

Java认证考试：Java无处不在 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/207/2021_2022_Java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_207268.htm 你将会发现我提倡Linux、Mac以及Java（排序没有先后之分）。不过，我在马尼拉周报上只投关于Linux和Mac方面的稿件。你根本想象不到当让我编辑和写有关Java的文章时我有多高兴。Heck是我在菲律宾认识的两个Java拥护者中的一个（另一个是我的死党John Paul R. Petines - 希望我把你的全名写对了！）。Heck和我不仅仅拥护，我们还是当初不到十二个创始成员中的两员！不管怎么说，说这些与我所写的内容无关我所写的这篇文章是关于Java的，它到底是什么？为什么会无处不在？你可能会认为这不过是个骗局，夸大其词，但请你读下去。首先，Java是一个平台和程序设计语言。作为一种程序设计语言，它是当前更为流行的面向对象的程序设计语言之一。简易之处在于，这种程序设计语言为程序员或开发者提供了一种编写代码的方法来完成任任务；它类似于用英语写小说一样。Java也是一个平台。这一平台主要由两部分组成。Java虚拟机和Java应用编程接口（API）。Java虚拟机（JVM）是使用Java编程语言编写的软件的运行环境。Java虚拟机是基于一个开放标准，并在所有主要的操作系统中都可以运行。这使得任何一个用Java编写的程序都能够在这些操作系统中运行。因此，Java是可移植的它不依赖硬件或操作系统。对比Windows的应用程序，如果不将这些应用程序加以修改，是不能在Linux平台上使用的。同样，你不能把为Mac操作系统编写的程序在Windows上运行。然而，用Java编写的程序能够在所有这三大操作系统中运

行 - Linux, Windows 和Mac 甚至更多。平台的第二个组成部分Java应用编程接口（API），是一套现成的便于程序员和开发者为设计复杂软件而使用的组件。它和在造房子时使用的预制围墙的功能相似。人们经常区不了applets小应用程序，servlets组件和JSP技术。尽管他们都是Java技术的一部分，但仅仅是其中的一小部分。Java可以分为三个版本：Java2SE（标准版）、JavaEE（企业版）和JavaME（微缩版）。Java 2企业版，更多的时候是称做JavaEE（习惯叫J2EE）为人们所知。这个版本是用Java编程语言来开发企业应用程序。它有一组API接口更为简单的开发，发布，维护网络应用程序。当与php、.net技术比较时，人们所说的Java就指的是JavaEE。记住，Java应用于网络开发只是Java家族中的一部分而已。Java2SE（标准版）包括JavaEE（企业版）和JavaME（微缩版）创建应用程序所必需的工具。它还是那些为某些特定的台式机操作系统而设计的应用软件的基础。Azureus就是一个好的例子（见[http:// azureus.sourceforge.net](http://azureus.sourceforge.net)），Azureus是用Java编写的BT下载客户端软件。由于Java虚拟机的存在，Azureus能够运行在所有的操作系统平台上，如：Windows、Linux、Mac。你或许能够在能发现更多的桌面应用程序。最后重要的分支是J2ME这个平台。比起另外两个平台来说，这个平台的应用最为广泛。今天几乎说有的手机开发都是应用这个平台的。除此之外，由于Javacard（能够运行java程序的ic卡）技术的存在，大部分手机卡都运用了嵌入式Java技术。只要哪里有台式机或者移动手机的话，Java就有机会派上用场。同样，Java也能用在英特网上。在美国国家航空和宇宙航行局的火星计划任务中，也涉及到Java编程语言。相信我，过不了多

久你将成为众多BluRay玩家之一，一些BluRay中就用到了Java技术。既然Java无处不在，为什么不开发利用Java了？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