

数据结构(第二版)



[数据结构\(第二版\)_下载链接1](#)

著者:严蔚敏

出版者:清华大学出版社

出版时间:1992-6

装帧:平装

isbn:9787302009849

内容简介

数据结构（第二版）是87年出版的原书的修订版。修订版在保持原书基本框架和特色的基础上对主要各章如：第一、二、三、四、六及九章等作了增删和修改。

本书系统地介绍了各种类型的数据结构和查找、排序的各种方法。对每一种数据结构，除了详细阐述其基本概念和具体实现外，并尽可能对每种操作给出类PASCAL的算法，对查找和排序的各种算法，还着重在时间上作出定量或定性的分析比较，最后一章讨

论文件的各种组织方法。

本书概念清楚，内容丰富，并有相配套的《数据结构题集》，既便于教学，又便于自学。

本书可作为大专院校计算机专业和计算机应用专业的教材，也可供从事计算机工程与应用工作的科技工作者参考。

作者介绍:

严蔚敏，清华大学计算机系教授，长期从事数据结构教学和教材建设，和吴伟民合作编著的《数据结构》曾获“第二届普通高等学校优秀教材全国特等奖”和“1996年度国家科学技术进步奖三等奖”。

目录: 第一章 绪论
第二章 线性表
第三章 和队列
第四章 串
第五章 数组和广义表
第六章 树和二叉树
第七章 图
第八章 动态存储管理
第九章 查找
第十章 内部排序
第十一章 外部排序
第十二章 文件
· · · · · (收起)

[数据结构\(第二版\)_下载链接1](#)

标签

数据结构

计算机

算法

计算机科学

编程

程序设计

IT

课本

评论

古老的书, 小时候看过.

教材而已。

尚明生上课时用的这本书，不过用的Pascal写的，看着有些别扭。

国内经典

怀念中学岁月

那段青葱岁月……

帕斯卡威武~~~~

初中时就在翻看的书，当时的理解能力让我不知翻了多少边啊～

本科时的学习用书。这本数据结构书尽管是以Pascal语言讲解的，但表、栈、队列、数组、树、图等基本的数据结构的精髓完全一样；查找、排序等数据结构操作算法依然非常经典。

上学的时候的教材。可惜我花在读这些书的时间都是浪费，写书的人自己都一知半解。

很多人对这本书都持有批评意见，说它怎么不合理，怎么顾此失彼等等，甚至还有人认为这本“破书”能够反复出版，肯定是走关系、吃回扣的结果。我承认有些书写的可能是不怎么好（Guass的书从来写的就不好，远不及Euler），有些书只是面对不同的读者对象。但存在即是合理，一本延用几十年的教材，必然有其合理性。我觉得像数据结构这种本科基础课程，应该关注的是算法本身的思想（包括数学思想），而不要纠缠细节。事实上，只要离散数学、组合数学、初等数论、数值分析这些课学好了，数据结构不就是个应用层面的东西吗？大家看不懂，有意见，更深层的原因还在于自身数学修养不够。严蔚敏说她数学不好，也许的确有几分。但即便再差，差的过你我？不信的话，那些给与差评的，你们也来写一本试试？

也是他妈的课本。。

重要

我觉得还蛮经典的~

书评

正如大家所知，这本书也是我大学时代的教程。毕业后这本教程丢了，由于没有学好(当时在卓越网上很多人说这本是经典，所以觉得肯能是自己没用心看)，后来又买来一本，不记得看了多少了。现在过了四五年了，又翻开这本书，突然感触很深啊，为什么当时一直学不会？再翻开这本书...

谈得大一些，从这本书来看中国的教育。
我不知道为什么那么多的学校都选择这本书来作为数据结构的教材，也许他们大多数没明白数据结构究竟学的是什么？
这本书为什么学生爱看？因为他简单，他把复杂的东西给省略，把简单的东西更加简单化。但是我不赞同用C语言再来学数据结构...

这本书将C语言本身的复杂度大量暴露在读者面前，代码中不断纠结于错误处理、动态内存分配、输入输出等等实际和数据结构本身思想不相干的内容，对于初学者而言恐怕会相当困扰。我觉得数据结构书，或者像clrs一样用纯伪码，或者用python这样语法简单的动态语言，这样才不至于身陷...

丫的，一个例子不多看几遍是体会不到它的作用的，看完书不做几个习题是不会理解它的精髓的。读理科的银儿伤的起。哪些混蛋这么为难自己设计出这些算法的啊。混蛋啊，为难了自己何必也为难了别人啊。
好吧，本来只想写上面那一段的。豆瓣提醒我评论太短了。就说说我昨天...

当年学这本破书，又特么遇上个秃顶的老头子，讲半天讲不明白，导致我被搞得云山雾绕，完全失去了对算法和数据结构的兴趣，对ACM避之不及，毕业之后必须把书烧掉才解心头之恨！
如今看过基本国外的算法书，妈的，什么叫清晰，什么叫精彩，完全发现了一个不一样的世界，日你大爷...

真心来吐槽加咆哮的。
这书目前来说一共看了三遍，第一遍上课的时候，感觉是想睡觉；第二遍期末复习，感

觉依然是看不了两页外加想睡觉；第三遍真心不想这么痛苦了，于是开始挑重点看，然后一看就看出问题来了：

1.这书绝对的重点拎不清啊有木有！拿KMP算法来说，前面讲了那么...

虽然这本教材声名在外,是国内高校'数据结构'课程里用的比较多的,我们学的时候用的也是这本.

不过感觉用介于c和伪代码之间的一种'杂糅'来描述数据结构,很不爽..实现起来也麻烦,虽然很多地方解释的很好.不过看着很纠结.

这本教材太老了,偏理论性的教材,对code认识不够,学完,很...

看这种书有七窍出血的感觉。一个稀疏矩阵乘法她用3面纸来描述，关键是还描述不清。不知道严魏敏为什么选择C语言来实现。

她对C语言根本不通。C作为典型的函数式语言，函数概念的提出本身就是为了逻辑层次分明，这是描述算法的优势。可本书实现某个算法时，基本都是一个...

优点，几乎没有；

缺点：1.代码质量很差，几乎没有可读性，而且经常整段的长代码没有注释。相比于算法导论里面的伪代码，简直是天壤之别，算法导论虽然数学味很重，但是写的非常细致，只要从头开始认真地看，基本没有不能理解的地方，而这本书很多地方都让你根本看不懂。2.网...

此书很一般的。如果要深入研究类型论（计算机软件科学里面的类型论），国内其实也有人做的研究很好，很深入，不过写得比较艰深而已。此书不值得看的。国内这种教材太多，其实是不利于人才培养的。很多时候只是名头而已。

个人感觉写的比较烂

很经典的算法本来可以直接用C直接写出来的,但是用伪代码,搞的我们一头雾水.....把我这个热爱编程的小青年搞郁闷了

给个好评。不能让这些乌烟瘴气的热评毁了这本书。在我学这门课的时候，第二节课我问了我老师一个问题：怎么求xxx的时间复杂度，在她给我说了一堆无关的话后，我继续问她，她说她也不会，反正不考。从此我便不听课了，自己看书。过程是痛苦的，因为我看书的速度和老师讲的速度基...

本书所有的变量声明请脑补!!! 果然是惜字如金啊....豆娘说我太短了...
请尊重创作者的劳动, 勿提供下载信息、或转载他人的文章。 为了鼓励有益的分享,
少于50字的评论将在前页论坛里发表。

也许很多人都会喷我, 说我浮躁什么的, 但是我觉得这本书真的不好, 也许用来做学术研究可以, 但是如果你之前又没怎么了解过算法, 对数据结构也不熟悉的话, 个人建议: 千万别把这本书当做入门书籍。因为这本书太枯燥了, 枯燥得就像你在看严蔚敏教授的视频, 看一个老太太跟你讲课...

书从内容的深度和完备性上来说都算不上太过经典, 却是一本不错的教材型图书. 至少比起国内各种抄来抄去的教材都要强得多. 老一辈的人可能大都秉承教书育人的理念, 不像现在的好多教授导师弄虚作假, 利欲熏心.

晦涩难懂 翻译也很生硬
比如把二叉树那一章的parent翻译成双亲。。这是逗我呢吧, 首先parent是指父亲或母亲, 复数时才表示双亲; 其次二叉树里node的父结点只有一个, 你翻译成双亲是闹哪样? 怕孩子没妈可怜吗? 本着对国内比较权威教材的敬畏读了一下这书, 越读越难受, 实在受不...

本书最大的缺点就是 代码简洁!
TMD的太简洁了, 导致几段小代码要呼哧半天, 根本就是装X的代码, 优化个毛! 让人看懂最重要。第二个缺点, 代码风格, 太影响阅读了, 跟一堆无序的数理推到公式, 能对齐点吗? 分段吗?
第三个缺点, 注释, 太水了! 后面的注释完全就是字面解读, 字...

RT 老师说了, 这本书很不适合自学。哎, 国内的书算不错的了。某君 推荐读
算法导论

这本书是许多大学的指定“数据结构”课程教材。上课时没怎么看过, 考前仔细翻了两天。刚开始看的时候感觉这本书也没说的那么差劲, 看完后发现, 也没我一开始想象的那么好。我尝试写一个比较客观中肯的书评。TL;DR:
这本书基本兑现了前言中的承诺, 故曰合格有余; 但很多地方做得...

书评 这本书，不适合初学者，因为对初学者相当的不友好。
就说说伪代码，不谈它的思路布局。 第一，
对于C/C++的来说，数组默认都是从0开始，他偏偏搞个a[0]是数组长度，a[n]是末尾元素； 第二，
伪代码真的很精简，如果你能将伪代码一个一个转化为C语言代码，你还要教材干什么。
..

[数据结构\(第二版\)_下载链接1](#)