1. 对于Java程序员来说，在虚拟机的自动内存管理机制的帮助下，不再需要为每一个new操作去写配对的delete/free代码，而且不容易出现内存泄漏和内存溢出问题。
2. collection类型的集合（ArrayList,LinkedList）只能装入对象类型的数据，该题中装入了0，是一个基本类型，但是JDK5以后提供了自动装箱与自动拆箱，所以int类型自动装箱变为了Integer类型。编译能够正常通过。
3. intValue()是把Integer对象类型变成int的基础数据类型；   
   parseInt()是把String 变成int的基础数据类型；   
   Valueof()是把String 转化成Integer对象类型；（现在JDK版本支持自动装箱拆箱了。）
4. Jdk中的桥接模式：JDBC   
   JDBC连接 [数据库](http://www.2cto.com/database/) 的时候，在各个数据库之间进行切换，基本不需要动太多的代码，甚至丝毫不动，原因就是JDBC提供了统一接口，每个数据库提供各自的实现，用一个叫做数据库驱动的程序来桥接就行了。
5. **新生代基本采用复制算法，老年代采用标记整理算法。cms采用标记清理。**