**同步与异步**

同步异步指信号（读取完成，写如完成等）的获取方式

同步：由线程自己去查看，是否有信号

异步：不用查看，有信号时，系统通知线程

**阻塞与非阻塞**

阻塞：在没有获取到信号时，线程一直等待（什么都不干）

非阻塞：在没有获取到信号时，线程不会等他，而去处理一些其他的东西（比如玩玩手机）

**同步与阻塞**

同步一般使用阻塞方式，为什么？如下：

同步+阻塞：线程一直盯着信号看，直到有信号前，什么都不做

同步+非阻塞：

线程看一下信号，玩一下手机，又看一下信号，又...，这种方式很傻x，想玩手机你就用异步+非阻塞呀

**异步与非阻塞**

异步一般使用非阻塞方式，为什么？如下：

异步+阻塞：线程跟系统说，有信号时通知我，然后一边发呆去了

异步+非阻塞：线程跟系统说，有信号时通知我，然后玩手机去了