**07 int和interger的区别**

区别：int是java八大原始数据类型之一。原始数据类型不属于对象

integer是int对应的包装类，它有一个int类型的字段存储数据，并提供基本操作如数据运算、字符间转换。java5中增加了**自动装箱**和**自动拆箱**功能，可以根据上下文，自动进行转换，极大简化了相关编程。

拓展：

自动装箱、拆箱：一种语法糖，可理解为java平台自动进行一些转换，保证不同的写法在运行时等价，发生在编译阶段，也就是产生字节码是一致的。

原始类型线程安全：

1.原始数据类型的变量，显然要使用并发相关手段，才能保证线程安全，如果有线程安全的计算需要建议考虑使用类似AtomicInteger、AtomicLong这样的线程安全类。