

1: select 和 poll 他们只会告诉你有数据，并不会告诉你是哪个fd有数据，因此需要在函数返回后，去遍历 fd列表 中的每个fd 是否有数据，（对于 连接数量很大，但是通信不频繁的情况下，效率会比较低，但是如果连接数量很大，通信也频繁的情况下，效率反而比 epoll 好，因为不需要将拷贝）

而 epoll 会将有数据的fd，返回给你，（在大量长连接、不频繁通信的情况下，Epoll模型比Poll模型在CPU消耗上要优秀非常多。）

2: select 是使用 数组来保存fd的，有一定的数量限制，虽然可以更改，但是不灵活

3: poll 在内核中是使用链表来保存fd的，

4: 性能并不是绝对的，我们可以发现在处理长连接时，如果同时连接数量不是很大，且长连接通信频繁时，Poll模型的效率是比Epoll高的。