

计算机网络回忆 2024 春

一、

1. TCP/IP 和 OSI 模型的优缺点，内容，联系
2. pop3 和 icmp 协议工作原理，联系区别
3. 本网络没 DHCP 服务器如何配置主机网络
4. RIP 协议与 ospf 协议优缺点
5. CRC 校验和（这次反向考，给了接收端 crc 以及数据，判断信息是否发错（吐了））
6. 10-Base-T 的争用期为 51.2us, 一个报文重传三次后，用截断二进制截断算法计算再次准备重传最多需要等待的时间。

二、

1. 访问域名，迭代查询，本地域名服务器最多最少发几个 dns 请求
- 2.

三、

1. ip 数据报分片，4200 字节长度的数据报(固定首部)，用 pppp 帧封装，给出原始数据报和分片后的各报文总长度，mf, df, 片偏移。
3. RTTs 计算，类似于第八版书本 P255.5-34
4. 给定网络拓扑图，划分子网，给出指定路由器的路由表内容，路由聚合
5. RIP 协议，类似于第八版书本 P205.4-37
6. 拥塞控制问题，类似于第八版书本 P256.5-39

四、