数据通信 基础知识 
 典型的数据通信模型

 在吗?
 数字信号
 在吗?

 公用电话网
 调制解调器

 输入信息
 发送器

 发送的信号
 接收的信号

 接收器
 输出

 有息
 有息

| 大大学器 | 大大学校器 | 大大学器 | 大大学校器 | 大大学器 | 大大学校器 | 大大学器 | 大大学校器 | 大大学教授器 | 大学教授器 | 大大学教授器 | 大学教授器 | 大

王道考研/CSKAOYAN.COM 王道考研/CSKAOYAN.COM

## 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。

数字信号: 代表消息的参数取值是离散的。

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。

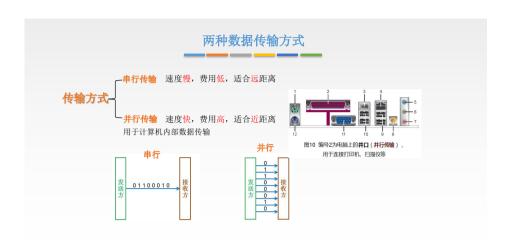
信宿:接收数据的终点。

**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。

言道 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

## **三种通信方式**从通信双方信息的交互方式看,可以有三种基本方式: 1.单工通信 只有一个方向的通信而没有反方向的交互,仅需要**一条**信道。 2.半双工通信 通信的双方都可以发送或接收信息,但任何一方都不能同时发送和接收,需要**两条**信道。 3.全双工通信 通信双方可以同时发送和接受信息,也需要**两条**信道。

王道考研/CSKAOYAN.COM 王道考研/CSKAOYAN.COM



王道考研/CSKAOYAN.COM