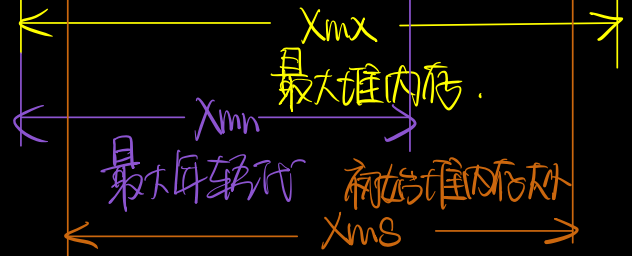


如果空闲堆内存小于40% $X_{ms} \rightarrow X_{mx}$
如果 \sim 大于70% $X_{mx} \rightarrow X_{ms}$



1. 虚拟机栈:

每个线程都有自己私有的栈、线程创建

栈中存放栈帧、方法创建

栈帧中存放局部变量表、(基本数据类型和对像引用)

操作数栈

方法返回等信息、

2. 本地方法栈、

与虚拟机用到的 Native 相关

3. PC 寄存器、(程序计数器)

每个线程都有自己的程序计数器、

若当前执行的是 JVM 方法、寄存器中保存的是当前执行指令的地址、

若当前执行的是 Native 方法、则 PC 寄存器为空、

4. 堆、

所有线程共享的部分、

虚拟机启动的时候就已经创建,
所有对象、数组在堆上进行分配,
这部分空间可通过GC回收.

5. 方法区.(也叫非堆)

所有线程共享的部分,
存储类的信息、静态数据、常量池、静态代码等.