

以零起点认识Java PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/206/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_A5\\_E9\\_9B\\_B6\\_E8\\_B5\\_B7\\_E7\\_c104\\_206928.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022__E4_BB_A5_E9_9B_B6_E8_B5_B7_E7_c104_206928.htm)

一、Java起源 Java起源于80年代的中末期，当时西方有一种很时髦的产品：Active TV，Java就是Sun公饲喂这种产品开发的一种语言，其目标是在小型嵌入式系统上运行。但是由于动态图像压缩标准MPEG却始终未能出台，因而这个时期的Java也就中途夭折了。到了1990年，Sun公司副总裁James Gosling再次提出Java的设计，其目标是希望仿效C和C++那样设计出一种更简单、更有效、更容易使用的跨多种计算机平台（硬件、操作系统等），可移植的通用语言。到了90年代中期，互联网迅速崛起，短短几年得到了巨速的发展，成千上万的计算机，其中有个人的、企业的、政府的，公司加入到了互联网上，致使互联网深入到了生活、社会、经济、政治、军事的每一个角落，因此急需开发一种跨平台软件开发工具，这给Java得到了一个极好的发展机遇，1995年Sun公司首次推出Java语言。短短的几年中Java得到了极大的发展，成立互联网开发和应用发展的一个重要工具。

二、Java的某些特点

1. 通用性：指的是跨平台、跨网络、跨语种和跨时间。跨平台：指的是Java与计算机平台（硬件、操作系统）无关。跨网络：指的是Java与网络平台无关，可以穿越多种常用的网络类型（平台）。它的结构确切地说是B/S模型（浏览器/服务器模型，亦称Web模型）。B/S模型是一种三层结构的模型：客户端/应用服务器（Web服务器）/数据库服务器。跨语种：指的是Java的应用软件不存在语言本地化问题，它本身带有语言机制。它主要

是通过所谓“国际语言管理”(International Language Management)模块实现的。跨时间：技术更新和保护投资的方案、产品升级容易，只需编写一个新的模块，替换老模块即可。

2. 可移植性：Java的源代码是可移植的，而且对现有的几乎所有操作系统无须修改便能运行，还具有多线程同步、与平台无关的用户接口、内置联网功能、对象会打印功能、出错处理、内存管理等功能。CPU可移植性和虚拟操作系统。

3. 支持分布式环境：1) 分布式对象支持：类似于微软的OLE (对象的链接和嵌入??Object Linking and Embedding)。支持面向对象的“继承”特性。2) 分布式计算环境支持：通过不断扩充的Java网络类库支持分布式计算环境。Java提供一个URL (统一资源定位器) 对象，用以打开并访问网上对象。其方式几乎与访问文件系统几乎完全相同。Java的客户机/服务器模式把运算从服务器分散到客户端。以提高系统执行效率，增加动态可扩充性。

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)