

Java中newDerivedClass()时背后发生的事情 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/493/2021_2022_Java_E4_B8_ADnew_c67_493669.htm Java中new DerivedClass()时背后发生的事情

```
class DerivedClass extends BaseClass {...}new DerivedClass().1
```

装载class

- 1.1 载入BaseClass，产生了此处说明的序列步骤(即: [装载class])的递归.
- 1.2 载入DerivedClass
- 1.2.1 为类作用域变量分配存储空间,并赋默认值
- 1.2.2 调用,这包括: a).声明类作用域变量并同时赋值的语句 b).包含在 static {...} 中的赋值语句以及其他任何合法语句.c).要说明的是: 以上赋值语句的右值也可以是函数调用,那是合法的.

2 为实例作用域变量分配存储空间,并赋默认值.

3 调用构造函数***注意: Java规定:构造函数的第一个条语句必须是对super构造函数的调用,如果代码中不是这样,会由编译器自动为其偷偷加上.

- 3.1调用super构造函数,产生了此处说明的序列步骤(即: [调用构造函数])的递归.
- 3.2调用,这包括:a).声明实例作用域变量并同时赋值的语句 b).包含在 {...} 中的赋值语句以及其他任何合法语句.c).要说明的是: 以上赋值语句的右值也可以是函数调用,那是合法的.
- 3.3执行构造函数中的剩余部分.

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