1. Unsafe工具类

反射是Java的第一大特点，一旦打开了反射的大门就可以有更加丰富的类的设计形式。除了JVM支持反射之外在Java里面也提供了一个Unsafe类，这个类主要的特点就是可以利用反射来获取对象，并且直接使用底层C++来代替JVM来执行，即：可以绕过JVM的相关的对象的管理机制