

二级Java重点难点分析：Java程序设计的初步知识[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_242696.htm 1.1 Java语言简介 1.1.1 考点1

：Java语言之简单易学特点 Java由Oak发展而来，其简单性首先表现在自身系统的精炼，它的基本解释程序和类库仅占40KB空间，附加的基本标准类库和多线程支持也仅占175KB的空间，力求用最小的系统完成尽可能多的功能。其次，它的基本语法与C相似，但删除了C中许多不常用的而又难以理解的内容，如运算符重载、多重继承、指针操作等，大大降低了编程学习的难度。例1.1.1 Java简单性首先体现在自身系统的精练，它的基本解释程序和_____占内存40KB，附加的基本标准类库和支持线程程序占175 KB。答案：类库

1.1.2 考点2：Java语言之安全性特点 面向网络、分布式环境的Java语言，对非法侵入的防范是至关重要的，Java语言必须提供充分的安全保障，它在运行程序时有严格的访问权限检查。对字节码执行前要检查，不允许使用指针，可防止对内存的非法入侵，它是目前安全性最佳的语言。例1.1.2 在Java语言中，不允许使用指针体现出的Java特性是（ ）。A

．可移植 B．解释执行 C．健壮性 D．安全性 答案：D 1.1.3 考点3：Java语言之跨平台（即体系结构中立）、可移植性特点 Java解释器采用与体系结构无关的字节代码指令的技术，只需安装Java运行系统，就可保证Java程序可以在网络的任何地方运行。这对Web应用是很重要的，也必须的，即同一个Java程序可在不同的处理器上运行，大大地降低了软件维护成本，提高了软件生产效率。跨平台的特点，保证了软件的

可移植性。Java的类库也具有可移植性。另外，Java本身的编译器也用Java语言编写，运行系统的虚拟机用C语言实现，这样，Java系统本身也具有可移植性。警钟长鸣：此考点应特别注意：Java本身的编译器是用Java语言编写，而运行系统的虚拟机是用C语言实现的。例1.1.3 保证Java语言可移植性的特征是（ ）。 A．面向对象 B．安全性 C．分布式计算 D．可跨平台 答案：D

1.1.4 考点4：Java语言之多线程特点 多线程是Java程序的并发机制，它能同步共享、处理不同的事件。网络连接需要时间，如在网采用事件循环机制会造成网上瓶颈。因此，多线程技术容易实现网上实时交互，为解决网上大数量的客户访问提供技术基础。例1.1.4 Java语言中，负责并发管理的机制是（ ）。 A．垃圾回收 B．虚拟机 C．代码安全 D．多线程 答案：D

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