

第一章 Java语言的产生及其特点(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E7_AC_AC_E4_B8_80_E7_AB_A0_E3_c97_260925.htm 1.1Java产生的历史与现状 1.1.1Java产生的历史 Java来自于Sun公司的一个叫Green的项目，其原先的目的是为家用消费电子产品开发一个分布式代码系统，这样我们可以把E-mail发给电冰箱、电视机等家用电器，对它们进行控制，和它们进行信息交流。开始，准备采用C,但C太复杂，安全性差，最后基于C开发一种新的语言Oak(Java的前身)，Oak是一种用于网络的精巧而安全的语言，Sun公司曾依此投标一个交互式电视项目，但结果是被SGI打败。可怜的Oak几乎无家可归，恰巧这时Mark Ardreesen开发的Mosaic和Netscape启发了Oak项目组成员，他们用Java编制了HotJava浏览器，得到了Sun公司首席执行官Scott McNealy的支持，触发了Java进军Internet。Java的取名也有一个趣闻，有一天，几位Java成员组的会员正在讨论给这个新的语言取什么名字，当时他们正在咖啡馆喝着Java(爪哇)咖啡，有一个人灵机一动说就叫Java怎样，得到了其他人的赞赏，于是，Java这个名字就这样传开了。 1.1.2Java的现状 Java是Sun公司推出的新的一代面向对象程序设计语言，特别适合于Internet应用程序开发，它的平台无关性直接威胁到Wintel的垄断地位。一时间，“连Internet，用Java编程”，成为技术人员的一种时尚。虽然新闻界的报导有言过其实，但Java作为软件开发的

一种革命性的技术，其地位已被确立，这表现在以下几个方面：1.计算机产业的许多大公司购买了Java的许可证，包括IBM,Apple,DEC,Adobe,Silicon Graphics,HP,Oracel,Toshiba，以及最不情愿的Microsoft。这一点说明，Java已得到了工业界的认可。2.众多的软件开发商开始支持Java的软件产品。例如：Borland公司正在开发的基于Java的快速应用程序开发环境Latte，预计产品会在1996年中期发布。Borland公司的这一举措，推动了Java进入PC机软件市场。Sun公司自己的Java开发环境Java Workshop已经发布。数据库厂商如：Illustra,Sysbase,Versant,Oracle都在开发CGI接口，支持HTML和Java。今天是以网络为中心的计算机时代，不支持HTML和Java，应用程序的应用范围只能限于同质的环境（相同的硬件平台?copy.。3.Intranet正在成为企业信息系统最佳的解决方案，而其中Java将发挥不可替代的作用。Intranet的目的是把Internet用于企业内部的信息系统，它的优点表现在：便宜，易于使用和管理。用户不管使用何种类型的机器和操作系统，界面是统一的Intrnet浏览器，而数据库、Web页面、应用程序(用Java编的Applet)则存在WWW服务器上，无论是开发人员，还是管理人员，抑或是用户都可以受益于该解决方案。Java语言正在不断发展和完善，Sun公司是主要的发展推动者，较通用的编译环境有JDK(Java Develop Kit)与JWS(Java Workshop)。还有很多其他公司正在开发Java语言的编译器与集成环境，预计不久Java语言的正确性与效率都将会提高，用户

用Java编程和现在用C编程一样方便。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