



数据通信方式
单工、半双工、全双工

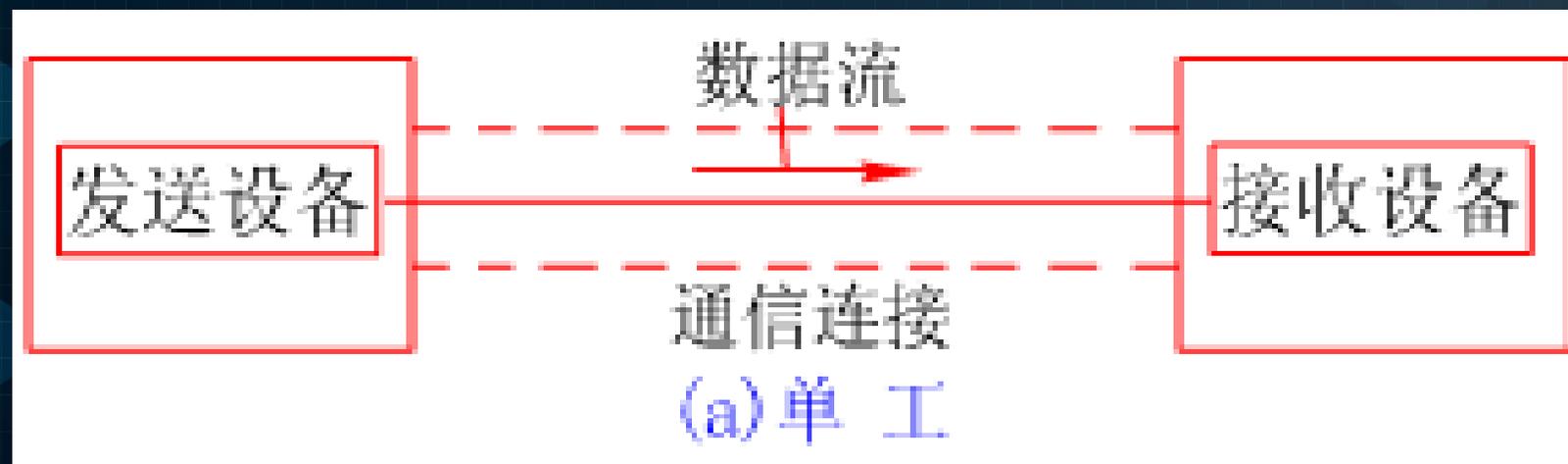




在串行通信中，根据数据流的方向可以将通信分为单工、半双工和全双工通信 3 种方式。



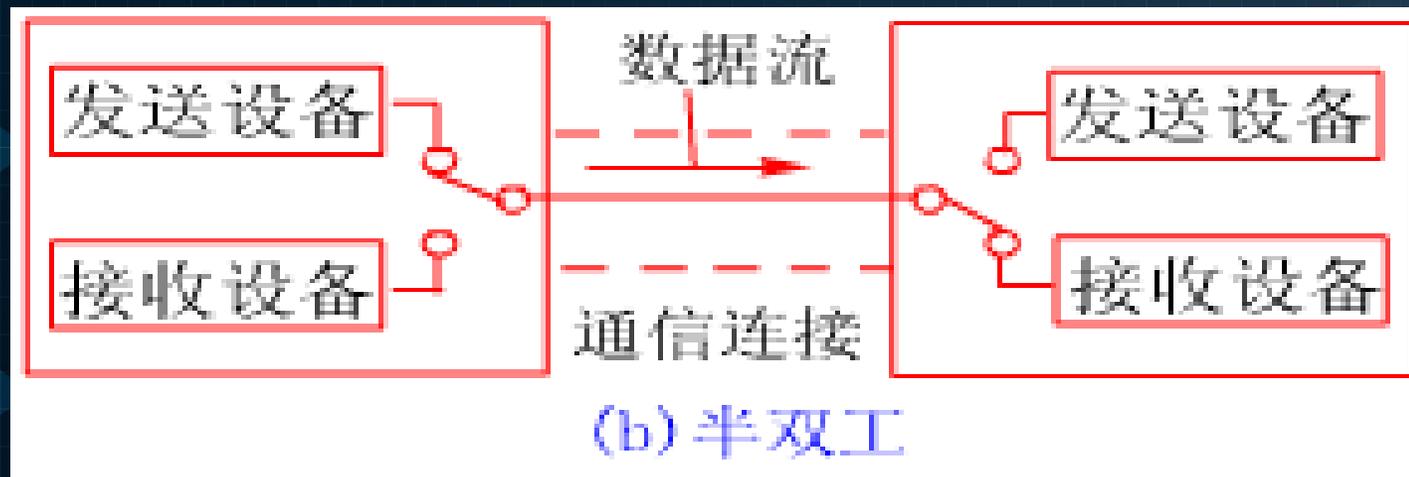
单工通信是指在两个通信设备间，信息只能沿着一个方向被传输。



- 单工：数据单向传输（无线电广播）



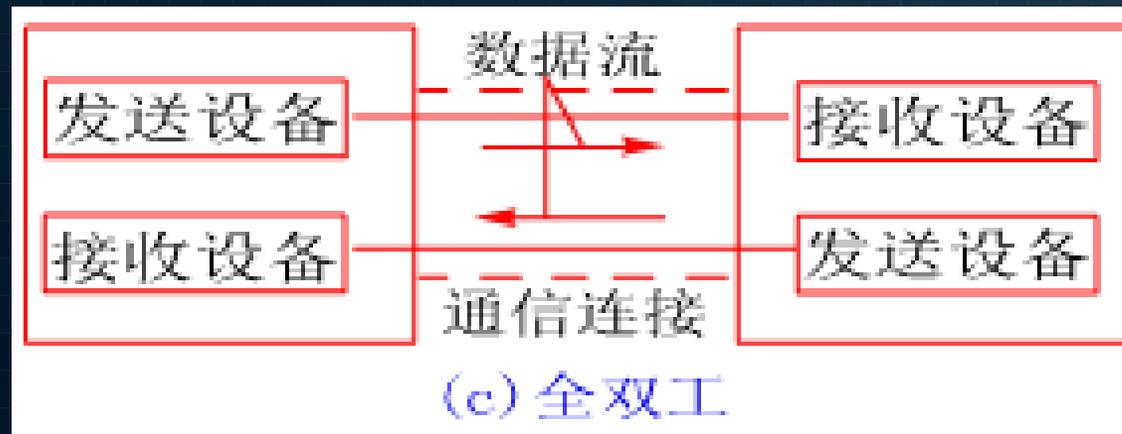
半双工通信是指两个通信设备间的信息交换可以双向进行，但不能同时进行。也就是说，在同一时间内仅能使信息在一个方向上传输。



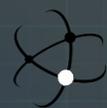
- 半双工：数据可以双向交替传输，但不能在同一时刻双向传输（对讲机）



全双工通信是指两个通信设备间可以同时进行两个方向上的信息传输。



全双工：数据可以双向同时传输（电话）。
或者具有两条物理上独立的传输线路
或者具有一条物理线路上的两个信道，分别用于不同方向的信号传输



谢谢
观看