

读书笔记：《Java2教程》（四）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\\_\\_E8\\_AF\\_BB\\_E4\\_B9\\_A6\\_E7\\_AC\\_94\\_E8\\_c104\\_145382.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E8_AF_BB_E4_B9_A6_E7_AC_94_E8_c104_145382.htm)

Java中的类 在介绍过数据类型之后，现在开始接触Java中“Class”的概念。在开始的时候，本文就提到了类，各位可以把它理解为一种特殊的自定义数据类型。类的一般形式是这样的：Class

```
CLASSNAME { DateType FIELDNAME. RETURNTYPE
```

```
METHODNAME(parameters) { Body of the method } }
```

可能有的朋友看后没有理解，不要紧，我将详细解释。1类是由数据成员（Field）和方法（Method）组成的，数据成员是类中的数据部分，它可以被类中的方法使用。方法是类中对于数据的操作，用于完成特定的功能。2类中各个部分的限定符号。

这些限定符号包括 Public Private Protected: Static : Final :

其中，前三个是访问范围限定符。它们分别指明，被修饰的数据或者方法可以被任何其它部分使用；只能被这个类内部的方法访问；可以被本类所在的包内的其它类使用；（包[package]的概念将在稍后的章节做出说明）后两个可以称为实例化修饰限定符。

Static指明，被修饰的对象和方法是属于整个类的，它不需要被实例化。无论这个类生成多少实例，静态的数据和方法却只有一份。Final的意思类似于const，它意图使被修饰的数据或者对象保持不变。

需要注意的是，当final修饰的是对象时，它不能保证对象本身保持不变。举个例子吧：

```
class Body { public long idNum. public String nameFor. public Body orbits. public static long nextID = 0. }
```

其中，需要被实例化的变量是：idNum, nameFor, Orbits 属于类变量

或者静态变量的是: nextID 如果生成Body的两个实例a,b Body a,b. 那么a.idNum and b.idNum是各自独立的,而nextID只有一个, 它被a和b共享。 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)