

# 计算机组织与结构



[计算机组织与结构 下载链接1](#)

著者:斯托林斯

出版者:高等教育出版社

出版时间:2006-6

装帧:简裝本

isbn:9787040192469

这是一本有关计算机结构和功能的书籍，旨在尽可能清晰而完整地介绍现代计算机系统的性质和特征。《计算机组织与结构——性能设计》采用了多种不同机器的例子来阐述和巩固所提出的概念。大量例子，但不是全部，取自两种计算机系列：Intel Pentium 4和IBM/Motorola的PowerPC。《计算机组织与结构——性能设计》是为学术界人士或专业人士所编写的，可作为计算机科学、计算机工程或电子工程等专业的本科生的教材，可以讲授一个学期或两个学期。《计算机组织与结构——性能设计》包含了CS 220Computer Architecture的所有主题，这是IEEE/ACM Computer Curricula. 2001[JTF01]的核心科目之一。《计算机组织与结构——性能设计》对于那些对该领域有兴趣的专业人士，《计算机组织与结构——性能设计》可作为一本基本的参考书，并适合自学。

作者介绍:

目录:

标签

计算机

计算机组织与结构

计算机体系结构

课本

硬件

技术

高等教育出版社

计算机系统

评论

TP303/S782 E6 2011-4-11

---

还是不喜欢,这本书...

---

内容很好，偶尔也有些地方讲得不是那么详细，不过上网查查几乎都能解决。关键是要耐心看。适合有一定基础的人。读过计算机科学基础应该就成。

教材。

利益相关：福建大三本信息学渣

《计算机组织与结构》的课程教材，一个学期，讲了cache、指令集、控制单元的内容

。最大的感觉是有些地方讲的真是太过简略了，比如cache中的置换算法LRU，流水线中的分支预测，RISC流水线的延迟分支等都有很多内容可挖，书上的图例中也有很多设计的小技巧与小陷阱都没有讲出来；全靠老师的循循善诱才明白为什么要有这种技术，以及在某种技术中为什么要这样做。

吐槽一句，我到现在都不知道第十七章的微程序控制到底要干嘛...

所以我感觉这是一本不算差的入门书，通过它了解了解概念即可。单单自己看没人指导，很多门道可能都看不出来。

进阶准备看《计算机体系结构：量化研究方法》，有志同道合的朋友，望共勉~

[计算机组织与结构 下载链接1](#)

书评

[计算机组织与结构 下载链接1](#)