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？？

31.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2X10^8 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？？