

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

图书基本信息

书名：<<你必须知道的261个Java语言问题>>

13位ISBN编号：9787115215284

10位ISBN编号：7115215286

出版时间：2009-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：梁建全

页数：464

字数：670000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

前言

现今，互联网资源非常丰富，在生活中如果遇到疑难问题，相信有很多人会借助百度或谷歌等搜索引擎寻找问题答案。

他们认为自己并不是第一个遇到此问题的人，肯定还会有很多前人遇到过与自己相同或类似的问题。利用前人的经验可以帮助我们快速地解决自己所遇到的问题，从而使问题的解决变得相对容易，节省了大量的时间和精力，这是一种非常明智的做法。

同样，如果你是一个Java初学者或开发者，肯定也会遇到很多前人遇到过的相同的困难和问题。为了帮助更多Java爱好者顺利地学习和使用Java语言，作者以自身多年的Java开发和教学经历为基础，组织众多Java开发者将这些常见问题收集起来形成了常见问题（FAO）列表。

常见问题列表中的很多问题是作者亲身经历过的，它们也许正是你或本书的其他读者要问的问题。

关于本书 大多数Java语言的相关书籍都是从作者的角度写成，它们是用一种作者自己明白的方式讲解知识点，而且书中的重点内容也是作者自认为重点的内容。

如果那种方式不适合你，你很可能在读完之后被弄得一头雾水，感觉像是在看天书。

而本书却不一样，它是由261个问题组成，所有问题都是开发人员在学习和使用Java语言的过程中提出的真实问题，是由众多Java爱好者参与整理并精简，并不是由作者一人的主观意志选取。

作者在组织和编写本书内容的同时也是站在读者的角度，用自身多年的Java开发和工作经验验证本书内容的实用性。

本书所列出的问题是处在各层次Java程序员常见问题中提炼出来的，具有典型性和普遍性，因此不能保证解答你在Java语言编程中遇到的所有问题。

毕竟，本书内容在有限的篇幅内想要涵盖每个人的各种问题，是一件不太现实的事情。

本书中的问题是开发爱好者在读完一本Java语言入门书或上了一门Java语言课之后常常会提到的，因此本书不是一步步教你学Java语言，而是重点在于答疑解惑。

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

内容概要

本书以问答的形式组织内容，讨论了学习或使用Java语言的过程中经常遇到的一些问题。这些问题均是在经过充分调研的基础上，从实际应用中总结出来的，是作者和众多Java开发者的经验总结。

书中精选了Java开发人员经常遇到的261个典型问题，涵盖了基本概念、环境配置、基本语法、异常处理、流操作、图形用户界面编程、网络编程、线程、序列化、数据库操作、Java Web程序设计等各方面的主题，并分别给出了详细的解答，而且结合代码示例阐明了技术要点。

本书结构清晰、讲解透彻、实用性强，是各高校相关专业Java语言课程很好的教学参考书，也是各层次Java程序员的优秀实践指南。

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

书籍目录

第1章 Java基本概念及环境配置 FAQI.01 什么是面向对象程序设计？

FAQI.02 面向对象程序设计的基本特征有哪些？

FAQI.03 Java语言是如何产生和发展的？

FAQI.04 Android与Java语言有什么关系？

FAQI.05 Java SE、Java EE和Java ME有什么区别？

FAQI.06 Java语言的运行机制如何？

FAQI.07 什么是JVM？

有什么作用？

工作机制如何？

FAQI.08 什么是JRE(或J2RE)？

FAQI.09 什么是JDK？

FAQI.10 JDK、JRE和JVM之间有什么区别？

FAQI.11 什么是GC？

GC的工作原理如何？

FAQI.12 如何安装Java基本开发环境JDK？

FAQI.13 为何在JDK安装路径下存在两个JRE？

FAQI.14 JDK安装时设置PATH和CLASSPATH环境变量有何作用？

FAQI.15 如何编译、运行Java应用程序？

FAQI.16 如何将程序中的文档注释提取出来生成说明文档？

FAQI.17 怎样制作鼠标双击就可以运行的Jar文件？

FAQI.18 怎样给main(String args)方法的args指定参数值？

第2章 Java编程基础 FAQ2.01 Java中的标识符如何命名？

可以用中文吗？

FAQ2.02 Java中有哪些关键字？

FAQ2.03 用public、protected和private修饰方法有什么区别？

FAQ2.04 this关键字有什么含义？

在哪些情况下应用？

FAQ2.05 super关键字有什么含义？

在哪些情况下应用？

FAQ2.06 static关键字有什么含义？

具体如何应用？

能修饰构造方法吗？

FAQ2.07 final关键字有什么含义？

具体如何应用？

FAQ2.08 instanceof关键字有什么含义？

如何应用？

FAQ2.09 Java中有哪些数据类型？

FAQ2.10 如何解决double和float精度不准的问题？

FAQ2.11 im和Integer都可以作为整数类型，那么它们有什么区别？

FAQ2.12 floatf=3.4语句是否正确？

FAQ2.13 成员变量和局部变量有什么区别？

FAQ2.14 变量之间传值时可分为值传递和引用传递，那么它们有何区别？

FAQ2.15 Java中有哪些运算符？

优先级如何？

FAQ2.16 在实现x和Y相加时，x+=y和x--x+y两种实现方式有区别吗？

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

FAQ2.17 在执行与运算时，运算符&和&&有什么区别？

FAQ2.18 在实现x递增加1操作时，x++和++x有什么区别？

FAQ2.19 x？

y：z格式的语句表示什么意思？

FAQ2.20 “+”操作符在Java内部是如何实现字符串连接的？

FAQ2.21 ==和equals()都可用于比较两个操作数是否相等，它们有什么区别吗？

FAQ2.22 创建String对象时，使用String s=new String(“abc”)和String s=“abc”语句有什么区别？

FAQ2.23 break和continue语句有什么区别？

FAQ2.24 数组如何定义和初始化？

FAQ2.25 如何实现一维和二维数组的遍历？

FAQ2.26 如何实现数组的复制？

FAQ2.27 数组的排序算法有哪些？

如何实现？

FAQ2.28 如何解决ArrayIndexOutOfBoundsException异常？

第3章 Java与面向对象 FAQ3.01 什么是类、对象、属性和方法？

FAQ3.02 什么是包？

有什么好处？

FAQ3.03 什么是抽象类？

有什么好处？

FAQ3.04 什么是接口？

有什么好处？

FAQ3.05 什么是多态？

有什么好处？

FAQ3.06 什么是内部类？

有什么好处？

FAQ3.07 什么是匿名内部类？

如何使用？

FAQ3.08 什么是封装类？

有什么作用？

FAQ3.09 什么是继承？

有什么好处？

FAQ3.10 使用new关键字创建对象时，为什么有时候提示找不到无参的构造方法？

.....第4章 Java流和文件操作第5章 Java GUI编程第6章 Java线程和序列化第7章 Java网络编程第8章 Java常用功能第9章 Java数据库操作第10章 Java Web程序设计

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

章节摘录

1. JVM定义 JVM (Java Virtual Machine) 意思是Java虚拟机。它是一个虚构出来的计算机, 可在实际的计算机上模拟各种计算机功能。JVM有自己完善的硬件架构, 例如处理器、堆栈和寄存器等, 还具有相应的指令系统。

2. JVM作用 JVM是Java字节码执行的引擎, 为Java程序的执行提供必要的支持, 它还能优化Java字节码, 使之转换成效率更高的机器指令。程序员编写的程序最终都要在JVM上执行, JVM中类的装载是由类加载器 (Class Loader) 和它的子类来实现的。

Class Loader是Java运行时一个重要的系统组件, 负责在运行时查找和装入类文件的类。

JVM屏蔽了与具体操作系统平台相关的信息, 从而实现了Java程序只需生成在JVM上运行的字节码文件 (class文件), 就可以在多种平台上不加修改地运行。

不同平台对应着不同的JVM, 在执行字节码时, JVM负责将每一条要执行的字节码送给解释器, 解释器再将其翻译成特定平台环境的机器指令并执行。

Java语言最重要的特点就是跨平台运行, 使用JVM就是为了支持与操作系统无关, 实现跨平台运行。

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

编辑推荐

261个编程新手最常遇到的Java语言问题 菜鸟想问不敢开口？
扫除入门者的障碍，开辟成长捷径 请相信，你并不是第一个遇到问题的人。
发现问题，思考问题，寻找答案，解决问题。

《你必须知道的261个Java语言问题》内容涵盖：
Java基本概念及环境配置 Java编程基础
Java与面向对象 Java流和文件操作 Java GUI编程 Java线程和序列化 Java网络编程
Java常用功能 Java数据库操作 Java Web程序设计

<<你必须知道的261个Java语言问题>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>