

netty入门

前置知识

- 什么是异步和非异步
- 什么是阻塞和非阻塞

IO模型

- 阻塞IO模型
- 非阻塞IO模型（不断询问socket状态是用户线程去进行的，多路复用IO是利用内核进行的）
- 多路复用IO模型（Reactor模式。NIO实际上就是多路复用IO，比较适合连接数比较多的情况）（多线程+阻塞IO可以达到类似的效果，但是会产生一个socket对应一个线程，造成很大的资源浪费，尤其是一些长连接，线程资源一直不会释放，会影响后续的连接，造成性能瓶颈）
- 信号驱动IO模型
- 异步IO模型（Proactor模式）