视频看到91集

print方法后面括号中如果是一个引用类型，会默认调用引用类型的toString方法。

Object中的toString方法返回:类名@java对象的内存地址经过哈希算法得出的int类型值再转换成十六进制。可以等同看作java对象在堆中的内存地址。

Object中的equals方法比较的是两个引用的内存地址。

在java中比较两个字符串是否一致，不能用“==”，要用String中的equals方法。

垃圾回收器叫GC。

关于Object中的finalize方法：

finalize方法什么时候调用:

1. finalize方法每个java对象都有。
2. finalize方法不需要程序员去调用，由系统自动调用。
3. java对象如果没有更多的引用指向它，则该java对象成为垃圾数据，等待垃圾回收器的回收，垃圾回收器在回收这个java对象之前会自动调用该对象的finalize方法。

finalize方法是该对象马上就要被回收了，例如：需要释放资源，则可以在该方法中释放。

Object中hashcode方法返回该对象的哈希码值。

内部类重要作用，可以访问外部类中私有的数据。

内部类仍然是一个独立的类。在编译之后，内部类会被编译成独立的，class文件，但是前面冠以外部类的类名和“$”符号。

静态内部类：

1. 静态内部类可以等同看做静态变量。
2. 静态内部类可以直接访问外部类的静态变量，无法直接访问成员。