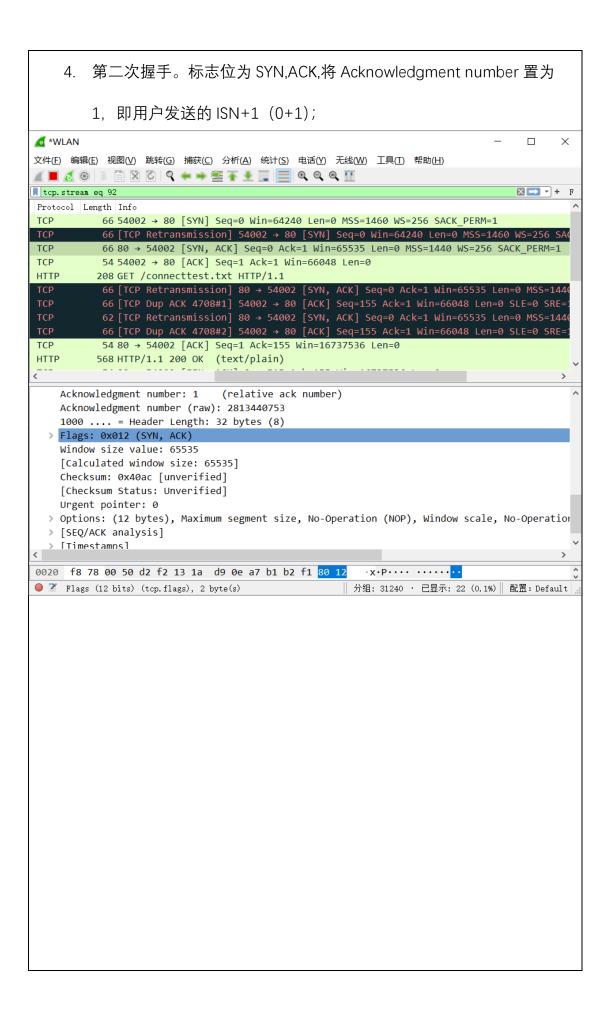
实验过程及步骤: (给出相应的实验环境拓扑图和实验说明, 可另附页)

一、 开始抓包;

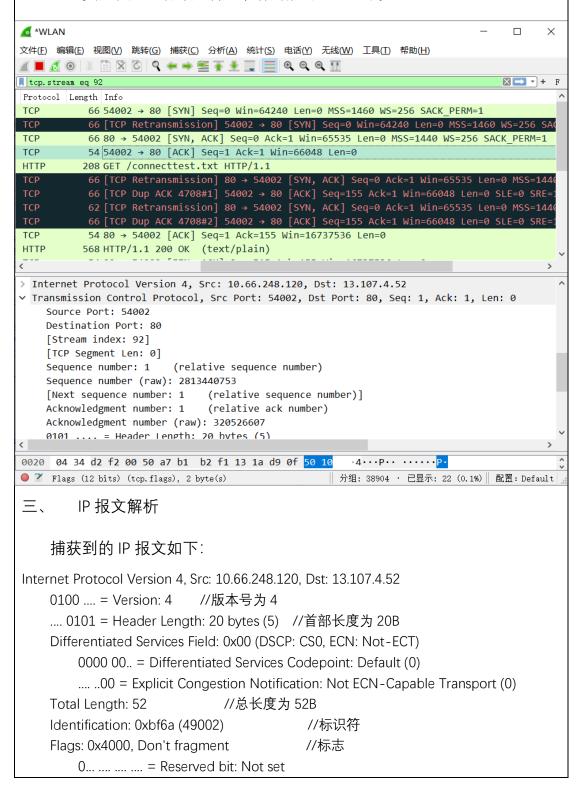








5. 第三次握手。可见客户端再次发送确认包 号字段+1,放在确定字段中发送给对方 就这样通过了 TCP 三次握手 客户端再次发送确认包 (ACK) SYN 标志位为 0,ACK 标志位为 1.并且把服务器发来 放在确定字段中发送给对方.并且在数据段放写 ISN 的+1。



.1.. .... .... = Don't fragment: Set ..0. .... .... = More fragments: Not set

Fragment offset: 0 //片偏移
Time to live: 64 //存活时间
Protocol: TCP (6) //协议

Header checksum: 0x0000 [validation disabled] 首部校验和

[Header checksum status: Unverified]
Source: 10.66.248.120 源地址
Destination: 13.107.4.52 目标地址

实验总结: (遇到问题、解决办法、收获和体会,可另附页)

大概明白了 IP 协议的报头