**画一张图，展示 Xmx、Xms、Xmn、Meta、DirectMemory、Xss 这些内存参数的关系。**

Xmx 当虚拟机启动后，分配的堆内存大小

Xms 最大的堆内存大小

Xmn 设置年轻代的堆内存大小

Xss 设置每个线程的堆栈大小

MetaspaceSize 元空间数据堆内存大小

DirectMemory 直接内存不是虚拟机运行时数据区的一部分；直接内存 是Java堆外的、直接向系统申请的内存区间。

