全双工：是指在发送数据的同时也能够接受数据，两者同步进行。这就好像我们打电话的时候，说话的同时可以听到对方的声音。目前的网卡都支持全双工。三次握手的目的简单说就是全双工。

半双工：就是指同一个时间段内只有一个动作发生。比如很窄的马路，同时只能有一辆车通过，如果两辆车对开，智能一辆鲜果，等开到头了，另一辆在启动开始。早期的对讲机就是半双工的产物，但随着技术的进步，半双工会逐步退出历史舞台。

单工通信是指通信线路上的数据按单一方向传送。