



链滴

java 的硬知识，但是用来面试会被骂娘

作者: [crick77](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1498353632602>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

有一些知识，够硬，但是又好像没什么卵用。如果用来面试，求面试者的心理阴影面积。想到了几个：

1. Integer与==

对于Integer var=?在-128至127之间的赋值，Integer对象是在 IntegerCache.cache 产生，会复用有对象，这个区间内的 Integer 值可以直接使用==进行判断，但是这个区间之外的所有数据，都会堆上产生，并不会复用已有对象

```
public static void main(String[] args) {
    Integer a = -100;
    Integer b = 0-100;
    System.out.println(a == b); // true
    a = 128;
    b = 128;
    System.out.println(a == b); // false
    System.out.println(--a == --b); // true
}
```

2. intern与常量池

JDK1.7+后，intern()实现不会再复制实例，只是在常量池中记录首次出现的实例引用。“java”已经sun.misc.Version中声明

```
public static void main(String[] args) {
    String s1 = new StringBuilder("ja").append("va").toString();
    System.out.println(s1.intern() == s1);
    String s2 = new StringBuilder("swi").append("ft").toString();
    System.out.println(s2.intern() == s2);
}
```