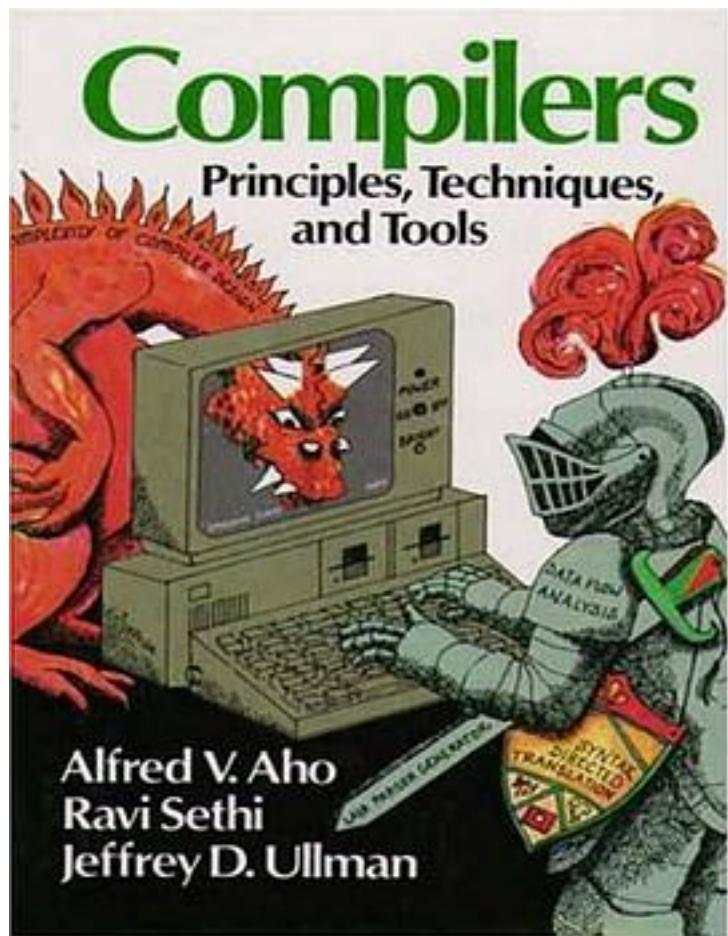


# Compilers



[Compilers 下载链接1](#)

著者:Alfred V. Aho

出版者:Addison Wesley

出版时间:1986-1-1

装帧:Hardcover

isbn:9780201100884

作者介绍:

Alfred V. Aho是哥伦比亚大学的Lawrence Gussman计算机科学教授。Aho教授多次获奖，其中包括哥伦比亚校友会颁发的2003年度Great Teacher奖和电子与电器工程师协会的Jonh von Neumann奖章。他是美国国家工程院院士，以及ACM和IEEE的会员。

Monica S.

Lam是斯坦福大学的计算机科学教授。她曾经是Tensilica的首席科学家，并且是moka5的创建者和首席执行官。她领导了SUIF项目。该项目开发了最流行的研究性编译器之一，并首创了很多在工业界得到应用的编译技术。

Ravi

Sethi发起了Avaya公司的研究组织，并且是Avaya实验室的主管。之前他曾经是Bell实验室的高级副总裁，并且是Lucent科技的通信软件的首席技术官。他曾经在Pennsylvania州立大学和Arizona大学拥有教职，并在Princeton大学和Rutgers大学任教。他是ACM的会员。

Jeffery D. Ullman是Gradiance公司的首席执行官和Standford大学的Stanford W. Ascherman计算机科学（名誉退休）教授。他的研究兴趣包括数据库理论、数据库集成、数据挖掘和利用信息基础软件的教育技术。他是美国国家工程院的院士，ACM的会员，并且是Karlstrom奖和Knuth奖的获得者。

目录:

[Compilers\\_下载链接1](#)

标签

编译原理

计算机

计算机科学

编译器

精典

必读

可藏

## 评论

[Compilers 下载链接1](#)

## 书评

诚心地说，这是一本好教科书，但不是一本全能的书，也不是一本工具书。这本书不适合实践，里面通篇的抽象大道理，例子不多。如果你之前对编译原理不甚了解，或是想巩固对编译原理知识，这本书再适合不过了；如果你已经具备了编译知识，想自己动手构建一个编译器的话，我还...

One ring to rule them

all (引子指环王) .这是我看到这本《编译原理》后的第一个想法，因为说起编译原理，我们不得不提起这本书，也是大家俗称的“龙书”。比起纷繁芜杂的数据结构，操作系统教材，编译原理教材可谓十分统一，在讲述原理方面只有龙书一本。原因很简单， ...

该本书的第2章读起来真的让人痛不欲生，太晦涩！如果不是看到这里其它读者的评论，没准儿我就放弃读这本书。理论知识讲的很深奥，无相关基础者勿入。现在开始读第3章，明显感觉理解起来相对容易很多。最近在做这方面的相关工作，这个大块头一定要拿下！

大学里面的课本，大多数都是一个稍微浓缩了的编译原理讲解，老师基本上还是要看看这本红龙书才敢讲课的。

如果说这本书有什么优点，那么可以这么说，很多编译原理的书都有很多错误，这些错误是因为他们的算法和这本书的不太一样。有些取了捷径。不是说算法不对，而是没有讲明...

从我现在看的两章来看，这个第二版没有86年版写得好。比如，对第二章“一个简单的语法制导翻译器”，第二版确实写得没有86年版好懂。另外，86年版是基于c语言来叙述的，为了赶潮流去迎合java语言，第二版生硬把本来就是基于c语言所写成的这章内容换成用java语言，造成不太流畅...。

大学的时候没有学过这门功课。前一段时间项目需要，咬牙看了近两百页，对编译原理有了个初步的认识，项目也得以顺利进行。这本书虽然翻译的有些地方不尽如人意，但是还是非常值得一读的。我在读的时候感觉就像在一座金山里面诱惑不断，但不能不承认，这本书读起来真费劲。。。。

编译原理确实是一门很抽象的课程，很容易就看得云里雾里。  
我的经验就是当看书看不懂的时候，就把书上面的代码敲下来，或者按照书上的思路自己写一个，在这个过程中，你就会发现不清楚的东西一点一点的清晰了。  
另外，第一次看的同学：这本书确实很抽象，枯燥，甚至以后用到...

编译原理中，“遍”是对源程序或等价的中间程序从头到尾扫描的过程。同样，对这门课程，不能急于求成，要一遍一遍硬着头皮过。当初第一次看课本（陈意云）的时候真的有要疯掉的感觉，赶紧去图书馆借了龙书对照着看，话说陈老湿那本书例题都和龙书一样，稍微改动下也算个...

是本学期的课程，因为用的这个教材，但是想说，确实一个学期也没能把它学通，对我来说比较难，因为平时也还有其他很多事，没能钻进去。但是还是学到了很多东西。但是遗憾的是至今主要是理论上的东西，没能够实践，等吧这个学完了也要尝试实践，否则也是没有太大意义的。

看了有关静态分析的几章，书中有相关算法的讲解，非常细致。总的感觉是适合本科教学，研究生可能会觉得它有点罗嗦，不够直截了当，切入主题。

看了一下china-pub上的样章。1、2章翻译的不错，忠实于原文，术语准确。不过美中不足的是有漏译的地方，个别段落直接落掉了。

第一次读，刚读完第7章。词法分析对同类对象整合，让语法分析器集中在解析程序的结构而不是找同类对象，语法分析器解析源程序的构造，产生式从里到外按顺序一个一个弹出，具体代表什么意思，比如是求值还是打印排版，或者生成机器代码，需要语义属性附加在产生式上面，一般程...

个人觉得中文翻译有些问题，倒不如看原版反而觉得某些概念更为清晰，看完了前七章，觉得对编程语言有了更为深刻的理解，读完这本书大家可以试着写一个有词法分析和语法分析的计算器，算是对知识的一种运用吧！你不一定去做编译器，但是最好对编译器的运行机制和原理有个了解...

Insanely abstruse and convoluted. Reads like something written to deliberately confuse readers. Not to mention you have to flip the book nonstop for formulas/figures dozens of pages earlier.(It doesn't even have a pdf version!!!) Coupled with a prof who tal...

这诚然是一本好书。但是翻译的着实费解又晦涩。  
事实上不是因为原文难懂，而是翻译的时候，译者很多地方没有按照中文的阅读习惯来翻译。如果把原文拿来对照，当真是极好的。  
其实，我很想说有很多地方翻译错了，但是忽然又觉得是不是因为自己汉语理解能力太差了，所以茫然...

书本身的内容无可挑剔，特别是后面讲优化的时候让人叹为观止。对于编译优化给出了一些不失新颖性的详细实现方法。但是翻译水平实在不行，把这么好的一本书翻译的没法看，特别是KMP算法那里说来说去不知所云，造成了非常不好的阅读体验。作为出版社来说，把这么经典，这么重要的一本书交...

[http://compilerjobs.com/db/jobs\\_list.php](http://compilerjobs.com/db/jobs_list.php)

这个网站包含了世界上所有重要的编译器开发工作职位，如mathworks的，Qualcomm的，ARM，Adobe的。而这个网站的引用在中国的网站上未出现过。强烈推荐每天浏览一次。从编译器这个纵向深入了解一个领域的工作要求，职位分布和领域...

---

确实很有这方面的需求，这是最近心态太浮躁了。希望能马上就用在什么地方，但是要理解里面的精髓，还得去了解状态机等等

---

[Compilers 下载链接1](#)