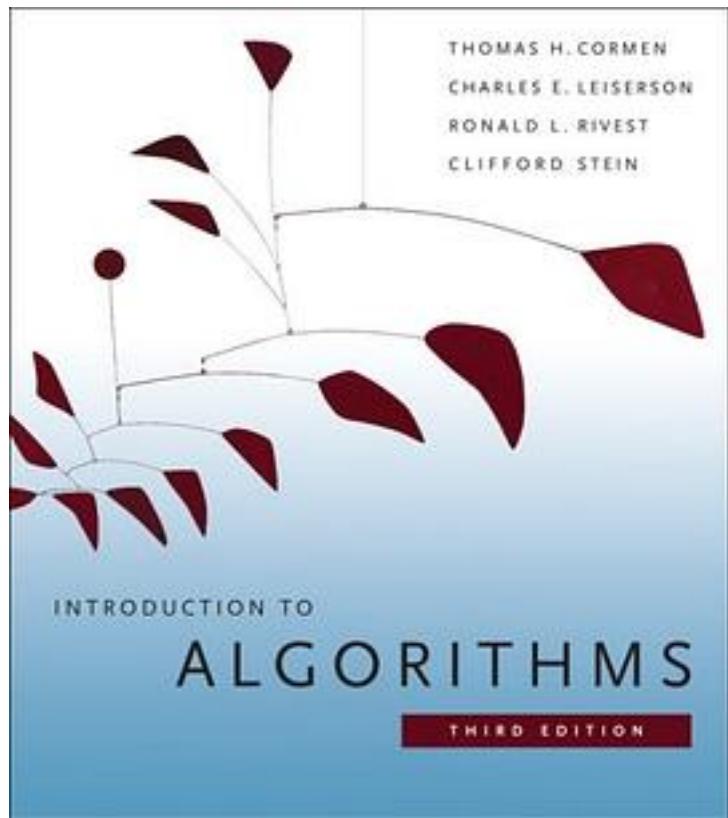


Introduction to Algorithms, Third Edition (International Edition)



[Introduction to Algorithms, Third Edition \(International Edition\) 下载链接1](#)

著者:T Cormen

出版者:MIT Press

出版时间:2009-8-20

装帧:Paperback

isbn:9780262533058

作者介绍:

Thomas H.Cormen

达特茅斯学院计算机科学系副教授

Charles E.Leiserson

麻省理工学院计算机科学与电气工程系教授

Ronald L.Rivest

麻省理工学院计算机科学系Andrew与Erna Viterbi具名教授

Clifford Stein

哥伦比亚大学工业工程与运筹学副教授

目录:

[Introduction to Algorithms, Third Edition \(International Edition\) 下载链接1](#)

标签

算法

算法导论

CLRS

Algorithm

1200+_pages

计算机

科学

algorithm

评论

CS的书就不能薄那么一点点嘛。

再好的书变成教科书也会变得乏味，不过这应该是算法里面比较靠谱的书了。

简短地过了第一遍

读过一点，可惜没能坚持下去，大师的书还不是艰深晦涩

[Introduction to Algorithms, Third Edition \(International Edition\) 下载链接1](#)

书评

我对《算法导论CLRS》的态度一直是有所保留的。虽然早在国内的时候，这本书一直被推崇为经典。但我那时就觉得它对算法的描述不好。一段费解的伪码，加上一大段费口舌的解释。我觉得本可以做得更好。

后来知道，这是典型的美国本科生用书，美国的本科教材，大抵很罗嗦，都是厚...

大家可以上MIT的OCW站看看

<http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Electrical-Engineering-and-Computer-Science/6-046JFall-2005/CourseHome/index.htm> 另外还有第3版的笔记和PPT

<http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Electrical-Engineering-and-Computer-Science/6-006Spring-2008/CourseHome/in...>

我读算法导论的目标：

书上的内容全部看懂（附录除外，已经为这些基础知识专门看了一大厚本的《离散数学》，所以只看了几道从前没思考过的题，），习题(excersice)和每章末的思考题(problem)全部尝试独立完成，即使不能做出，也一定要从网上找到答案。
实际完成的内容：书...

之前尝试自学这本书，很失败。。太难。。

后来到美国上学开始系统的跟着老师走这本书。基本看完了，也写写评论。

首先我肯定是力荐的，经典。然后几个问题：1. 初学者，自学？

第一次看之前，我大概过了一遍MIT公开课，看了Data Structure and Algorithms in C++ (大概这个名…)

这本书和国内学者编写的算法教材有些差别。

首先，就像其他国外教材一样，该书讲解的很细致，习惯国内教材的读者可能觉得写得有点罗嗦，不过个人感觉很适合自学。

其次，每一章节最后都附有延伸阅读的建议，对于深入学习很有帮助。

最后，本书对算法的讲解使用的是伪码，不…

《算法导论》在我心目中的地位无疑是最高的。

第一次读到这个书，大约是在高一的时候。很荣幸地读到了南京大学翻译的《算法导论》第一版，名字叫《现代计算机常用数据结构和算法》。1994年出版，当时在国内是非常先进的译著。因为几乎是填补空白的作品，其中的诸多翻译处理得…

去年，我曾借阅过这本《算法导论》，读《算法导论》时常有这种想法：当读到一章比较难懂的部分，如大段的数学证明，或者题目很难做，这个时候就会没耐心去读，或者草草带过，不求甚解，有时干脆跳过不读～但又心存愧意，觉得碰到晦涩难懂的就不去钻研而选择逃避，实在不该。于…

我自己花了3个月差4天的业余时间读了大约575页，最后一个章节 selected topics 略过了，后面的 appendix

也略过了，前面二十六章略过了几个小节，个人觉得无伤大雅的地方。

体会就是，确实不错。比较注重算法证明和逻辑推导，某种程度上更像是在读数学教材，但是所需要的数学知…

这本书一直是公认的算法学习的经典，但不知道是翻译原因还是自己当时火候不够，在大一初学算法的时候这本书我没看得太懂。反而是一本用C++描述的数据结构的书让我对数据结构和算法入了门。不过后来看了MIT

OpenCourse中这门课的录像，才认识到这本书的深度和精确性。结合MIT...

描述算法的这种书翻译一旦有错误，或者意思表达不到位，看起来就很吃力了。
第一次看算法导论是看的中文版。我是从头开始看的，一直看到图算法结束。读的时候主要追求速度，不少地方看的不是很明白。然而有些地方我觉得是翻译的问题导致理解上的障碍。china-pub 上有人指出...

如果你觉得TAOCP太厚了，那就读这本。虽然比起很多计算机算法书籍，这本书也是很厚的，它的确值得这么厚。
读了这本书，基本上就不再需要再读其他的算法教科书了。

记得小学时，有很长一段时间疯狂的迷霍金，四年级的寒假拿了一百块压岁钱去买了两本他的科普读物《时间简史》《果壳中的宇宙》，一本45一本42，虽说是科普读物且全书只有一个数学公式 ($E=MC^2$)，当时仍然完全看不懂，只能看看画，但附赠书签里的一句话却让我印象深刻：阅读...

可以查看该地址来查看第三版习题答案，虽然全书和答案都是用伪代码，但我感觉，伪代码就已经很好的解决问题了。<https://walkccc.github.io/CLRS/Chap02/2.2/>
该算法导论可能更多的偏向于思维，而不是实战。工程上的应用还是要结合其他方方面面来处理。。如果觉得习题不够，可...

就内容而言，是一本非常全面和严谨的教材；几乎所有的重要的算法，都能在这部书中找到；并且对算法的实现和性能都有清楚的解释。
但是，这是一本“授之以鱼”，而不是“授之以渔”的书。如果过上一段时间，让你不看书写出某个算法或者证明某个结论，我想可能会有不少人，总...

推荐殿堂级的算法工具书《算法导论》，讲解了常见的算法和数据结构，分类细致且论证通俗；内容包含排序和递归、广度优先与生成树、线性规划以及诸多穷尽智力而不能

读懂的算法。文字深入浅出且没有学术教条，例题相当具有范式意义；再也不必为了一个算法的逻辑意义和代码实现去...

算法的核心思想总是会以数学抽象表现，而这本书给人感觉就是数学对象太多，少了程序的思维，有些方法编写技巧也被忽略了，还有就是里面用伪代码描述的很多算法复杂度都是很高的。

过多的强调了算法的正确性，而不是实战性质，而且都是Introduction，更多的还要看其参考...

在所有的算法的书籍中，若论经典，这本书当之无愧。我们学校ACM代表队去年获得了亚洲赛冠军，而他们每人都有这么一本。本人也心向往之。书的内容覆盖的算法非常全面，单从书的厚度就可见了。而英文译作的一个普遍优点就是语言详尽，不像国内有些书说的模模糊糊，当然这并不是说...

[Introduction to Algorithms, Third Edition \(International Edition\) 下载链接1](#)