

## Java SE Lesson 8

1. 当遍历集合或数组时，如果需要访问集合或数组的下标，那么最好使用旧式的方式来实现循环或遍历，而不要使用增强的 for 循环，因为它丢失了下标信息。
2. Integer 类有一个缓存，它会缓存介于-128~127 之间的整数。
3. 可变参数：可变参数本质上就是一个数组，对于某个声明了可变参数的方法来说，我们既可以传递离散的值，也可以传递数组对象。但如果将方法中的参数定义为数组，那么只能传递数组对象而不能传递离散的值。
4. 可变参数必须要作为方法参数的最后一个参数，即一个方法不可能具有两个或两个以上的可变参数。
5. 枚举（Enum）：我们所定义的每个枚举类型都继承自 java.lang.Enum 类，枚举中的每个成员默认都是 public static final 的。
6. **而每个枚举的成员其实就是您定义的枚举类型的一个实例（Instance）。**换句话说，当定义了一个枚举类型后，在编译时刻就能确定该枚举类型有几个实例，分别是什么。在运行期间我们无法再使用该枚举类型创建新的实例了，这些实例在编译期间就已经完全确定下来了。
7. 静态导入：
  - a) import static com.shengsiyuan.common.Common.Age;
  - b) import static com.shengsiyuan.common.Common.output;
8. 表示导入 Common 类中的静态成员变量 AGE 以及静态方法 output。**注意：使用 import static 时，要一直导入到类中的静态成员变量或静态方法。**
9. Java 中，无论生成某个类的多少个对象，这些对象都会对应于同一个 Class 对象。