1. 对多路复合信号实现有效分割的充分必要条件是各路信号应相互线性无关，即：要求各路信号的相互正交。

2. ①终端数量与时隙的对应不同

②同步时分多路复用采用固定分配时隙，异步多路复用采用按需分配时隙

③时隙内携带的信息不同

3. 首先向最远的次机N发询问，如果N机有报文要发送，立即通过输入总线发送。发送后，便向它的上一个次机N-1，发送一个go-ahead 命令，依次逐站往前推，直到最后的次机A向主机发送信息为止，主机收到A的信息后，直到已轮流发送完一次，此时再向最远处的次机发出新的询问。如果轮询期间主机要向次机发送数据时，可由主机直接发送给次机，不会发送冲突。

4. 发送数据前，先侦听信道是否空闲，若空闲，立即发送数据。若信道忙碌，则等待一段时间至信道中的信息传输。结束后再发送数据；若在上一段信息发送结束后，同时有俩个或俩个以上的节点都发送请求。则判定为冲突，若侦听到冲突，则立即停止发送数据，等待一段随机时间再重新尝试。