

面向对象三大特征:封建、继承、约益

Java的内存需要划分成为5个部分:

1. 栈 (Stack): 存放的都是方法中的局部变量。方法的运行一定要在栈当中运行。

局部变量:方法的参数,或者是方法{}内部的变量 作用域:一旦超出作用域,立刻从栈内存当中消失。 2. 堆 (Heap): 凡是new出来的东西,都在堆当中。

推内存里面的东西都有一个地址值:16进制 堆内存里面的数据,都有默认值。规则:

如果是整数 默认为0 如果是浮点数 默认为0.0 如果是字符 默认为'\u0000' 如果是布尔 默认为false 如果是引用类型 默认为null

3. 方法区 (Method Area): 存储.class相关信息, 包含方法的信息。

4. 本地方法栈(Native Method Stack): 与操作系统相关。

5. 寄存器 (pc Register) : 与CPU相关。

