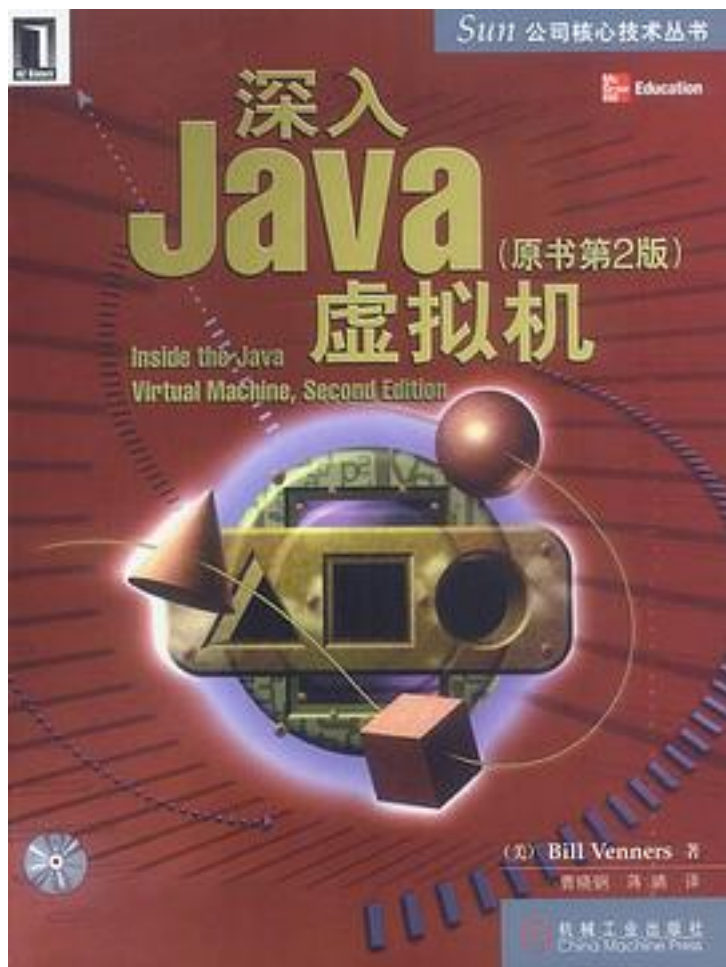


深入Java虚拟机(原书第2版)



[深入Java虚拟机\(原书第2版\)_下载链接1](#)

著者:[美] 文纳斯

出版者:机械工业出版社

出版时间:2003-9

装帧:平装

isbn:9787111128052

本书作者曾因本书荣获专业技术杂志《Java Report》评选的优秀作者奖，细心的读者可以从网上找到许多对本书第1版的赞誉。作

者以易于理解的方式深入揭示了Java虚拟机的内部工作原理，深入理解这些内容，将对读者更快速地编写更高效的程序大有裨益！

本书共分20章，第1-4章解释了Java虚拟机的体系结构，包括Java栈、堆、方法区、执行引擎等；第5-20章深入描述了Java技术的内部细节，包括垃圾收集、Java安全模型、Java的连接模型和动态扩展机制、class文件、运算及流程控制等等，其中第6章和附录A-C安全可以作为class文件和指令集的参考手册。本书还附带光盘，光盘中包含用以辅助说明正文内容的交互式例示applet及示例源代码。

作者介绍:

Bill

Venners有14年编写软件专著的经验。他在硅谷的Artima软件公司提供软件咨询和培训服务。自1996年以来，他已经编写了40多篇有关Java技术的文章。他在《Java World杂志》辟有热闹专栏，介绍Java内部细节、面向对象设计技术和Jini技术。他还是artima.com的作者和网站管

目录: 译者序

前言

第1章 Java体系结构介绍

第2章 平台无关

第3章 安全

第4章 网络移动性

第5章 Java虚拟机

第6章 Java class文件

第7章 类型的生命周期

第8章 连接模型

第9章 垃圾收集

第10章 栈和局部变量操作

第11章 类型转换

第12章 整数运算

第13章 逻辑运算

第14章 浮点运算

第15章 对象和数组

第16章 控制流

第17章 异常

第18章 finally子句

第19章 方法的调用与返回

第20章 指令invokespecial

第21章 线程同步

附录A 按操作码助记符排列的指令集

附录B 按功能排列的操作码助记符

附录C 按操作码字节值排列的操作码助记符

附录D Java虚拟机的一个模拟：“Slices of Pi”

• • • • • ([收起](#))

[深入Java虚拟机\(原书第2版\) 下载链接1](#)

标签

java

jvm

虚拟机

深入Java虚拟机

Java

计算机

编程

软件开发

评论

学java必看，文字其实很好啊。之前看觉得语句生涩，后来发现多好一本书啊

虽然就是把jvm规范翻译了一遍 看中文还是容易点啊

没看过这个当然可以照样用Java编程，看过才知道为什么要怎么编。

随便翻了下

感觉更像手册……

通过阅读在Artima公开的样章可以看出原书非常不错，很可惜这本书被翻译得很糟，所以整体只能给三星了。

虚拟机方面之前唯一的一本书，貌似国内出了一本新的，java程序员还是应当关注虚拟机~

jvm指令集手册

读过两遍的书，准备再读一遍

结合编译原理看收获会更大

机器是怎么实现的？

现在才想起来，这本书我看过，真不错的一本书，看完以后，对jvm有了更深刻的了解，什么时候自己也造一个车轮子呢，模型也好啊

经典之作,太老减一颗星,翻译减一颗星 2011读的第一本技术书

总体覆盖还是相当全面的，美中不足是有些该深入的地方没有足够深入

比较深入

有深度，而且很有意思。

有启发

看得是英文版，直接选读了最感兴趣的几章，解开了不少疑惑

翻译有点差，不过能看懂。书写的很容易理解

深入研究java底层的必读之书

[深入Java虚拟机\(原书第2版\)_下载链接1](#)

书评

这本书相当不错，对于了解JVM运行机制很有帮助。
能把如此复杂的事情写的这么简单，足可见作者的技术功底。
进行JAVA开发的技术人员都应该读一读这本书，从而真正了解JAVA的运行机制，并提高对系统和平台的控制能力。

说JVM的书，除了此书，没怎么见过第二本。
说是在的，对曹晓钢同志的翻译有点失望，虽然我没仔细对比过原文和译文，但直觉上，老师觉得读起来有点吃锯末子的感觉.希望是由于原文就是这样吧.
这本书写在JDK1.4横飞的时代，现在看起来可能稍有点过时，不过，抛去细节，JVM还是JVM...

让你了解jvm的各个方面，从jvm的设计，class file 的格式，memory model, linking model 等，收获颇多。

看了两年，三次，最后一次基本全部看明白了。
这次是和Java虚拟机规范一起看的，翻译的不太好。
这个东西的难点虚拟机规范毕竟是一个规范，很虚，又不用用一个做出来的虚拟机来讲，所以讲起来容易让人糊涂。在讲规范和虚拟机实现之间很难把握。
一定要知道字节码怎么玩的，这...

对Java的学习反反复复折腾了几年，始终没有静下来好好看看JVM的机制，近期总算狠下心，撇开工作，把这本书从头看了一遍。作为一个搞过MCU的码农，对指令描述很感兴趣，本书后面的附录很是详细，值得夸奖。
通过详细阅读，对Java之前的一些误解也渐渐明晰起来。书中对栈以及线程...

感觉使用 java 一段时间之后来看这本书，并结合最新的 jvm 规范来读会让你对 java 的理解有一个很大的提升。

这本书对GC这一块讲的不是很好。。。其他的还可以吧。。。。。。抱歉，你的评论太短了。。。。。。抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了

为什么这本书里举例都是Win98系统
jdk1.1????这。。。为什么这本书里举例都是Win98系统
jdk1.1????这。。。为什么这本书里举例都是Win98系统 jdk1.1????这。。。

这本书在10年前我就买了，只可以后还搬家找不到了，这本书尽管用今天的眼光来看待必然是太过于古老了，但是在那个年代，这本书非常的不错，那时候貌似国内还没有一

本专著专门讲解JVM的，所以这本书对于我们那个年代来说，算是光明啊。。。。。

这本书很详细地介绍了Java程序从源代码到字节码到最后JVM运行的整个原理过程以及JVM内存管理、GC等实现机制。我觉得好的程序员不应该只是调用API做组装工人，而应该深入背后原理，一方面遇到问题能更好地解决，另一方面从成熟的设计中学习通用的技术。另外补充说明，我之前一...

很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错 很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错
很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错 很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错
很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错 很不错的入门级书籍，对于jvm讲得很不错
很不错的入门级书籍，对于jvm讲...

这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书
这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书
这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书 这是一本很不错的书
这是一本很不错的书 这是一本很...

对于java知识的学习和深入有很大的帮组!
而对于jvm的学习很很到位，是一本很不错的书籍!
让你了解jvm的各个方面，从jvm的设计，class file 的格式，memory model, linking model 等，收获颇...

[illegible]

这书呢可以看看不过有点过时，当了解下jvm是怎么工作的就差不多，不要太纠结里面的细节，理论太多，实战案例太少，还可以吧

本书适合有3年以上Java经验的程序员阅读。通过本书，可以了解到JVM的许多内部知识，绝对可以让你的Java知识水平再上一个层次。

做Java开发快四年。四年的时间对一个技术人员的改变已经来说是够长了。这些年，接触多很多框架和技术，但是老感觉缺点什么，比如对Java运行机理的了解，Java内存分配，内存回收，class文件的结构……翻看过JVM

Spec，但终是觉得难看下去（我的E文还是不错的，主要问题是有...

我是一个IT小白 学习面向对象的时候，这本书和OOSC2一起读的。
一边是抽象的论述，一边是具体的分析。对我来说很有帮助。大牛们不要扔砖头阿~

关于如何实现细节 没有提到 一些经典的，比如垃圾回收算法只做了简单的介绍。
本书适合对虚拟机一窍不通人，如果想实现虚拟机的还是看sun的文档吧

[深入Java虚拟机\(原书第2版\)_下载链接1](#)