对象的创建过程：

Q：短短四行代码，在虚拟机内部发生了什么？

class T {

int m = 1;

}

T t = new T();

A：我们来看一下编译出的字节码：

关于JVM（Java Virtual Machine）内存模型：<https://juejin.im/post/6844903969349697543>

new #2 <T> -> 在堆内存里申请一块内存空间，数据类型为T，分配一个int类型的默认值0（又叫半初始化）

dup -> 复制过程，不是重点

invokespecial #3 <T.<init>> -> 调用该对象的构造方法，再设置属性m的值为1

astore\_1 -> 将引用t和这块内存空间建立关联

return