

<<Java解惑>>

图书基本信息

书名：<<Java解惑>>

13位ISBN编号：9787115240644

10位ISBN编号：7115240647

出版时间：2010-11-22

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美)布洛克//加夫特|译者:陈昊鹏

页数：285

译者：陈昊鹏

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>

## 前言

与许多书一样，本书经历了长期的酝酿过程。

我们收集Java谜题的时间与我们使用Java平台的时间一样长：如果你感兴趣的话，可以告诉你你是从1996年年中开始的。

在2001年年初，我们产生了一个想法：搞一次完全涉及Java谜题的演讲。

我们把这个想法抛给了当时还在Oracle公司的Larry Jacobs，他完全同意。

2001年11月，我们于旧金山举办的Oracle Open World会议上首次作了题为“Java谜题”的演讲。

为了增添魅力，我们介绍自己是“Type-it兄弟，Click和Hack”，并且从Tom和Ray Magliozzi主持的Cair Talk节目中借用了一大堆笑话...

这个演讲被评选为最佳演讲秀，也许我们不投自己的票，结果可能也如此。

由此，我们知道找对了路子。

一身蓝领工人利落的制服，胸前别着Java的“咖啡杯”标志，我们在Java One 2002上再次利用Oracle会议上的演讲来鼓吹我们的观点——至少我们的朋友是这么认为的。

在接下来的几年里，我们又作了另外三次“Java谜题”的演讲，并且在数不胜数的会议、公司和大学里宣讲它们，足迹遍及全球许多城市，从奥斯陆到东京。

这些演讲受到普遍欢迎，起码没人冲我们扔烂苹果。

在Linux Magazine的2003年3月刊上，我们发表了一篇完全由Java谜题构成的文章，没有收到任何厌恶我们的邮件。

本书几乎包含了我们的演讲和文章中的所有谜题，以及许多其他的谜题。

尽管本书集中关注Java平台的陷阱和缺陷，但我们并没有诋毁Java之意。

我们热爱Java，并将近10年的职业生涯都奉献给了它。

每一种具有强大能力的平台都会有某些问题，Java与大多数平台相比已经算少的了。

你对问题理解得越透彻，就越不会受到它们的影响，这正是本书要达到的目的。

书中的多数谜题都是一些小程序，它们看起来是在“明修栈道”，实际却是“暗渡陈仓”。

这就是我们选择视觉幻图来装饰本书的原因。

这些幻图看起来是某样事物，但实际上却是另一样东西。

在你努力思考这些程序到底在做什么的时候，可以盯着这些幻图好好看看。

我们希望本书能具有趣味性，真诚地希望你能够尽情享受解惑的乐趣，就如同我们享受编写它们的乐趣一样，还希望你能够从中学到很多东西，如我们曾经的那样。

## <<Java解惑>>

### 内容概要

本书特写了95个有关Java或其类库的陷阱和缺陷的谜题，其中大多数谜题都采用短程序的形式给出，这些程序的实际行为与表面上大相径庭。

在每个谜题之后都给出了详细的解惑方案，这些解惑方案超越了对程序行为的简单解释，向读者展示了如何一劳永逸地避免底层的陷阱与缺陷。

本书趣味十足、寓教于乐，适合于具备Java知识的学习者和有编程经验的Java程序员。

## 作者简介

作者：（美国）布洛克（Joshua Bloch）（美国）加夫特（Neal Gafter）译者：陈昊鹏Joshua Bloch，Google公司的首席工程师。

著有Jolt大奖作品Effective Java Programming Language Guide。

他之前是Sun公司的杰出工程师和Transarc公司的资深系统设计师。

Bloch领导了大量的Java平台特性的设计与实现工作。

包括JDK 5.0中的语言改进和获奖的Java集合框架。

他拥有卡耐基-梅隆大学计算机科学专业的博士学位。

Neal Gafter现任微软架构师。

曾任Google公司的软件工程师，还曾是Sun公司的资深工程师，领导了Java编译器的开发工作，并且实现了Java 1.4版至5.0版的许多语言特性。

Gafter曾经是C++标准委员会的成员，他在Sun、Microtec Research和Texas Instrument时领导了C和C++编译器的开发工作。

他拥有罗彻斯特大学计算机科学专业的博士学位。

## 书籍目录

第1章 绪论第2章 表达式之谜 谜题1：奇数性 谜题2：找零时刻 谜题3：长整除 谜题4：初级问题 谜题5：十六进制的趣事 谜题6：多重转型 谜题7：互换内容 谜题8：Dos Equis 谜题9：半斤 谜题10：八两第3章 字符之谜 谜题11：最后的笑声 谜题12：ABC 谜题13：动物庄园 谜题14：转义字符的溃败 谜题15：令人晕头转向的Hello 谜题16：行打印程序 谜题17：嗯？  
谜题18：字符串奶酪 谜题19：漂亮的火花(块注释符) 谜题20：我的类是什么 谜题21：我的类是什么？  
镜头2 谜题22：URL的愚弄 谜题23：不劳无获第4章 循环之谜 谜题24：尽情享受每一个字节 谜题25：无情的增量操作 谜题26：在循环中 谜题27：变幻莫测的i值 谜题28：循环者 谜题29：循环者的新娘 谜题30：循环者的爱子 谜题31：循环者的鬼魂 谜题32：循环者的诅咒 谜题33：循环者遇到了狼人 谜题34：被计数击倒了 谜题35：分钟计数器第5章 异常之谜 谜题36：优柔寡断 谜题37：极端不可思议 谜题38：不受欢迎的宾客 谜题39：您好，再见 谜题40：不情愿的构造器 谜题41：字段和流 谜题42：异常为循环而抛 谜题43：异常地危险 谜题44：删除类 谜题45：令人疲惫不堪的测验第6章 类之谜 谜题46：令人混淆的构造器案例 谜题47：啊呀！  
狸猫变犬子 谜题48：我所得到的都是静态的 谜题49：比生命更大 谜题50：不是你的类型 谜题51：要点何在 谜题52：总和的玩笑 谜题53：做你的事吧 谜题54：Null与Void 谜题55：特创论第7章 库之谜 谜题56：大问题 谜题57：名字里有什么 谜题58：产生它的散列码 谜题59：差是什么 谜题60：一行以毙之 谜题61：日期游戏 谜题62：名字游戏 谜题63：更多同样的问题 谜题64：按余数编组 谜题65：疑似排序的惊人传奇第8章 更多类之谜 谜题66：一件私事 谜题67：对字符串上瘾 谜题68：灰色的阴影 谜题69：黑色的渐隐 谜题70：一揽子交易 谜题71：进口税 谜题72：终极危难 谜题73：隐私在公开 谜题74：同一性的危机 谜题75：头还是尾？  
名字重用的术语表第9章 更多库之谜 谜题76：乒乓 谜题77：乱锁之妖 谜题78：反射的影响 谜题79：狗狗的幸福生活 谜题80：更深层的反射 谜题81：无法识别的字符化 谜题82：啤酒爆炸 谜题83：诵读困难者的一神论 谜题84：戛然而止 谜题85：延迟初始化第10章 高级谜题 谜题86：有害的括号垃圾 谜题87：紧张的关系 谜题88：原始类型的处理 谜题89：泛型迷药 谜题90：荒谬痛苦的超类 谜题91：序列杀手 谜题92：双绞线 谜题93：类的战争 谜题94：迷失在混乱中 谜题95：来份甜点附录A 陷阱和缺陷的目录 A.1 词汇问题 A.2 整数运算 A.3 浮点运算 A.4 表达式计算 A.5 控制流 A.6 类初始化 A.7 实例的创建与销毁 A.8 其他与类和实例相关的主题 A.9 名字重用 A.10 字符串 A.11 I/O A.12 线程 A.13 反射 A.14 序列化 A.15 其他库附录B 书中幻图的注释参考文献索引

章节摘录

插图：

## <<Java解惑>>

### 媒体关注与评论

“每一种编程语言都有其怪癖的行为。  
这本生动的书通过趣味十足和发人深省的编程谜题揭示了Java编程语言的奇异之处。  
” ——Guy Steele, Sun院士, 《Java语言规范》的合著者 “我笑了。  
我叫起来了。  
我钦佩地扬起了双手。  
” ——Tim Peieris, Prior Artisans公司总裁, JSR166专家组成员

## <<Java解惑>>

### 编辑推荐

《Java解惑》：Effective Java作者又一力作，实例讲授Java中令人迷惑和不易掌握的知识点，寓教于乐，妙趣横生。

你认为自己了解Java多少？

你是个爱琢磨的代码侦探吗？

你是否曾经花费数天时间去追踪一个Java或其类库的陷阱和缺陷而导致的bug？

你喜欢智力测验吗？

《Java解惑》正好适合你！

Bloch和Gafter继承了Effective Java一书的传统。

深入研究了Java编程语言及其核心类库的细微之处。

《Java解惑》特写T95个噩梦般的谜题，中间穿插着许多有趣的视觉幻象。

寓教于乐。

任何具备Java知识的人都可以理解这些谜题，但甚至是最老练的程序员也会觉得它们具有挑战性。

多数的谜题都是些小程序，其行为诡秘。

不可貌相。

你能指出它们会做什么吗？

根据这些谜题用到的特性以及各题的详细解惑方案。

我们将其松散地分成了几个部分。

这些解惑方案超越了对程序行为的简单解释，向你展示了如何一劳永逸地避免底层的陷阱与缺陷。

《Java解惑》最后列出了一些常见的陷阱和缺陷，可供读者参考。

一旦你解决了这些谜题，那些曾经愚弄过最具经验的Java程序员的隐晦且有违直觉的语言行为，将再也无法把你骗过。



#### 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>