```
MyTest23.java ×
               在运行期,一个Java类是由该类的完全限定名(binary name,二进制名)和用于加载该类的定义类加载器(defining loader)所共同决定的。
如果同样名字(即相同的完全限定名)的类是由两个不同的加载器所加载,那么这些类就是不同的,即便.class文件的字节码完全一样,并且从相同的
               位置加载亦如此。
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 > 17 18 > 19
              在Oracle的Hotspot实现中,系统属性sun.boot.class.path如果修改错了,则运行会出错,提示如下错误信息:
          Error occurred during initialization of VM java/lang/NoClassDefFoundError: java/lang/Object */
         public class MyTest23 {
              public static void main(String[] args) {
   System.out.println(System.getProperty("sun.boot.class.path"));
   System.out.println(System.getProperty("java.ext.dirs"));
   System.out.println(System.getProperty("java.class.path"));
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
                          內建于JVM中的启动类加载器会加载java.lang.ClassLoader以及其他的Java平台类,当JVM启动时,一块特殊的机器码会运行,它会加载扩展类加载器与系统类加载器,这块特殊的机器码叫做启动类加载器(Bootstrap)。
                          启动类加载器并不是Java类,而其他的加载器则都是Java类,
启动类加载器是特定于平台的机器指令,它负责开启整个加载过程。
                          所有类加载器(除了启动类加载器)都被实现为Java类。不过,总归要有一个组件来加载第一个Java类加载器,从而让整个加载过程能够顺利进行下去,加载第一个纯Java类加载器就是启动类加载器的职责。
                      启动类加载器还会负责加载供JRB正常运行所需要的基本组件,这包括java.util与java.lang包中的类等等。
*/
          System.out.println(ClassLoader.class.getClassLoader());
39
40
41
              }
```