## JVM

1. jvm的堆和栈

堆是jvm启动时就分配一块内存给堆，堆里面的信息可以在线程之间共享

栈是jvm每创建一个线程，就创建一个私有的内存给这个线程，线程的生命周期结束，栈就释放

1. jvm调优

定义：调优的最终目的都是为了令应用程序使用最小的硬件消耗来承载更大的吞吐

jvm调优主要是针对垃圾收集器的收集性能优化，令运行在虚拟机上的应用能够以更小的内存以及延长来获取更大的吞吐量