

# 《计算机组织与体系结构》

## 图书基本信息

书名：《计算机组织与体系结构》

13位ISBN编号：9787302124443

10位ISBN编号：7302124442

出版时间：2006-3

出版社：清华大学出版社

作者：斯托林斯

页数：591

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《计算机组织与体系结构》

## 内容概要

《计算机组织与体系结构:性能设计》(第7版)是介绍当代计算机体系主流技术的最新技术的优秀教材。作者以Intel Pentium 4和IBM/Motorola PowerPC作为考察实例,将当代计算机系统性能问题和计算机组织与体系结构的基本概念及原理紧密联系起来。《计算机组织与体系结构:性能设计》(第7版)共18章,分成5个部分。主要内容有:CPU性能设计、指令流水线、整数和浮点算术、微程序设计的控制器;RISC处理器和超标量处理器;最新的IA-64体系结构和Itanium处理器;PCI新型系统总线规范;cache存储器组织、cache一致性问题 and MESI 协议;包括行总线和最近研发的InfiniBand;最后是多个处理器的并行组织,包括对称多处理机、机群系统、非均匀存储器存取( NUMA )系统。

# 《计算机组织与体系结构》

## 作者简介

作者：(美)斯托林斯

# 《计算机组织与体系结构》

## 书籍目录

第0章 读者指南 0.1本书概要 0.2因特网和web资源 第一部分 概述第1章 导论 1.1计算机组织与体系结构 1.2结构和功能 1.2.1功能 1.2.2结构 1.3为何要学习计算机组织和体系结构第2章 计算机的演变和性能 2.1计算机简史 2.1.1第一代：真空管 2.1.2第二代：晶体管 2.1.3第三代：集成电路 2.1.4后续的几代 2.2性能设计 2.2.1微处理器的速度 2.2.2性能平衡 2.2.3芯片组织和体系结构的改进 2.3 Pentium和PowerPC的进展 2.3.1 Pentium 2.3.2 PowerPC 2.4推荐的参考文献和web站点 2.5关键词、思考题和习题 第二部分 计算机系统第3章 计算机功能和互连的顶层视图 3.1计算机的部件 3.2计算机功能 3.2.1指令的取和执行 3.2.2中断 3.2.3 I/O功能 3.3互连结构 3.4总线互连 3.4.1总线结构 3.4.2多总线层次结构 3.4.3总线设计要素 3.5 PCI 3.5.1总线结构 3.5.2 Pci命令 3.5.3数据传送 3.5.4仲裁 3.6推荐的参考文献和web站点 3.7关键词、思考题和习题 附录3A 时序图第4章 Cache.....

# 《计算机组织与体系结构》

## 编辑推荐

《计算机组织与体系结构:性能设计》(第7版)可作为计算机科学、计算机工程等专业的计算机体系结构课程的教材,对从事计算机研究与开发的技术人员来说,也具有指导意义。

# 《计算机组织与体系结构》

## 精彩短评

- 1、如题，不知道有没有专门的书解答这本书上的习题啊？
- 2、是我需要的！！！！
- 3、物流真的是\*\*、河北的那个什么玩意 书凑合吧
- 4、书的封皮有点旧，而且质感很不好，还破了一点。  
不过书的内容倒是很好，绝对让人受益匪浅。  
给一点建议，能不能发书的时候注意一下，不要让书受伤啊。不仅不美观还影响顾客的心情。
- 5、书中的错误太多，推荐有能力的买英文版的
- 6、书还不错啦应该是正版的 就是有一点皱了
- 7、书质量挺好的，不过有些印刷错误哦，，，，，
- 8、机组还是要推荐下的呵呵
- 9、刚刚收到货了，知道这门课很难，所以买的是中文版的
- 10、解决了英文教材看不懂的状况，十分感谢
- 11、第一次买到的印刷有问题，中间从13页直接到了500多页，又从300多页到了500多页，发现了又重新下单，重买了一本，书当然很好了，只是感觉价格实在太高，同学买的四十块。。。
- 12、我们在学校上这门课所以买了，质量不错，，，
- 13、全方面的介绍了组成原理和体系结构，某些地方分析的比较细致。
- 14、很英文对照着看,很好的一本书
- 15、但是耐心看还是能学到不少东西的
- 16、为了考试买了这部书学习
- 17、内容还算详尽，但却是晦涩难懂
- 18、翻译神马的马马虎虎~文字太多所以英文看不下去的可能性比较大所以还是值得买的.....就是这本包装的时候没认真没有保护措施.....压坏了一点点.....
- 19、认真研读会必有收获。
- 20、我是一名武汉大学的学生，由于课本有的是要自己买的，而在乐淘货已经买完了，上课对我们学生来说真的很重要。不能一天没有课本啊。得知武汉大学周边的书店此书已经断货了。没办法，抱着最后的希望，恰好在当当网上找到我需要的书，真是幸运啊。不过毕竟书还没有到手，还不能说自己已经完事了。随后过了几天，发书的人联系到了我，很顺利的。零风险！哈哈！而且说实话，书都是正版的。比市面上出售的书都要好。价格也要便宜一些！
- 21、书面很烂，看着像旧书，不过里面印刷还好，总的来说有点不满意
- 22、教材
- 23、不是音质的问题，可能是我耳朵太大了。。。带一会，就觉的不舒服
- 24、此书印刷质量不怎么样，与正版书貌似有点差距，以至我刚拿到书以为是盗版书！~
- 25、这本书是一本很经典的教材，讲的很详细，但是难度也蛮大的，从基础开始，要做心理准备哦！
- 26、确实是我需要的还是看母语的书舒服啊
- 27、\*\*\*\*://\*\*\*.vancl\*\*\*\*/?source=xydl\_dljtycm
- 28、很少阅读一些外文资料，这本书对于计算机的组织结构以及结构性能的讲解的确我看了之后很有启发，我发现这本书和国内的一些书相比，在知识的讲解上的确很到位，思维方式的改变很启发我的思维，推荐大家阅读
- 29、到货及时，书完好无损，很好
- 30、这本书跟国内的计算机原理和体系结构的书内容上比较相似，但是这本书的讲解无疑更加详细清晰，很适合作为国内计算机专业的参考书，尤其是那些自学者，应该是可以取代国内的教材。
- 31、继为室友买了之后，我又买了本，因为是老师指定的教材，不好不买，还没学多少，感觉像是还不错的。只是对于我这样的完完全全不懂的人来说，还是感觉写的不够详细！
- 32、好，这本书正版，fine
- 33、有用，但是要慢慢学。
- 34、还行，内容很全，讲的也挺深
- 35、国外的书就是比较全面,内容简洁易懂..适合广大初学者阅读...

## 《计算机组织与体系结构》

- 36、书质量不错作为教材买的
- 37、符合老师要求，自己读着也没啥问题
- 38、原书内容很经典，很多细节讲得很清楚，耐心看收获很大。有些复杂的地方中文很难翻译清楚，推荐参照英文版。
- 39、挺配套的，但还没看呢
- 40、虽然只是教材,但看出我们和国外在计算机基础课程教育方面的差距啊.
- 41、Stalling的书，都很喜欢
- 42、这是我们上课用的教材，good
- 43、书是不错，速度也快，就是有点快。唉，没钱的伤不起啊！
- 44、老外写的书读起来就是舒服，对于刚开始学这门课的人来说，这本书非常适合，个人感觉好。
- 45、书皮的塑料贴膜起了好多泡泡，还有折损的痕迹，有的甚至破了，里面的页也有印刷导致好几页纸折了的情况，这真的是正版的吗？
- 46、学了这本书，会对计算机有更本质的认识，很好的书
- 47、比较方便，可以不用到书店排队，找书。并且还打折优惠。不错
- 48、本科看的,很不错,深入浅出,面面俱到
- 49、是在老师推荐下买的，作为教材使用，虽然有些难，不过内容和结构都值得称赞，不失为一本好书，如果在别人指导下使用就很好了，支持哈！！
- 50、为了期末考试，不得不买啊。。。
- 51、看印刷质量不像是正版的啊！
- 52、这本书的中文版简直是垃圾，浪费笔墨和纸张，翻译的实在是让人满头冒汗，建议还是直接看原版，还比中文版便宜，中文版真的是太无语了，完全就像是谷歌的在线翻译，垃圾中的垃圾
- 53、撇开书的内容不说。书本身质量真不怎样，纸张很软，泛黄的那种。总体看起来有点旧
- 54、如题但个人感觉还不错
- 55、书感觉像是在地上被踩过一样虽然我最后懒得退，还是将就着用了
- 56、软件工程或者计算机专业学生必看。
- 57、都是图示，阐释不详尽
- 58、这本书是老师推荐的，买了看后觉得很不错，内容很多当然也比较难，是经典，纸张也不错啊，哈哈，十本好书啦。
- 59、书挺不错的，与英文版也比较接轨，学起来还是能够看懂。另外，服务也很到位，总体来说，很满意吧！
- 60、书的质量很好，纸张很不错，目前为止还只是上课的时候看看，还没深入的去看什么，感觉要是书里的类荣再详细一点就更好了！
- 61、CPU相关内容不够详细
- 62、还是中文版看到明白啊，学校发的英文版确实够费劲
- 63、我是南大软件学院的学生，我们要求的教材就是这本书，不过是英文版，有些吃力，所以又来买了本中文版的· · · 很不错的书· · ·
- 64、王丽芳阿姨推荐的哦
- 65、本科教材。
- 66、书很不错，正版，和室友一起买的，大家都蛮喜欢的！！
- 67、不错的书。细细读方见其内涵。
- 68、上课之前室友说这本书就是我们上课要用的书，就帮她买了一本，不过鉴于太贵，在不确定的不是老使用的书之前呢，我就还持观望态度，书到后感觉还不错，质量很好！
- 69、很难看懂啊老师讲的也听不懂考试怎么办啊&#183;&#183;
- 70、很多地方讲的挺深，当时只是跟着老金的ppt草草过了一遍哈哈
- 71、这本书很好~~分得很清楚，而且讲解挺清楚，质量就不用说了，好的没话说，不错~~对于计算机学习的娃们来说必备啊~~
- 72、比英文版好懂，但不怎么准确
- 73、老师让买的，所以没什么好说的
- 74、气死我了，该怎么办？

## 《计算机组织与体系结构》

75、书质量不错，就是表面有点脏。不过擦擦就好了。

76、对于没有什么基础的我，看这本书比较晦涩，断断续续用了六个月时间，从结构上对于计算机组织有了大体的了解和认识，细节方面的把握还不够扎实，书中的内容有些老旧，不太适合当前的一些形式了，特别是最后对于SMP和机群的一些情况介绍

77、实际上不是 bill 写的不好，而是国内的大师抄他太多，翻了一遍就没有发现新的东西。

不过bill比 Tanenbaum 还是差一档次的

78、好书，内容很好，适合新人

79、英文原著很经典，结构安排合理，只是翻译中文后还是会有个别细节之处让人摸不着头脑...



# 《计算机组织与体系结构》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)