

发信人: frankwoods (Frankly speaking, ...), 信区: e_note

标 题: [网原]几道拿不准的陈题, 欢迎拍砖

发信站: 酒井 BBS (Sun Jul 6 14:57:24 2008), 站内

☆

☆

原试题汇总 01-05

chimera (飞驰的女武神) 于 (Mon Jun 23 12:47:35 2008) 提到:

都是以前的经典题, 跟几位同学讨论了一下, 仍然有些拿不准, 现在贴出来, 欢迎各位拍砖
... bow to all !

选正确的一个: 选(2)??

- (1) TCP 是面向连接的, 所有分组都是沿着同路径传输的
- (2) 电话网是面向连接的, 所有语音数据是同路径传的
- (3) 电话网和互联网骨干网都用到路由器
- (4) IP 电话, 语音数据也是路径相同

以下 10~14 题均为: P6 协议, 序号 0~7

10、发送窗口大小 3, 接收窗口最大多大时, 不会出错?

4; 5; 7; 8; 以上都行 选 B? ?

11、发送窗口是[1, 2, 3], 超时, 重传一包。可能重传谁?

1; 2; 3; 以上都行 选 D? ?

12、接收窗口里待接收为[3, 4, 0, 1], 收到 3, 下界变多少?

3; 4; 0; 1; 都行 选 C? ?

13、发送窗口[6, 7, 0, 1], 收到 ack=0 的 ack, 下界变多少?

3; 4; 0; 1; 都行 选 D? ?

14、发送窗口大小为 1, 待接收的是[2, 3, 4, 5]。发送的下界是多少?

1; 2; 3; 1 或 2; 2 或 3 选 D? ?

21 在一条 1km 长的电缆上 (无中继器) 建立一个 1Gbps 速率的 CSMA/CD 网络。信号在电缆中的

传播速度为 200000km/s, 请问最短帧长度为_____2560b/s??

3, 从源主机向目的主机发送一个 30M bits 的 MP3 文件, 源主机到目的主机经过的所有链路传输速率都是 10Mbps。信号传播速度为 2×10^8 metres/sec, 源主机和目的主机的距离为 10000Km

// 怎么做呢? ...

1) 假设源主机和目的主机间路过两条链路, 两条链路由一台路由器相连, 每条链路长度为 5000Km, 整个 MP3 文件作为一个报文发送, 链路上没有阻塞, 则端到端的延迟为(A).

2) 假设源主机和目的主机间路过两条链路, 两条链路由一台路由器相连, 每条链路长度为 5000Km, 整个 MP3 文件被分成 3 个包, 每个包长度为 10M, 忽略包长度和路由器处理延迟, 则端到端的延迟为(B).

3)只有一个链路，链路上有 10 个 TDM 通路，MP3 文件作为一个报文在一个信道上传输，则端到端的延迟为(C)

A,B,C:1,3.05s; 2,4.05s; 3,6.05s; 4,6.1s

5,30s; 6,300ms; 7,30.05s; 8,都不对

7,滑动窗口选择重传协议中,MAX_SEQ=7,发送窗口大小为 7,接受窗口大小为(A)时信道利用率最高

A:1,4; 2,5; 3,6; 4,7; 5,8 <--选 1 还是 5? ?

9,IEEE 802.3 协议为网络层提供了哪些服务(A)。在 802.3 局域网种，如果一个网卡收到一个帧，判断它的目的地址不属于本网卡，则(B)。在 802.3 局域网中，如果一个节点要发送数据，但是监听到信道忙，则(C)。10BaseT Ethernet 采用哪种拓扑结构(D)。

A:1,可靠数据传输; 2,流量控制; 3,差错控制; 4,都是 <--选 4? ?

B:1,向源主机发送 NAK;

2,将帧提交网络层，由网络层进行错误处理; <--选 3? ?

3,丢弃帧，并且不向网络层报告错误信息;

4,丢弃帧，并且向网络层报告错误信息;

C:1,继续监听，直到发现信道空闲，然后再发送数据; <--选 1? ?

2,随机等待一段时间，再监听信道;

3,执行指数延迟等待;

4,发送数据;

5,都不对;

D:1,总线; 2,星型; 3,环型; 4,都不是 <--选 1? ?