

技巧心得：JAVA的学习体会 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\\_\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_B7\\_A7\\_E5\\_BF\\_83\\_E5\\_c104\\_145583.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E6_8A_80_E5_B7_A7_E5_BF_83_E5_c104_145583.htm) JAVA入门的文章很多，但是却没有一篇是先宏观介绍JAVA的，本人一边工作一边学习JAVA大概有半年时间了，由于工作的性质很编程有写不同，学了这么久还是没有什么成绩。可能也是由于没有什么好的老师，走了不少弯路，难得有空，就把自己的学习心得总结一下，希望别的初学者能走一下"捷径"。学习之前最好先找个好的编辑器，我选用的是JBUILDER。JAVA总的来说和C、.NET、DELPHI等语言是同一祖先生出来，所以熟悉这类编程的人学起来特别容易，它们都是面向对象化编程语言。学习任何语言（包括英语），基础一定要打好，没有学会走路跑步不可能快吧。所以学习JAVA一定要先把JAVA的几个基本组成元素学好。以下是我总结出来的学习顺序和注意事项：1、数据类型 JAVA是一种强类型语言，各种类型不会自动转换，使用前必须先定义。2、方法 方法相当于定义一个"宏"、一个"函数"，方法的定义格式为："说明符 修饰符 返回值 方法名（参数）{方法体}。"在学习方法的时候要注意"说明符"、"修饰符"、"返回值"这三样东西。我们在调用JAVA的自带的"类"里面的"方法"的时候，我们一开始是不用看懂这些方法里面写什么（当然，你能看懂是最好）。我们只要知道，使用了这个方法后，"返回值"的"类型"说明3、类 在JAVA中最经常听到词，也是最麻烦的东西，类的定义格式为：说明符 class 类名 extends超类名 implements 接口名{主体}4、变量常量 JAVA的常量名一般用全大写字母表示，并且

为了节省内存，一般定义为静态（JAVA程序中的名字我们经常有个默认的规则，类名所有单词第一个字母大写，方法名第二个单词开始第一个字母大写，变量名小写，这样我们一看程序就非常清楚了，从小养成良好的习惯嘛，呵呵），变量的定义格式为：“修饰符 数据类型 变量名”变量在类中定义（不在方法体中的部分称为域）和在方法体中定义是不同的（在方法体中定义不需要修饰符）。学习变量的时候要注意两个特殊的东西“this”和“super”。同时我们就要学习什么叫“覆盖”、“重载”。

5、控制流 所有的编程语言的控制语句无非就是几个if else for while do switch。

6、接口：一个抽象的东西，接口可以多继承，解决了类只能单继承的问题。接口的定义格式为：说明符 interface 接口名{主体}，接口内的方法都是没有主体的，只有常量或变量。当类使用接口的时候，一定要“覆盖”接口的方法。

7、线程：线程是个比较复杂的东西，例如一个赛马程序有七匹马赛跑，就有七个线程，看起来好象是同时在跑，其实是计算机分配不同的时间段让七个线程运行。我们初学者的程序可能还用不上。到这里为止，JAVA的基本概念我们有一定的了解了，我们就开始研究JAVA的类了。JAVA的核心API（也就是SUN公司已经为我们写好的类）有以下几种。（还有其他很多的扩充类）

Java.lang java.io  
java.util java.net java.awt java.applet java.sql java.text

每个类有很多方法，每个对象的类型不同，可以使用的方法也不同，我们最好有一本类库在手中，可以随时查阅，如果您的英语好，也可以上SUN公司的网站或使用JBUILDER的帮助文档。谁都不可能一下子记住这么多类的用法，而且也并不是所有的类对我们的程序都有用，我们当然是选择我们需要的类进行学

习。一般程序都逃不过字符串操作、文件操作、数据库操作，所以java.lang java.io java.sql这几个类我们必须要看。如果你要编写APPLET小程序（小程序可以应用在网上，非常有用。可能大家对小程序的应用影象最深的是一些动画效果，其实小程序用于证券、游戏等方面的效果是其他网络脚本程序无法代替的）。那么你就要学java.applet java.awt这两个类。如果你要编写一些网络程序，你就要学java.net。如果我们要学习编写JSP、EJB、SERVLET（JSP和SERVLET其实是一回事），我们就需要学习JAVA的图形方面的类（java.awt）。我们可以通过学习字符串操作、文件操作、数据库操作快速入门，然后学习java.net和如何编写EJB（比较抽象和复杂的东西，和COM的概念差不多）。由于这只是介绍一下初学JAVA的经验，可能大家看了这篇文章后连一个HELLO WORLD都编不出来，但是如果能为大家在一本厚厚的JAVA书中节省一点时间，我想总算有点贡献。希望大家并且迅速在JAVA中找到适合自己用的东西（因为JAVA实在太强大）。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)