对于一个字节码文件.class，本身却记录了类的全部信息。java在启动时在将.class字节码文件载入时，在内存产生一个java.lang.Class对象代表该.class字节码文件，程序在运行时可以通过这个class对象动态得获取类的全部信息，包括构造器，方法，属性，修饰符，接口等待，并且能够动态得修改由class生成的对象属性的机制。