

JVM内存模型

线程私有(Thread 1)

程序计数器

本地方法栈

虚拟机栈

-Xss, 设置每个线程栈的字节数。例如 -Xss1m 指定线程栈为 1MB, 与-XX:ThreadStackSize=1m 等价

堆(Heap) Xmx:设置最大堆内存 Xms:设置初始堆内存

-XX:SurvivorRatio=n :年轻代中Eden区与两个Survivor区的比值。注意Survivor区有两个。如: 3, 表示Eden:Survivor=3: 2, 一个Survivor区占整个年轻代的1/5

年轻代(Meta) -XX:NewSize=n / -Xmn: 设置年轻代内存大小

新生代

S0

S1

老年代(Meta)

本地内存

元数据(Meta)

直接内存(DirectMemory)