Java知识要点整理

1. **== 和equals在java中有什么区别**

在 Java 中，== 和 .equals() 都可以用来比较两个变量，但它们的作用完全不同，尤其在处理 对象（Object） 时差异非常关键。

**》》》 ==：比较引用（地址）或基本类型的值**

**用于基本类型（如 int、float）时，比较值**

int a = 5;

int b = 5;

System.out.println(a == b); // true（比较值）

**用于引用类型（对象）时，比较内存地址**

String s1 = new String("hello");

String s2 = new String("hello");

System.out.println(s1 == s2); // false（不是同一个对象，因为不是同一个内存地址）

**》》》 .equals()：比较内容（值）**

默认行为：

Object 类中 .equals() 的默认实现和 == 是一样的：比较地址。

**但很多类（如 String, List, Integer 等）都重写了 .equals()方法，用来比较对象内容是否相等。**

String s1 = new String("hello");

String s2 = new String("hello");

System.out.println(s1.equals(s2)); // true（比较内容）

且.equals不能用于比较基本数据类型