一、典型的数据通信模型

(信傷). 接收端.



二、数据通信相关术语.

通信的目的是传送消息。

数据: 传送信息的实体,通常是有意义的符号序列。

信号:数据的电气/电磁的表现,是数据在传输过程中的存在形式。

模拟信号: 代表消息的参数取值是连续的。 √√√///√√

信源:产生和发送数据的源头。

信宿:接收数据的终点。

信道: 信号的传输媒介。一般用来表示向某一个方向传送信息的介质, 因此一条通信线路往往包含一

条发送信道和一条接收信道。

信道 传输信号 模拟信道 (传送模拟信号) 数字信道 (传送数字信号) 传输介质 无线信道 有线信道

三、三种通信方式、

(1) 单工通信

一条信道、只有一个方向的通信。

的争双工通信.

双方都可以发送信息.

即两相互交互

但只够园时存在一个发送为.

即位意一方不够同时发送种接收.

需要两条信道.

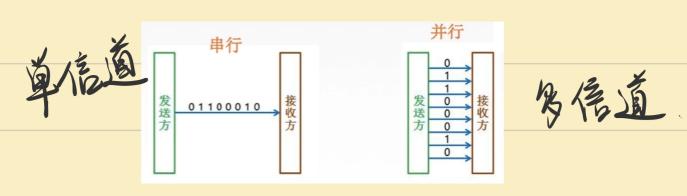
的经双工通信.

通信双方可以同时发送和接收信息、需要两条信道。

回:两种数据传输方形.

事行性糊

书行度输



山华行. 费用低, 适合远距离。

凹并行.

速度快. 鼓用高、适后近距离。









