

在String中==和equals的区别Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_9C_A8String_E4_c104_644442.htm 下面是源代码（存为Java文件，编译运行，推敲下结果）：

```
public class DosShell { public static void main(String[] args) { // 开始测试了。 System.out.println("Hello world"). //定义两个对象,并初始化。 String c = "Check equal method". String d ="Check ". //这样d 和 c是一样的麽？ d = "equal method". System.out.println("c.equals(d)的结果并不表示c和d到底是不是引用的一个对象，因为它被重载了.结果：" (c.equals(d))). System.out.println("c==d的结果表示c和d到底是不是引用的一个对象.结果：" (c==d)). //intern方法是干什么的呢？原来是返回 常量池 中的常量的引用（如果没有就创建一个）。那么下面的结果是什么呢？ System.out.println("use intern method c==c.intern()--gt." (d==c.intern())). System.out.println("use intern method c==d.intern()--gt." (d==d.intern())). //原来c直接是引用的常量池中，而d不是。难怪c!=d. //下面这个简单 String s1 = "123". String s2 = "345". System.out.println("String s1 = \"123\" ; String s2 = \"345\""). System.out.println("s1==s2: " (s1==s2)). System.out.println("s1.equals(s2): " s1.equals(s2)). System.out.println("s1.hashCode()==s2.hashCode():" (s1.hashCode()==s2.hashCode())). //让s2的引用变一下 s2 = "123". System.out.println("s2 = \"123\"."). System.out.println("s1==s2: " (s1==s2)). System.out.println("s1.equals(s2): " s1.equals(s2)).
```

```
System.out.println("s1.hashCode()==s2.hashCode():"  
(s1.hashCode()==s2.hashCode())). //原来都是true,都是引用的  
常量池 , 如果这样呢 ? s2 = new String("123").  
System.out.println("s2 = new String(\"123\").").  
System.out.println("s1==s2: " (s1==s2)).  
System.out.println("s1.equals(s2): " s1.equals(s2)).  
System.out.println("s1.hashCode()==s2.hashCode():"  
(s1.hashCode()==s2.hashCode())). //new 方法在堆中创建了一个  
新的对象 , 而s2引用了它 , 不再是原来引用的常量池了。  
//看看这个结果 s2 = new String(). System.out.println(s2). //这个  
语句相当于s2 = new String("").和下面的不一样。 String s3 =  
null. System.out.println(s3). //再来看看intern方法 , 说明了什么  
? ? String s4 = new String(). System.out.println("use intern  
method s4==s4.intern()--&gt;" (s4==s4.intern())). //new 在堆创建  
了了个""对象 , 当然和常量池的""不一样了啊。 } 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
```