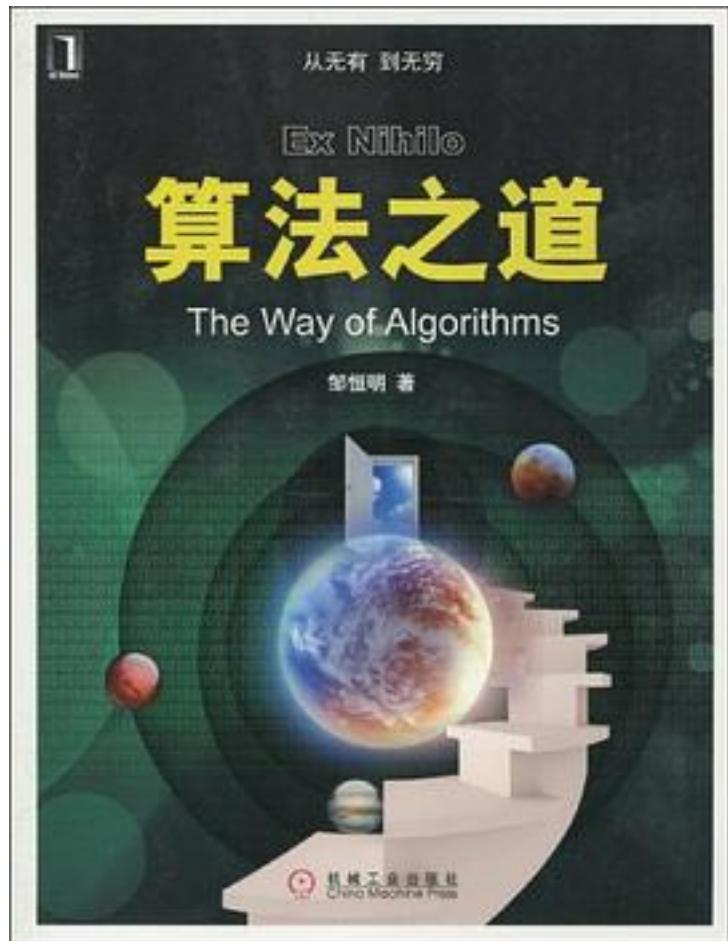


算法之道



[算法之道_下载链接1](#)

著者:邹恒明

出版者:机械工业出版社

出版时间:2010-2

装帧:平装

isbn:9787111294948

《算法之道》追求的目标是算法背后的逻辑，是一本启示书，而不是一本包罗万象的算法大全。因此，《算法之道》甄选了那些最能够展现算法思想、战略和精华，并能够有效训练算法思维的内容。《算法之道》将算法的讨论分为五大部分：算法基础篇、算法

设计篇、算法分析篇、经典算法篇、难解与无解篇。每一个部分分别讨论算法的一大方面：基础、设计、分析、经典和难解问题。

《算法之道》既可以作为大学本科或研究生的算法教材或参考书，也可以作为对算法有兴趣的读者提升认知深度的读物。

作者介绍：

目录: 前言
第一篇 算法基础篇
第1章 从无到无穷
1.1 意念与现实
1.2 什么是算法
1.3 算法的表示
1.4 算法之魂
1.5 如何比较速度
1.6 算法与计算机的关系
1.7 算法的范畴
1.8 为什么学习算法
思考题
第2章 计数与渐近 ······
第3章 分治与递归
第二篇 算法设计篇
第4章 动态规划思想
第5章 贪婪选择思想
第6章 随机化思想
第三篇 算法分析篇
第7章 概率分析
第8章 摊销分析
第9章 竞争分析
第四篇 经典算法篇
第10章 排序和次序
第11章 搜索与哈希
第12章 最短路径
第五篇 难解与无解篇
第13章 可解与不可解
第14章 NP完全问题
第15章 无解与近似结语
算法之道附录
算法随想
参考文献
· · · · · (收起)

[算法之道 下载链接1](#)

标签

算法

计算机

算法与数据结构

计算机科学

算法之道

Algorithm

编程

科普

评论

看的不太懂，迷迷糊糊的

: TP301.6/2196

看看中国人写的'道'的书到底有多大功力?

看不懂，对数学的沟通方式完全无奈

延续《操作系统之道》的风格，比导论好啃多了，但书中出现的错误不少，赶快出第二版。

只有伪代码-=

将来还得翻出来读

内容还行，就是三观有那么点歪。

算法入门级的书，书里面的例子举得很好。

站着看掉的，没买。如果自认为算法分析方面还过关的话就不用看了。

学霸说邹神的书没用，我不信去读了，然后就信了

没有那本操作系统讲的好，还有作者很喜欢用恋爱作比喻……

《算法导论》开胃汤

道可道，非常道

受《计算机的心智》影响 10.2开始读 还是糊涂 看来搞算法前先得搞数学 5星推荐
适合算法入门 可以作为CLRS的准备读物 邹恒明的书都不赖啊

荒诞

找寻作者未写出来的东西

讲的不错,条理很清晰.

好书好书

不错 整理下思路

[算法之道](#) [下载链接1](#)

书评

这本书从思想层面对常用的算法作出诠释，书中呈现了很多生活实例与历史故事，并把这些内容与算法密切联系起来，能让人从简单的概念学起，并对算法和生活、人生关联思考。

有人天生喜欢“遍历”，踏遍千山万水，遍享万种风情。扮演各种角色，希望人生丰富多彩；有人一生“贪婪” ...

作为一个对编程感兴趣而又非计算机专业的学生，我一直想对算法理论有一个系统的学习。买了一本《算法导论》，但读起来却觉得比较吃力，经常被书中的数学推理打击自信。所以这本书一直是断断续续地读着，至今未曾完工。

无意中看到有《算法之道》这本书，初一看，感...

最初的一两章，虽然算不上极好，但是在国内教材低劣化的今天也算不错了。但是越看到后面越不对劲，翻了下算法导论，两本书相关章节的相似度也太高了，章节安排，内容安排，连他妈公式都一模一样。

而且书中莫名其妙出现了一堆的缩写却没有解释，比如动态规划那张出现了LCS， ...

看到《算法之道》的行文风格，我就想起了我的一个选修课老师，这个老师讲的课是一门很难的课，他选择讲的方法和邹恒明老师很相似，都喜欢用生活中的例子来解释，结果很多同学听了都觉得这个老师讲的例子和他讲的知识没有关系，很幸运的是，邹恒明老师举得例子很生活又很生动。 ...

终于收到了机械工业出版社华章公司的免费样书《算法之道》。首先是很想表示下感谢之情，然后下面谈谈自己略读之后的一些想法：

一直都深信着这样的一句话：“程序=算法+数据结构”，忘了是哪位大家的深度总结，觉得它真的很有道理。然而读者本书，我感觉到“算法...

10.2.2 折半插入排序 173页 在插入排序的每一轮寻找插入位置的时候，使用折半查找。作者认为整个算法的效率从 $O(n^2)$ 降为 $O(n \log n)$ 。明显错了，作者忘了找到插入位置之后，还需要移动数据。把移动数据的时间算上，仍然为 $O(n^2)$

书的内容和算法导论非常一致，可以配合网易公开课上的视频来看这本书，当讲义看，呵呵。如果没有精力去啃那本大部头的算法导论，读读这本书也是不错的，只是想对作者在书中故弄玄虚的那些话狠狠鄙视，翻译的就是翻译的，谁还没看过两眼算法导论呢，真是的。

讲解的内容比较有意思，比较清晰，但是有的内容可能要求数学功底比较高……有些看不懂…… 主要讲解了各种算法的思想，还有证明，比较严谨
关于教科书中的有些算法介绍不完全，比如堆排序什么的，没有介绍
抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了抱歉， ...

网站打折买了一本，昨天开始看，对第一章的小球和罐子问题感觉怪异，所以专门看了第七章概率分析部分，对此我有一些看法，也不知道是否正确。
作为第一章里的小球和罐子问题我认为是极限中的无穷大减无穷大，不能简单的认为等于0吧，毕竟要看极限收敛状况的，我...

本书条理清晰，前后连贯，章节安排上很合理，先是了解算法的基础，当有了一定基础然后再开始学习算法设计，学习一些算法设计的思想，在有了一些算法设计的思想后，可以通过运用算法的知识分析一些问题来进一步加深对算法设计思想的理解，此时就可以学习、分析一些经典的算法， ...

对我来说，《算法之道》可谓是一本“及时雨”参考书，即使在任课老师讲的一塌糊涂，云里雾里的状况下，最终也助我理解了算法的精髓，完美的完成了期末测试。此书较之老师上课使用的教材少了繁多的数学公式，反而严谨的语言使我更好的接受了抽象的算法概论。每章节...

终于收到了机械工业出版社华章公司的免费样书《算法之道》。首先是很想表示下感谢

之情，然后下面谈谈自己略读之后的一些想法：
一直都深信着这样一句话：“程序=算法+数据结构”，忘了是哪位大家的深度总结，觉得它真的很有道理。然而读者本书，我感觉到“算法”是程序...

翻开书首先看到的是前言部分故事，一下子就为之吸引住了，故事看完了我的第一想法是本书是讲算法的，为何讲起圣经中的故事来？接着往下读，豁然开朗！原来作者是想从一个有趣的故事引入来讲程序算法。略翻看了一下全书，发现貌似每一章都是以故事或事例引入，之后提出问...

我学计算机的，目前在攻读硕士，正在学算法。
无意间我发现同学有一本算法之道，拿回去研读了一番，无比失望。
我读书只关心书的内容从来不关心作者。
这本书让我有看看作者到底是谁的冲动，于是上网找找，顺便在豆瓣发下评论，希望没接触过算法的人千万不要看这本书，这本书会把你的思维...

算法是中国古代一位著名的数学家提出的，称为苗和，这就是算法的最初提出者。他的一本书被称为《算法大全》，内有10000种算法，因此这些算法就是奠定了中国算法逻辑的基础。中国的算法已经有4000余年的历史了，因此不能不说是一个奇迹，因此我们应该找到这本书，并且继承创新。

[算法之道 下载链接1](#)