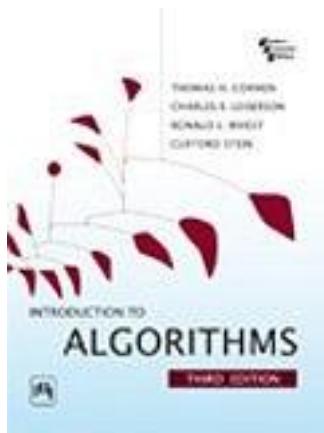


# Introduction to Algorithms



[Introduction to Algorithms 下载链接1](#)

著者:Cormen

出版者:PHI Learning

出版时间:2010-4-1

装帧:Paperback

isbn:9788120340077

作者介绍:

Thomas H. Cormen received bachelor's degree in Electrical Engineering from the Princeton University way back in 1978. Thereafter, he did his master's in Electrical Engineering and Computer Science from the MIT. Among the students, he is best known for having co-authored a book titled 'Introduction to Algorithms'. In the year 2013, he published another book titled 'Algorithms Unlocked'. This book too has been received well.

Charles E. Leiserson is Professor of Computer Science and Engineering at MIT. Ronald L. Rivest is Andrew and Erna Viterbi Professor of Electrical Engineering and Computer Science at MIT. Clifford Stein is Professor of Industrial Engineering and Operations Research at Columbia University.

目录:

[Introduction to Algorithms 下载链接1](#)

## 标签

算法

Algorithms

编程

计算机科学

Introduction

to

IT/CS

2010

## 评论

这次算读过比较仔细了。

---

「安西先生…!! バスケがしたいです……」

---

读吐。

## 复习复习算法

[Introduction to Algorithms 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 下载链接1](#)