

图文 60 授人以渔：BIO、NIO、AIO以及Netty之间的关系是什么？

345 人次阅读 2019-12-20 09:28:49

[详情](#) [评论](#)

授人以渔：BIO、NIO、AIO以及Netty之间的关系是什么？

今天的授人以渔环节给大家布置的任务会有点多，如果有朋友是对BIO、NIO、AIO以及Netty，SocketChannel，Selector，TCP这些网络和IO相关的基础知识都有比较扎实的了解，那么相信大家其实对今天文章里讲解的网络通信架构的实现思路，应该自己都能猜出来了。

实际上RocketMQ的网络通信架构就是基于Netty扩展实现的，包括Reactor主线程和Reactor线程池，这两个本质都是Netty封装好的概念，Netty自己就是基于Reactor模型去实现的。

因此希望如果有朋友对这些概念比较熟悉的，可以在评论区分享出来自己的见解，即如何基于Netty、线程池去实现今天讲解的网络通信架构。

如果有朋友对这些技术都不太了解，建议大家自己查阅一些资料，搞明白TCP、BIO、NIO、AIO以及Netty这些都是什么东西，然后把自己的心得分享到评论区分去。

End

专栏版权归公众号**狸猫技术窝**所有

未经许可不得传播，如有侵权将追究法律责任

狸猫技术窝其他**精品专栏**推荐：

[《从零开始带你成为JVM实战高手》](#)

[《21天Java 面试突击训练营》（分布式篇）](#)（现更名为：[互联网Java工程师面试突击第2季](#)）

[互联网Java工程师面试突击（第1季）](#)

重要说明：

如何提问：每篇文章都有评论区，大家可以尽情在评论区留言提问，我会逐一答疑

如何加群：购买了狸猫技术窝专栏的小伙伴都可以加入**狸猫技术交流群**

具体加群方式，请参见**目录菜单**下的文档：《付费用户如何加群？》（**购买后**可见）