2-10 : 导引型传输媒体：

A,双绞线（屏蔽双绞线，无屏蔽双绞线），特点是：信号的衰减随频率的的升高而增大，使用更粗的导线可以降低衰减，但也增加了的导线的重量和价格。双绞线的最高速率还与数字信号的编码方法有很大的关系。

B,同轴电缆，特点：同轴电缆具有很好的抗干扰的特性，被广泛用于传输较高速率的数据。其带宽取决于电缆的质量，目前高质量的同轴电缆主要应用在有线电视网的居民小区中。

C,光缆（单模光纤，单模光纤）特点：光纤的通信容量巨大 ；传输的损耗小，中继长，对远距离的传输特别的经济；抗雷电和电磁干扰；无串音干扰，保密性能好，不易被窃听或者截取数据；体积小，重量轻。

非导引型传输媒体 ：

自由空间 （短波通信，微波，卫星通信）特点：能够实现在移动中进行通信

2-13: 使用信道复用技术的理由： 共享通信信道，提高信道的利用率

主要信道复用技术： 频分复用 ，时分复用，统计时分复用，波分复用，码分复用

2-16： 收到的码片对各个站点的码片做内积运算，如下：

SA=(+1-1+3+1-1+3+1+1)/8 = 1 -------> A发送1

SB=(+1-1-3-1-1-3+1-1)/8 = -1 -------> B发送0

SC=(+1+1+3+1-1-3-1-1)/8 = 0 -------> C无发送

SD=(+1+1+3-1+1+3+1-1)/8 = 1 -------> D发送1