

Java中string的特性 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E4_B8_ADstr_c104_645113.htm 一、创建。好了，知道String是非可变类以后，我们可以进一步了解String的构造方式了。创建一个String对象，主要就有以下两种方式：java 代码 1.String str1 = new String("abc"). 2.String str2 = "abc". 虽然两个语句都是返回一个String对象的引用，但是jvm对两者的处理方式是不一样的。对于第一种，jvm会马上在heap中创建一个String对象，然后将该对象的引用返回给用户。对于第二种，jvm首先会在内部维护的strings pool中通过String的 equals 方法查找是对象池中是否存放有该String对象，如果有，则返回已有的String对象给用户，而不会在heap中重新创建一个新的String对象；如果对象池中并没有该String对象，jvm则在heap中创建新的String对象，将其引用返回给用户，同时将该引用添加至strings pool中。注意：使用第一种方法创建对象时，jvm是不会主动把该对象放到strings pool里面的，除非程序调用 String的intern方法。看下面的例子：java 代码 1.String str1 = new String("abc"). //jvm 在堆上创建一个String对象 2. 3. //jvm 在strings pool中找不到值为“abc”的字符串，因此 4. //在堆上创建一个String对象，并将该对象的引用加入至strings pool中 5. //此时堆上有两个String对象 6.String str2 = "abc". 7. 8.if(str1 == str2){ 9. 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