

Java编程语言的优点快递Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E7_BC_96_E7_A8_8B_c104_645006.htm Java编程语言如何才能更好的进行相关问题的处理呢？下面我们就来看看如何才能更好的使用有关语法。首先我们来看看Java编程语言的优点，只有这样才能使用好这一门编程语言。Java编程语言是一种优秀的编程语言。它最大的优点就是与平台无关，在Windows 9x、Windows NT、Solaris、Linux、MacOS以及其它平台上，都可以使用相同的代码。“一次编写，到处运行”的特点，使其在互联网上广泛采用。由于Java编程语言的设计者们十分熟悉C语言，所以在设计时很好地借鉴了C语言。可以说，Java语言是一种比C语言“还面向对象”的一种编程语言。Java语言的语法结构与C语言的语法结构十分相似，这使得C程序员学习Java语言更加容易。当然，如果仅仅是对C改头换面，那么就不会有今天的Java热了。Java编程语言提供的一些有用的新特性，使得使用Java语言比C语言更容易写出“无错代码”。这些新特性包括：1）提供了对内存的自动管理，程序员无需在程序中进行分配、释放内存，那些可怕的内存分配错误不会再打扰你了；2）去除了C语言中的令人费解、容易出错的“指针”，用其它方法来进行弥补；3）避免了赋值语句（如a = 3）与逻辑运算语句（如a == 3）的混淆；4）取消了多重继承这一复杂的设施。Java编程语言的关键特性 Java语言有许许多多有效的特性，吸引着程序员们，最主要的有以下几个：1.简洁有效 Java编程语言是一种相当简洁的“面向对象”程序设计语言。Java语言省略了C语言

中所有的难以理解、容易混淆的特性，例如头文件、指针、结构、单元、运算符重载、虚拟基础类等。它更加严谨、简洁。注意：有些熟悉Visual Basic语言的读者会觉得Java语言相对VB而言更复杂，的确使用Java编程是比使用VB更费力一些。但大家一定要知道VB是一种集成化开发工具，其凭借可视化工具成为开发GUI程序的神器，但其并不能算是一种语言。它的基础是Basic语言，这是一种最简单的语言，但其功能不如C、C++、Java这样完整。Java语言采用了特殊的软件构造方法，可以在很小的机器上独立运行。只要40K就可以容下一个最基本的解释器，即使加上基本标准库和线程支持，也仅需再加上175K就够的。这也是Java语言的一个成功秘诀。

2. 高可移植性 对于一个程序员而言，写出来的程序如果不需修改就能够同时在Windows、MacOS、UNIX等平台上运行，简直就是美梦成真的好事！而Java语言就让这个原本遥不可及的事离我们越来越近。使用Java编程语言编写的程序，只要做较少的修改，甚至有时根本不需修改就可以在不同平台上运行了。举个例子，不同平台上对数据类型的大小有不同的规定。在有的平台上，整型（int）是用一个16位二进制数表示，而有的平台上则是使用一个32位二进制数表示的。C/C++语言并没有屏蔽掉这个由不同平台造成的不同。这样如果在一个使用16位二进制数表示整型的平台上开发的C语言源程序，要在一个使用32位二进制数表示整型的平台上运行，简直就是噩耗。而在Java编程语言中，就屏蔽掉了这种由平台造成的不同。Java中的整型数是一定是由32位二进制表示的，Java虚拟机将这个差别消化了。当我们想将一个使用16位二进制数表示整型的平台上开发的Java语言源程序，移植到一个使

用32位二进制数表示整型的平台上运行，就不用修改了。
Java编程语言具备这种高移植性是一种必然，因为它的设计理念就是“一次编写，到处运行”嘛。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