

参考：

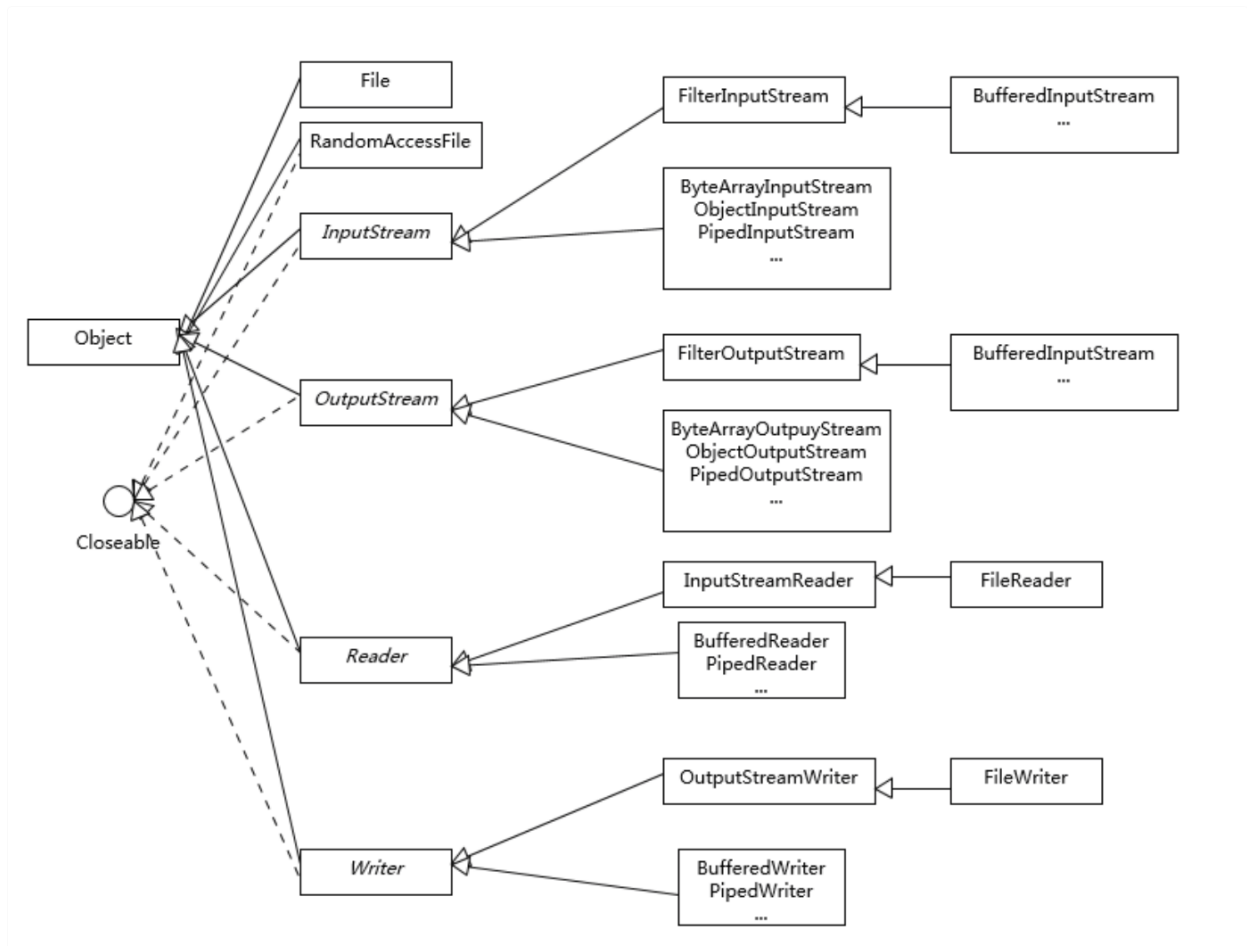
前言

流的概念作为Java程序员自然是抛不开的话题，该篇便准备就Java的流展开一个详细的介绍，当然具体能到哪一步就看我的理解了。

在Java中，目前的流分三类：BIO（同步阻塞流）、NIO（同步非阻塞流）、AIO（NIO2，异步非阻塞流）。本篇也将围绕这三者去展开叙述。

BIO

说BIO有些人可能不了解，这其实就是我们日常使用的IO。它在读、写动作完成前线程会一直阻塞，所以调度是可靠的线性顺序。优势是啥，你为啥常用就是它的优势，相应的它的效率已经扩展性也是它的瓶颈所在。来一张类图。



可以看到几乎所有的类都实现了Closeable接口，因为要进行资源的释放。

InputStream/OutputStream用于读取/写入字节。

Reader/Writer用于读取/写入字符。