

一、int
BCCDD
Gn9
DCAC

- 二、
1. 存储, 转发
 2. 逐电路 数据报
 3. 自适应, 非自适应
 4. 总线 交叉关 共享存储器
 5. 直通式 存储转发
 6. 网络层 维护路由并转发分组
 7. 丢包率 平均队列长度
 8. 网桥 交换机
 9. 以太网 电话网 无线网络

三、5. 等距离向量算法是将大量信息发送到相邻路由器
链路状态算法是将少量信息发送到网络各处

9. 中继器: 物理层, 在电缆段之间比特, 对弱信号进行放大再生.

网桥: 数据链路层, 在局域网之间存储转发帧, 可改变帧格式.

路由器: 网络层, 在网络之间存储转发包.

网关: 完成高层协议转换

10. 本质上不同.

网桥是一个局域网与另一个局域网之间建立连接的桥梁

路由器是在网络层实现互连的设备

1. 由 $ms = C + p$

$$\Rightarrow S = \frac{C}{m-p}$$

$$= \frac{250 \times 1024}{25MB/s - 2MB/s} = \frac{250 \times 1024}{23MB/s} \approx 0.87ms$$

2. $C(4, 8, 0, 6, 3, 7)$

	B	D	E	C
A	5	16	7	4
B	0	12	6	8
C	8	6	3	0
D	12	0	9	6
E	6	9	0	3
F	2	10	4	7

3.

1) 2000信用:

网络1: ~~2000×700~~ $(3 \times 100 + 2000) \times 0.001 = 2.3$

网络2: $4 \times 0.6 = 2.4$

选网络1

2) 网络1: $(3 \times 100 + 2200) \times 0.001 = 2.5$

网络2: $4 \times 0.6 = 2.4$

选网络2