

为什么用“==”与“equal”得到的输出不同 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E4_B8_BA_E4_BB_80_E4_B9_88_E7_c67_294841.htm [code] class

```
ObjectEquals { static int maxElements. ObjectEquals(int maxElements) { this.maxElements = maxElements. } public static void main(String[] args) { ObjectEquals a = new ObjectEquals(100). ObjectEquals b = new ObjectEquals(100). if(a.equals(b)) System.out.println("Objects have the same values"). else System.out.println("Objects have different values"). } } [/code]
```

以上的输出是 different，为什么？当然如果比较“==”，更是 different 了。nod，其实 equals 并非真正的比较 value，在这里 equals 和 == 其实都是比较引用。但是我们经常认为 equals 是比较值，有两个原因：1。原始类型的数据比如 string, int, 用 equals 实际是比较值。2。sun 实际上是鼓励大家通过重写 equals 来使之的语义是比较值。但是我们往往很少重写。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com