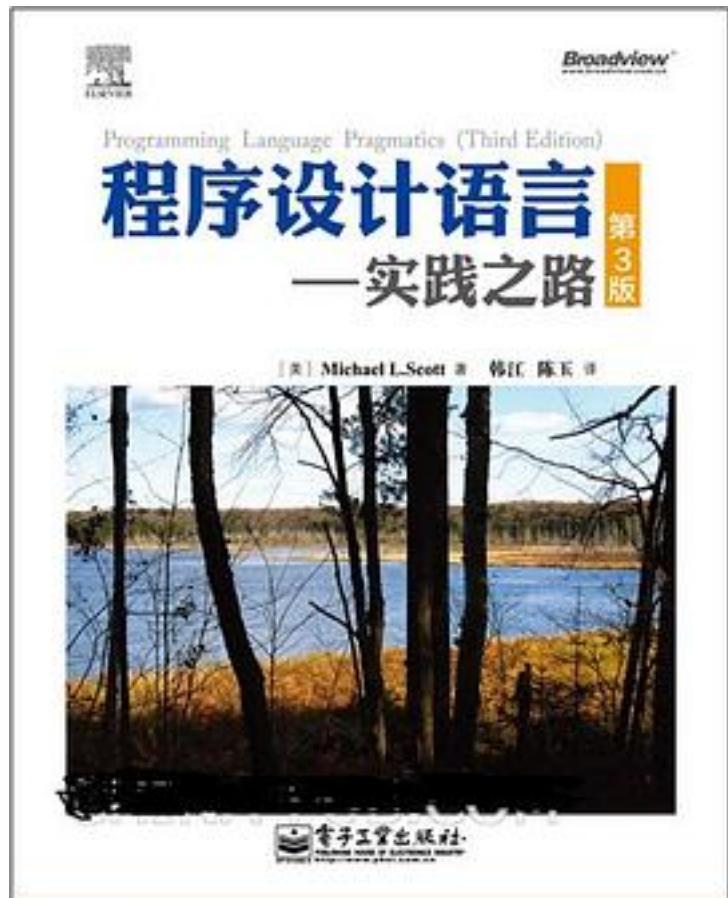


# 程序设计语言



[程序设计语言 下载链接1](#)

著者:[英] 斯科特

出版者:电子工业出版社

出版时间:2007-6

装帧:平装

isbn:9787121042980

★列为全球上百所大学标准教材和首席参考书!

★图书馆必备典藏,作者Michael L.Scott  
是计算机领域的著名学者,译者是北京大学的裘宗燕教授,他熟悉专业,译笔流畅,因

此，这是一本难得的著、译双馨的佳作。

这是一本很有特色的教材，其核心是讨论程序设计语言的工作原理和技术。本书融合了传统的程序设计语言教科书和编译教科书的有关知识，并增加了一些有关汇编层体系结构的材料，以满足没学过计算机组织的学生们的需要。书中通过各种语言的例子，阐释了程序设计语言的重要基础概念，讨论了各种概念之间的关系，解释了语言中许多结构的形成和发展过程，以及它们演化为今天这种形式的根源。书中还详细讨论了编译器的工作方式和工作过程，说明它们对源程序做了什么，以及为什么要那样做。书的每章最后附有复习题和一些更具挑战性的练习。这些练习的特别价值在于引导学生进一步深入理解各种语言和技术。本书第2版新增了脚本语言问题的讨论，涵盖Perl、Python、Ruby、Tcl、PHP、JavaScript、XSLT等和其他语言。

本书在美国大学已使用了十余年，目前被欧美许多重要大学用于“程序设计语言”或者“软件系统”课程。本书适合高年级本科生或者一年级研究生使用，许多内容对专业程序员也很有价值。

作者介绍：

目录：

[程序设计语言 下载链接1](#)

## 标签

程序设计语言

编程

计算机

程序设计

编译原理

计算机科学

Programming

计算机软件和理论

## 评论

给4颗星的原因就在于：它要你懂很多语言。想给5颗是，它让你懂很多语言...  
God...作者真niubility。。。

书有两部分内容，编译和语言设计原理，看了1、3、6、7、8、10章，也即语言原理部分，跟Sebesta《编程语言原理》重合的章节。

本书是将程序设计和实现，也就是编译和编程放在一个体系解读。精简指令集推动了计算机体系结构和编译器之间的联盟，微内核的出现使得操作系统和语言运行库之间的界限变得迷糊，基于java的系统以类似形式模糊了编译器和运行库的分野。Meta Language代码生成器需要遍历符号表给每个变量指定位置为了生成汇编或机器语言；还要遍历语法树生成对这些变量的装入和保存动作，插入适当的算术运算检测和分支

难道的经典的大块头

内容全面,简单清晰..

一直很喜欢。原书已经出第三版了。

大致翻看,下学期准备看的书之一

比较浅

还好吧... 真厚 :)

-----  
TP312/4822

-----  
上半部讲编译器原理，下半部讲语言设计，浅显易懂，深入浅出。在2000多种程序语言的丛林中，如何让自己不迷失？如何分辨语言特性的优劣？如何看透语言设计背后的规则？此书在手，天下我有！

-----  
很扎实的一本书

-----  
实实在在重要的知识，翻译尤其佳。不明白第三版为什么不请裘老继续翻译，以至于白白浪费了一本好书，现在第二版想买也买不到了

-----  
对作者知识的广度表示无与伦比的膜拜

-----  
9.1

-----  
囫囵吞枣读了一遍，有读懂十分之一么？不过仅从读懂的那部分来看就是好书。翻译稍微有点老，有些地方跟现在的术语翻译不是很一致。除此之外翻译还是很好的。计算机领域翻译质量高的书真是太难得了

-----  
感觉过于宽泛了

-----  
没多少印象了

-----  
关于编程语言可以说是包罗万象了

-----  
没有4星半，只好给5星了

[程序设计语言 下载链接1](#)

## 书评

对于那些有兴趣了解程序设计语言的基本设计与功能的软件工程师而言，这是一本入门的好书。特别有助于深入了解某一种程序语言的特点，理解其优势与软肋，进而用好它，而不是迷失于世面上众多的语言的花哨的特性中。

-----  
不知道是翻译问题还是出版社的问题，随便看了几章，发现很多语句不通的地方。例如p527"下面我们使用Haskell的标准IO单体重新上面的例子"，这句话的本意估计是"下面使用Haskell的标准IO单体重写上面的例子"。这样的例子还有很多。  
第一版、第二版翻译的都很好，按理说这版不会...

-----  
第三版的翻译确实有比较大的问题，特别是相对第二版新增的部分，很多地方语句不通顺，晦涩难懂。两位译者也都木有听说过，可能是我孤陋寡闻了吧。。。个人认为原版英文书应该是比较经典的深入了解程序设计语言的设计和实现的资料，译成这样着实有些可惜了。希望若有之后的版...

## 更新：

时隔两年，学习了更多编程语言领域的知识之后，对本书的认识也有了一定的转变：覆盖很广，一路从语言设计，编程范式讲解到编译器实现；不过正如标题“Pragmatics”所指，本书侧重在语用学，关注实际语言特性的分析、运用与实现，对语法学也有一定涉及，但是对语义学涉...

1、翻译马马虎虎吧，反正我对着原文一起看的。

其实原版裘宗燕老师的翻译也是难懂得很，和原书有关？（不能怨第三版的译者。。。因为第三版几乎都是抄的裘老师的，所以译的难读应归结于裘老师）

2、这一版删去了索引，和文中的黑体字，出版社真不良心啊。（索引啊索引啊，前两..

---

推荐读者“云从龙”的评论 =====

原版的《程序设计语言——实践之路（第2版）》真的很不错，当然翻译版也很用心，值得向朋友们推荐。

一句话，对于那些有兴趣了解程序设计语言的基本设计与功能的软件工程师而言，这是一本入门的好书。特别有助于深入了解某一...

---

Cover to cover, I contributed to a handful of errata that Professor Scott has officially acknowledged, so yes, you can find my name in next edition, 5th, I dare to say, I am the most thorough reader of this book. As the name means, "pragmatics", it's about ...

---

[程序设计语言 下载链接1](#)