Ch1

1. 网络的定义，类别。
2. 网络是串行通讯。

2. 计算机网络的性能指标—带宽、发送速率、时延、利用率，时延与网络利用率之间的关系。

3.分组交换技术的优缺点

4. TCP/IP体系结构，协议三要素

CH3

1.MAC地址及其编码和编址。

2.MAC帧的语法和语义。

3.交换机的MAC表的作用，MAC表的更新过程。

4. MAC帧转发流程。

CH4

1.IP地址及其编码和编址，网络地址、子网掩码、CIDR、地址聚合。

2.IP地址规划

3.IP包的语法和语义

6. ping和tracert的功能。

7.网络配置（IP地址、子网掩码、默认网关、域名服务器）

8. 路由表的作用，路由协议，RIP更新路由表的过程

9. IP包的交付流程

10.IP包交付过程中涉及ARP表、MAC表、路由表，这些表在IP包交付中的作用。

CH5

1.端到端通信？端口？Socket？

2.UDP的服务质量，UDP的语法、语义

3. 停止等待协议--在不可靠信道实现可靠通信的机制

4.TCP的服务质量，TCP的语法语义

5.TCP连接——建立连接的三次握手，释放连接的四次握手

6.TCP超时重传计时器的计算

CH6

1.DNS域名的作用，DNS域名服务器的类型及其作用，递归查询域名解析的过程。

2.DHCP的作用