

数据结构与算法分析新视角



[数据结构与算法分析新视角 下载链接1](#)

著者:周幸妮

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-4-1

装帧:平装

isbn:9787121280849

作者介绍:

目录:

[数据结构与算法分析新视角](#) [下载链接1](#)

标签

数据结构

学习用书

数据分析

计算机

实用

美丽的C书

计算机科学

刘孟辉

评论

有幸本学期跟着周幸妮老师的课堂并配合使用这本周老师主编的数据结构与算法分析新视角作为教材 周老师的这本书深入浅出 很具备逻辑的整体性 非常易读 五星推介

我是一个外国人，我来自美丽的墨西哥。当我第一次读到这本书的时候，我被深深的震撼到了。我记得古老的东方流传着这样一句美丽的话：佛说：用尽前世五百年的因缘，才化来今生的匆匆一瞥。这本书，让看不太懂字的我，也能流畅学习C结构！我爱

这本书，这本书，希望能大卖，卖到美丽的越南，美丽的泰国，甚至落后的日本。知识改变命运，数据结构才是人生。Das Buch, ich liebe dich!

本书以程序设计能力的培养为目标，系统的介绍了数据结构和算法分析，并通过具体实例的分析和设计，介绍了程序设计的关键技术。与传统的数据结构教科书不同，传统的教科书都是给出问题然后直接给算法，而本书却一步步分析了问题、如何选用合适的存储方式，再在存储结构之上按照逐步细化的方法给出算法，主要强调了算法的分析方法、设计思路，还给出了重要算法的测试及调试分析。每章都有的思考与讨论和知识ABC也能解决一些问题。本书确实是数据结构与算法分析的经典教材，要是在书的最后附上习题选择题答案就更好。-曾虔缘

挺有用的，让我两天就自学了数据结构。可惜发现了不少bug。

好书！值得收藏！

好棒一本书，之前在图书馆看了序言就很喜欢，现在暑假回家买了一本，一边喝快乐水一本看()

写的好详细！

有的书比较薄，但是解释的不清楚看起来很吃力；有的书看起来很厚，但是问题讲解的很透彻，看起来反到比较快，并且心情愉悦。这本书就属于后者。

刚接触数据结构这门课程的时候，距离大一学习C语言时已经过去了一年多。可能我这样说并不完全对，因为就像这本书中讲的那样，数据结构和C语言本身就不一样，而这本书也确确实实让我明白了为什么不一样。其中让我印象很深刻的是在每一章讲新的结构时举的那些例子，很简单却恰到好处。除此之外，每一节里面的思考与讨论都可以说是精华，从书本中的问题，循循渐进地发散到其他问题上。跟着这样的节奏，不知不觉地就学到了很多东西，正是因为这样，我才了解到数据结构的目的，那种对如何解决实际问题的思考，以及怎样设计算法以求最高效率完成任务的能力。不仅在数据结构上，也在以后我要学习的各门科目上，带来了很大帮助！当然了书中依然有大量的代码样例和翔实的相关描述。让读者能更快地找到学习的感觉。是倾注了作者大量心血的好书，值得购买学习！

书本很厚实，因此比一般的教科书要说的详细，数据结构是一门复杂的科目，能够将书写的很详细，作者也是有深厚的功底。除此之外，书上代码给的很全，为了好理解，作者也给出了一步一步的伪代码，作为学生一看到长篇代码就觉得头疼，但是一边看伪代码一边理解流程，这种方法把学习过程简化了很多，感谢周老师能给我们带来学习数据结构与算法分析的新方法，的确是新视角

很好一本书，重点突出，程序和讲解很好看懂，如果没有老师，自己看书也可以很快上手，在这本书里你可以很轻松的看懂大多数的知识，书的结构也很好，由浅入深，十分科学，能够顺利的帮助读者熟练掌握和编译。这本书比较适合学校教学工作使用和作为程序员入门教程，以及业务爱好者。我自己看完了整书，最深的感受是理论分析和实际编程并重是这本书最大的特点。

比起理工大学常用的数据结构教材，本书从实际出发，解决了我们学生在初次接触数据结构时遇到的基本问题，比如一些难以理解的存储结构（图的遍历），在书中都有相应的动态图来模拟过程，降低了我们的学习难度，也更便于理解记忆。书中还给出了各种算法的代码，学生在课下可以进行验证加深理解。总之，这是一本不可多得的优秀教材，注入了作者的巧思与心血，值得我们用心去读。

数据结构并没有想象的那么难，从入门到掌握你只需要这一本书和坚持的学习和练习。本书虽然内容很多，但是多而不繁。生动的例子和一步一步的引导能让你觉得数据结构很容易上手！条理清楚！内容详细！多而不繁！这是本书最大的优点！作为一个学生，拿这本书自学也是再好不过的了！

知识层次，逻辑超清晰！

这本书图文并茂，把一些很难理解的知识点通过图表示出来，使读者更容易理解。这本书中还有大量代码实例，无论是自学还是当做教材，都是很好的选择。

这本书每一章的开头都会写几个例子作为引入，可以从算法的实际应用增强读者的兴趣。在理论分析方面，作者用了较多的图表，层层递进。图表比文字的效果要好很多，比较生动形象，容易理解。相比于其他书，这本书一个较大的特点是例程的代码给的较多，而不只是伪代码。这样的话，我们就可以自己敲一下这些代码，对理解记忆有很大帮

助。这点是我觉得最好的，给我带来了很大的帮助。即使没有老师，这本书自学起来也很方便。书里也给了一些拓展性的算法。数据结构这门课比较复杂，书里的内容详细点会比较好，觉得这本书非常适合大多数人学习，清华严蔚敏那本比较难懂，自己看不懂。

这本书的内容很全面.对各种类型的数据结构讲解的很仔细，各种算法步骤，思想的讲解也很详细.书上的例程也十分容易理解，这学期通过这本书使我学习了很多数据结构和算法的知识，获益匪浅

内容丰富最重要的是有很强的可读性，而且逻辑特别清楚

很清晰，对初学者很友好。

[数据结构与算法分析新视角](#) [下载链接1](#)

书评

在一个通信和电子信息见长的学校里，不会数据结构是无论如何也说不过去的。第一次接触数据结构是在大一学C语言的闲暇时间自学，当时自然是拿着“主流”的经典教科书学习的。虽然经典的数据结构教科书只是薄薄的一本，但想要攻克这门课程还是很困难的。教科书上寥寥而过的几句抽...

很幸运能够在《新视角》出版的第一时间就能够使用它来学习数据结构。现在已经读到大二，对我来说，学习数据结构最困难的就是距学习C语言已经有了一段时间，很多的基本知识也忘得一干二净，所以在学习数据结构的前期，我对数据结构还是抱有一定的恐惧的。但是拿到《新视角》以...

《数据结构新视角》，如果说用一句话来概括这一本书的话，越传统之论调，去传统之繁复，胜传统之细致。

所谓越传统之论调，是相对于国内大多数教材而言的，大多数大学数据结构教材，条列出关键的知识点和重要的方法，学生需要做的就是理解然后背上每一个知识点，但是这样的书容...

期末考试结束，数据结构的知识也算暂时告一段落。在这学期里，有知识概念的学习，流程算法的理解，程序的调试练习，至试卷交毕，回顾所得，这本书其实予我的印象最更深的。

一本新书，其价值在于它独立的思想与见解，然而在大学生活中，我们的课本中更常见的却是循规蹈矩的框架...

作为初学者，对于数据结构是迷茫、困惑的。

周老师的《数据结构新视角》全篇由浅入深，在介绍完每一个概念或者操作后，都会附有例子。并且在最后进行应用举例时，也都是运用之前模块化的函数，使读者融会贯通，大呼原来是这样用的。这本书和其他书最大的不同在于对图表的运用...

数据结构这门课是一门更加高级的基础课，不论日后想要学习SQL，还是JAVA，都少不了数据结构的底子。大一刚学完C语言，便尝试着自学数据结构，可是遗憾学校发的严蔚敏老师的那版数据结构书距离太抽象，没有办法很好的理解，越看到后面讲解越是难以吸收，以至于中途停下了数...

有些室友在大一就上过了数据结构这门课，在与他们的交流中我对这门课有了初步的了解。而在他们的学习过程中普遍存在的一个问题就是所使用的教材有些简短，有些重要的内容书中并未给出详细的说明。这使得我在学习之前有些许的担忧。

但当拿到周老师主编的这本书并仔...

大二下的时候学校开了数据结构课，本来已经入手了一本清华出版的数据结构书，用了一周后发现实在用不惯，里面的概念生涩难懂，好多比较重要的算法也只是给了寥寥的注释，这对于基础一般的我来说非常难入门。后来在同学的推荐下买了这本《数据结构与算法分析新视角》，入手后发...

之前听学长学姐说数据结构这门课是百人斩，后来发现这门课并没有想象中那么难，只要你选对了教材~

想起之前看清华那本教材，比这本少了快300页了，然而作为编程小渣的我看得蛮费力的，链表的结点在我脑袋里就是一团浆糊（清华的书果然适合大神来读，我这种初学者就gg了）；后来...

很多人想自学数据结构，但又怕难易上手。其实数据结构并没有想象的那么难，从入门到掌握你只需要这一本书和坚持的学习和练习。本书虽然内容很多，但是多而不繁。生动的例子和一步一步的引导能让你觉得数据结构很容易上手！条理清楚！内容详细！多而不繁！这是本书最大的优点！...

本书系统介绍了各种常用的数据结构，内容丰富，概念讲解清晰，叙述严谨流畅，逻辑性强，并配有大量的程序和算法讲解，每一个知识点用图的形式来生动地描绘，书中采用C语言描述算法。主要内容包括：数据结构的基本概念、算法描述和算法分析初步；线性表、栈、队列、数组、串、树...

数据结构的书林林总总，但大多对于刚接触数据结构这门课的同学来说，很难提起学习的兴趣。而周老师的这本教材，以新的视角全方位的向我们展示了数据结构的精髓。以图文并茂的形式，通过清晰生动的内容讲解，将数据结构的内容细致的展现在我们面前，更有利于学生加深对数据结构...

这是我认真读过的一本书，可以说，这是一本让人记忆犹新，是想要细细品位的一本书。不要看它很厚，其实读起来很易懂，没有繁琐的叙述，作者用简洁的语言，描述出数据结构深层次的含义；书中算法的描述，更是结构清晰，作用鲜明。章前有趣的引例，激起我对之后内容的兴趣；专有...

周老师的这本数据结构整体布局清晰，结构合理，无论是每一节的知识ABC还是每章知识点有押韵的总结，足以看出她付出了不少心血。不少经典的算法，书中都用生动形象的图表来演示，看完后便深深铭记在心。本书最大的特点是代码比较详细，读者的编程能力会得到很大的提高。总之，看...

周老师的这本《数据结构新视角》生动形象地讲述了数据结构，真的是一本值得推荐的好书！书中用大量的图片和表格还原算法的过程。相信很多学生初学数据结构这门课的时候，都很难再脑海中还原很多算法的流程，导致不能感受到这门课的精髓，进而打击了学习的热情。但是，在《数...

这本书在内容方面做到了丰富且精炼，重点突出而且细节也讲述的很详细。从学生的角

度来讲，作为一本教材，可以没有什么阻碍顺畅的完成自我阅读，不会有对于知识点难以理解和接受的情况是最为方便和有效的。这本书每一个新知识点的开始都会有贴近现实的问题解决案例，由现实的生...

这本书的构思和以往的数据结构书有些不同，很有新意，内容也很全面，书中的例子很多，许多难懂的知识点需要带入算法程序中去理解，在这方面，这本书有很大突破，本书的小瑕疵是侧重点不明显，没有把重点与了解内容分开，或者说全是重点。总而言之还是值得一看的一本好书，...

非常好的一本书。对于初学者来说是男的多见的好书。这本书对于数据结构的各种类型描述得非常客观。并且对于各种算法，各种思想的讲解也是非常仔细。再配上详细的代码，让初学者一目了然，让你情不自禁的跟着书上的讲解去敲一敲代码，自然而然的你就加深了对数据结构的了解。...

这本数据结构与算法分析向读者展现了一个不一样的世界。与其他相对简略的数据结构书相比，这本书站在每个角度，阐述出数据结构的概念与算法分析。它独有的厚度让我们意识到数据结构的重要性以及广泛应用。

作为初学者，我认为书中大量的图画和编程示例是很好的学习指导。在阅读...

[数据结构与算法分析新视角](#) [下载链接1](#)