

防止重载toString方法时产生递归调用的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E9_98_B2_E6_AD_A2_E9_87_8D_E8_c104_284972.htm

ava中任何对象都继承于Object类，因此，每个类都有一个toString方法用于返回当前对象的字符串形式（可能是对象地址或其他和对象相关的信息）。在每个类中也可以覆盖toString方法以返回自定义的字符串。如下面的代码将以一定的格式返回对象的地址：

```
package string; public class InfiniteRecursion ...{ public String toString() ...{ return "address:" this. } public static void main(String[] args) ...{ System.out.println(new InfiniteRecursion().toString()). } }
```

运行上面的程序，将抛出StackOverflowError异常，这说明程序的工作栈溢出了。导致这种情况最常见的错误就是无限递归。这们发现在toString中使用this来返回对象的地址，如果这样调用，将会无限调用InfiniteRecursion类的toString方法。如果要避免这种情况的出现，要将toString改成如下的形式：

```
public String toString() ...{ return "address:" super.toString(). } 也就是说，不能再调用当前类的toString方法，必须调用当前类父类的toString方法才能返回正确的结果。
```

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