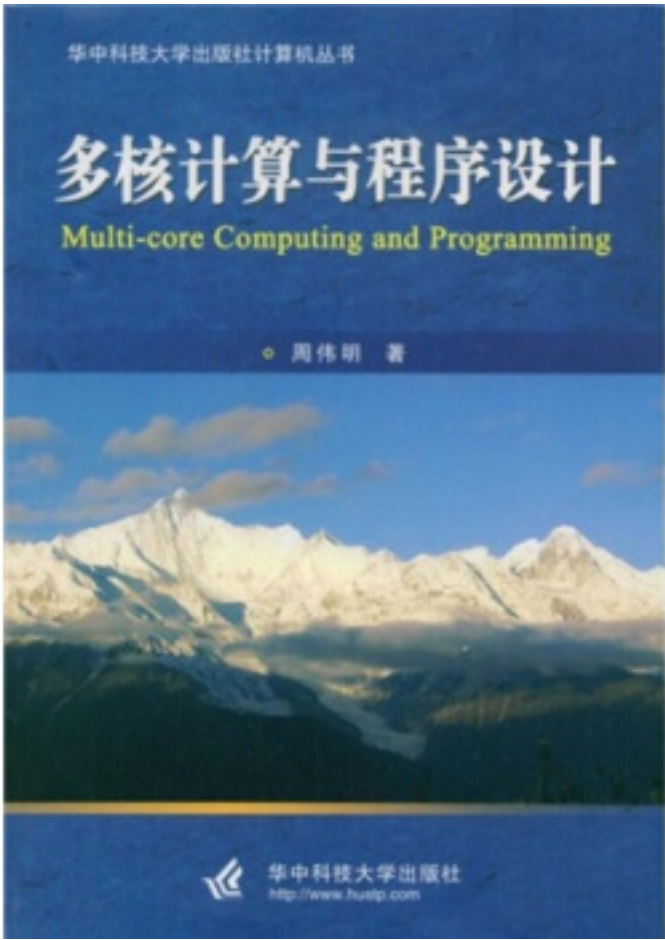


多核计算与程序设计



[多核计算与程序设计_下载链接1](#)

著者:周伟明 著

[多核计算与程序设计_下载链接1](#)

标签

评论

很好吃的 以后继续买

好书，好书，好书

最初看到这部书是在图书馆，现在出来实习，需要学习多核相关的算法，网上找了找也就这部比较适合，这本书中讲了许多多核程序设计相关的算法，适合有一定程序设计基础的阅读。

好的一本，买来充电。。。

不错的书籍，值得购买

书挺不错，但还没怎么看

看了以后，感觉书中的内容其实我都学过了，所以有一种把各种知识点又串了一遍的感觉

非常好，对工作很有帮助、

质量非常不错，同事给推荐的。讲的都是并行处理的知识，适合像我这样的中等技术人员使用。哈哈

之前在图书馆借着看的，觉得很好，难得的由国内作者编写的理论与实践相结合的好书，特地买来有空细读。

我家程序员买回来充电的，据他说很好：)
额，俺就觉得好厚一本，看的好辛苦哦，加油，某叨！

中国人写的 少了翻译这道工序 少了很多歧义 书内容不深 但是各方面都有涉及
适合泛泛地了解以及想要学习者入门 好书

送给朋友的，没有看过，朋友说，是一个一个小故事。。。

不错的参考书，必备的工具书

看了前面，比较系统的介绍了并行化计算的理论知识，不过最近忙着其他的，还没时间
细看！

精挑细选的书，还没看，应该不错

经典好书经典好书经典好书

好好好好好好好好好好好好好好好好

如题所述，值得一看...

多核计算与程序设计，好书

您的评价通过审核后可以获得一定积分奖励，

书不错，只有点差，希望改进

工具书，讲的有点深，刚入门的看起来有点费劲

书写的不错，对于多核编程讲的很清楚，读后很有感触。

书的内容很全面，没太来得及看。不过，看起来质量不错

从内容到纸张，都非常满意。尤其是纸张，非常好，这本书居然重1公斤还多。

理论性和实践性都很强，买来好好看看吧！

一边看一边用，对学习并行机算很有用

服务不错，送货上门！！！！！！

很好用，。。。。。。

如果想了解，多核编程，这本书不错。

膜拜中 算得上是深入浅出吧 觉得比较适合对多线程编程有比较深基础的人阅读

买来参考用，活动时买的。

该书程序代码过多，讲解内容大部分都是别的书的内容！

很喜欢，老公做架构，自己选的

一直以为国内的书不怎么样，可是这本书真的很不错，作者写的很用心

书写的很好，通俗易懂。

买来这么久了，最近才开始看，等以后有了体会了再来补充哈！！

很细致，内容较多，建议多看几遍

东西还不错，书的内容比较新，虽然很多都是基础，但并未就只讲基础知识，

很全，很细，理论结合实际

书很好，和想象中的一样，多核计算不错。

书的质量不错，很早就关注了，降价马上入手了

还没仔细看，书的质量不错。

书的质量还不错，是正品，价格也不贵

特价，很给力，有空再看，应该是本好书

好书，值得一看；看了几章还不错，继续学习

书内容很好，非常适合学习多核编程

书很不错，下次还会在京东上买，送货速度快

非常好，书又便宜，配送的速度又快

帮忙买的，不错

618买的，评价到手软

不错 是正版不错 是正版

很好，很强大，十分满意

这本书是作者辛勤劳动的成果，有很多作者自己的东西，对于目前计算机书籍有些浮躁的写手来说。作者是用心研究了。理论是应用的前提，但是理论往往暂时产生不了过多的效益。对于目前国内重应用而轻理论的气氛来说我觉得作者这点值得赞扬。书是正版，赶上各种活动时价格也相对比别的地方便宜些。另外免邮费也是不错的。

多核计算与程序设计多核计算与程序设计

还行。。。。。。。。。。

不错！ 值得一看！！ 不错！ 值得一看！！ 不错！ 值得一看！！

多核编程有点难，书的内容有点看不懂哎。

现在服务器都是多核,多核编程肯定要学习。
国人写的，粗略的翻看了一下，概念什么的太粗糙。

总体来说不错，书的外表感觉，没有严重的质量问题
书的内容也不错，有很多新鲜的东西，值得学习

已经开始看了，很安静的字句，很喜欢，书也挺不错的。以后还会来买的

老公的书，不知道他觉得怎样

很深奥，正在看，书比较厚，估计要挺长时间才能看完~

很全面。可以当参考书使用。这在看这么的东西，学习中

和以往的编程书不一样，作者带着工作中的思考来写这本书，对于编程有很好的借鉴作用

硬件制高点我们需要赶超，软件制高点同样如此，多核设计

书很厚，货真价实，值得阅读和学习

我似乎是评价过这个哦，理论研究用的，做应用的人暂时先用不着

要是能从多种语言描述就好了

书不错，每章后面还有很多参考文献

多核设计是潮流，跟上啊

原创的书，顶，from hust

总的来说还不错！速度比较快！

是正版，比较专业的书，写的还行

理论性有余，实践性不足

不错，东西比较全面~~~~

给3星纯属因为书的外观问题！！ 1
书页中间的风景画是压的有一层薄膜的那种，然后清晰的看到边角的薄膜都掉了。
而且书没有塑封！ 一共买了三本书，只有一本有塑封，还是烂的。
《计算机科学丛书：多处理器编程的艺术（修订版）》、《图灵程序设计丛书：多核应用编程实战》和这本。

虽然书的内容是新的，但是表面磨损严重，有些地方也破的很厉害。看起来很不舒服。
不知道是仓库存久了还是路上磨损厉害。

实践检验过的一些算法和想法，有一定参考价值。对于想做多核计算的工程师是一本比较好的参考书。缺点就是有些简单，过于工程

代码占的篇幅挺大的，深入介绍的部分略少。

还可以吧。。。。。。

也不清楚这本书是否好,是否有用

几本书内容合在一起，不是上课要用还真没什么用

值得看看，感觉内容还可以

书的内容一般，纸张也很差

这个寒假认真读完了该书，难度有点，因为第一次学习多核。整体内容布局不错，书中有好多处错误！书中代码过多，觉得很不好！当时拿到手觉得很后悔买了！书中还有很多剩下内容的代码说在某个网站上，根本没有，没有尽到责任！

连快餐书都算不上。书中技术烂但是却怀着老子很牛的自信。

-
- 1.便宜没好货，我LOCK杯子用了4年不漏水，这个杯子冷水都漏
 - 2.图片总是比实际的好看 3.杯子很重不如塑料的，弹性地所以会漏水，总是担心会摔碎
 - 4.别指望可以把杯子装满水放包里
 - 5.这个杯子实际并不好看尤其是把顶部打开，喝水的时候会盖到鼻子上

《多核计算与程序设计》主要介绍适应于多核（或多处理器）计算机系统的算法和程序，共分为五个部分进行讲解。第1部分介绍多核编程的基础知识，包括多核编程常见问题、锁竞争、加速比、负载均衡等基本概念，多线程退出算法、读写锁、旋转锁、原子操作等多线程编程基础知识，基于OpenMP标准的并行程序设计基础等；第2部分介绍基础的数据结构与算法，包括数组、链表、哈希表、二叉树、AVL树、复合二叉树等基本数据结构，在链表那章中还讲解了多线程并行遍历的基本方法。第3部分介绍多核并行计算方面的基础知识，并行编程包括常用的编程模式如分治模式、流水线模式、任务图分解与调度模式、动态任务调度模式等，并行搜索包括顺序搜索及终止检测算法，并行最短路径搜索等，并行排序包括并行快速排序、并行归并排序、并行基数排序等，并行数值计算包括并行矩阵乘法、并行前缀和计算等方面的内容。本部分介绍的各种并行算法和程序中，重点介绍如何解决多核系统中的计算随CPU核数的扩展性，CPU Cache伪共享方面的问题。第4部分介绍多核共享资源计算方面的内容，也是《多核计算与程序设计》中最重要的内容，讲解了分布式计算设计模式如线程分组竞争模式、条件同步模式、批量私有化处理模式、数据本地化模式等。这部分中讲解了《多核计算与程序设计》中几个最重要的程序：分布式队列中实现了自动让每个线程带有一个本地队列、分布式查找中介绍了分段锁的哈希表、动态负载平衡的分布式查找等，分布式内存管理则介绍了适应多核的内存管理方案，尤其是基于抢夺式的分布式内存管理算法，在分配和释放共享内存时也几乎不需要使用锁，性能优异。

第5部分介绍任务分解与调度方面的知识，这也是《多核计算与程序设计》中最重要的内容，包括任务图分解与调度的实现方法，动态任务分解与调度的实现方法等。其中还介绍了使用动态嵌套任务调度进行并行计算的方法，给出了用动态嵌套任务调度实现ParallelForo、并行快速排序、并行归并的实例。最后一章中还介绍了Lock-Free编程（使用CAS原子操作进行编程）的基础知识，如ABA问题，内存删除问题等，并给出了一个Lock-Free的队列的实现实例。

周伟明者，熙熙攘攘中一过客也。
幼时学业平平，懵懂不通世事，贪玩而不求上进者是也。及中学后，心稍静，渐感数理之趣，学业有进也。性直，受前辈之影响，好公平、正义。喜青莲居士之豪爽，亦兼怀少陵野老之忧，致好友者众，亦未尝为此开罪于人也。
及学业竟，尝供职于某大型国企，彼时仍不知世事，终日游戏人生。同届之友，茶余饭后，常聚某室，或高谈阔论，或痛批时事；又或同游某山，同玩某游戏，同学某技。人生之快事，不亦乐乎！
俗云：“天下无不散之筵席”。游戏人生，非长久之计。寻思技已入门，乃欲进熙攘之门，建功立业去也。遂入深圳，在深十余年间，历经私企，外企，国企，后辗转于某大型私企。功业之梦，终未达成，熙攘之门，也未挤进，何也，需交入场券也。
有南国智者，遇于南山之巅，语吾曰：众皆有入场券，尔何独无？何不习众人，攫其一，混入熙攘之门，以达尔愿。

[多核计算与程序设计_下载链接1](#)

书评

[多核计算与程序设计_下载链接1](#)