

Java入门:深度理解JAVA本身的构造器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_Java\\_E5\\_85\\_A5\\_E9\\_97\\_A8\\_c104\\_145408.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E5_85_A5_E9_97_A8_c104_145408.htm) 理解构造器--构造器和方法的区别 摘要

要学习Java,你必须理解构造器。因为构造器可以提供许多特殊的方法，这个对于初学者经常混淆。但是，构造器和方法又有很多重要的区别。原作者：Robert Nielsen 原站：[www.javaworld.com](http://www.javaworld.com) 我们说构造器是一种方法，就象讲澳大利亚的鸭嘴兽是一种哺育动物。（按：老外喜欢打比喻，我也就照着翻译）。要理解鸭嘴兽，那么先必须理解它和其他哺育动物的区别。同样地，要理解构造器，那么就要了解构造器和方法的区别。所有学习java的人，尤其是对那些要认证考试的，理解构造器是非常重要的。下面将简单介绍一下，最后用一个表作了些简单的总结。功能和作用的不同 构造器是为了创建一个类的实例。这个过程也可以在创建一个对象的时候用到：`Platypus p1 = new Platypus()`。相反，方法的作用是为了执行java代码。修饰符，返回值和命名的不同 构造器和方法在下面三个方便的区别：修饰符，返回值，命名。和方法一样，构造器可以有任何访问的修饰：`public`, `protected`, `private`或者没有修饰（通常被package和friendly调用）。不同于方法的是，构造器不能有以下非访问性质的修饰：`abstract`, `final`, `native`, `static`, 或者 `synchronized`。返回类型也是非常重要的。方法能返回任何类型的值或者无返回值（`void`），构造器没有返回值，也不需要`void`。最后，谈谈两者的命名。构造器使用和类相同的名字，而方法则不同。按照习惯，方法通常用小写字母开始，而构造器通常用大写字母开始。构造

器通常是一个名词，因为它和类名相同；而方法通常更接近动词，因为它说明一个操作。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](http://www.100test.com)