随着高并发与负载量的需求，NIO与NIO2

NIO简介：

诞生于Java1.4，用于代替标准的IO。NIO于原来的IO有同样的作用和目的，但是使用方式完全不同，NIO支持面向缓冲区的、基于通道的IO操作。NIO将以更加高效的方式进行文件的读写操作。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IO（BIO） | NIO（Non blocking IO） | ---------------------  这两者是针对网络编程  的  --------------------- |
| 面向流（Stream）（流本身就像车可以装数据并运向目的地，你只需要给定目标位置，它自己知道怎么开，有各式各样的车，但是这些车只能单向开） | 面向缓冲区（通道只是相当于一条道路，不能装载数据，缓冲区相当于车能装载数据但是不知道怎么走，他们就像瘸子与瞎子的故事一样） |
| 阻塞IO | 非阻塞IO |
| 无 | 选择器（selector） |
| 单向的 | 双向的（推杯换盏） |



