- 1. 计算机网络常用的性能指标。
- 2. 计算机网络的体系结构的特点。
- 3. 比特率和波特率
- 4. 模拟数据、模拟信号、基带信号。
- 5. 五种信道复用技术。
- 6. 检错码和纠错码,特点。
- 7. 端系统程序之间的两类主要通信方式。
- 8. 数据链路层三个基本问题
- 9. 网络协议,三个要素
- 10. 地址解析协议ARP

## 工户数据发展大电台:216-1

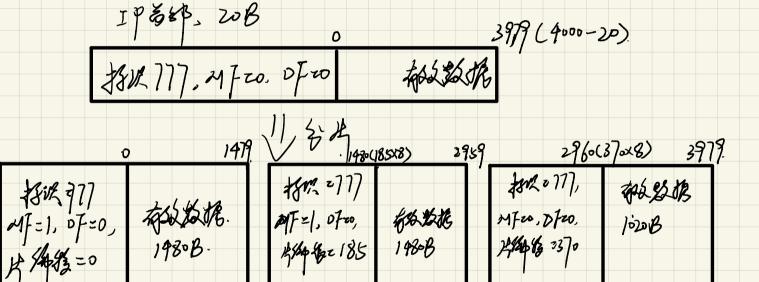
-10. IPV4地址与硬件地址的区别。

- 11. IP地址三类编码方法,特点
- 12. IP协议簇包括的五个主要协议
- 13. UDP和TCP的主要区别。
- 14. TCP的报文段数据部分最多为多少个字节。
- 15. CSMA/CD的基本工作原理\_
- 16. 计算机网络通信面临的威胁和主要攻击方式,
- 17. 数字签名 /330
- 18. 端口的作用 る人

1019/1619的产业数 2019年初至1860年188日期代新 2十年 3里3882 - 4年65 27年 动现据是现在自己的新教皇子的复数 在用品协议(邮站教皇子的复数) 3. 张 网络会大组(26年56(12/20) 1. 接收端之间的传输距离为1000km, 信号在媒体上的传播速率为2×10<sup>6</sup> m/s, 当数据长度为10<sup>5</sup>比特,数据发送率为100kb/s,计算发送时延和传播时延

2. 一个数据报长度为4000字节。现在经过一个网络传送,但此网络能够传送的最大数据长度为1500字节。IP数据报固定首部长度为20字节。计算各数据报片的数据字段长度、片偏移字段应为何数值。

沒.厚端数据最份特识为777;



3. 长度为100字节的应用层数据交给传输层传送,需加上20字节的TCP首部; 再交给网络层传送,需加上20字节的IP首部;最后交给数据链路层的以太 网传送,加上首部和尾部共18字节。计算数据的传输效率。

4. 通信信道带宽为1Gb / s ,端到端时延为10ms 。TCP 的发送窗口为65535字节。信道的利用率是多少。

最大会过量 = 夏美元 
$$0/217$$
=(65585×8)  $f(0x0|x2)$  = 26.2 Mb/s.

(25585×8)  $f(2x0|x2)$  = 26.2 Mb/s.
= 26-2  $f(2x0)$ 

5. 假定要用3KHz带宽的电话信道传送128kb/s的数据(无差错传输),试问这个信道应具有多高的信噪比

6. 要发送的数据为101110。采用CRCD 生成多项式是P(X)= $X^3+1$ 。试求应添加在数据后面的余数。 $(\mathcal{M}=\{1, \mathcal{N}=3\})$ 

7. 在因特网上的一个B类地址的子网掩码是255.255.250.0 , 问每个子网上的 主机数最多是多少。