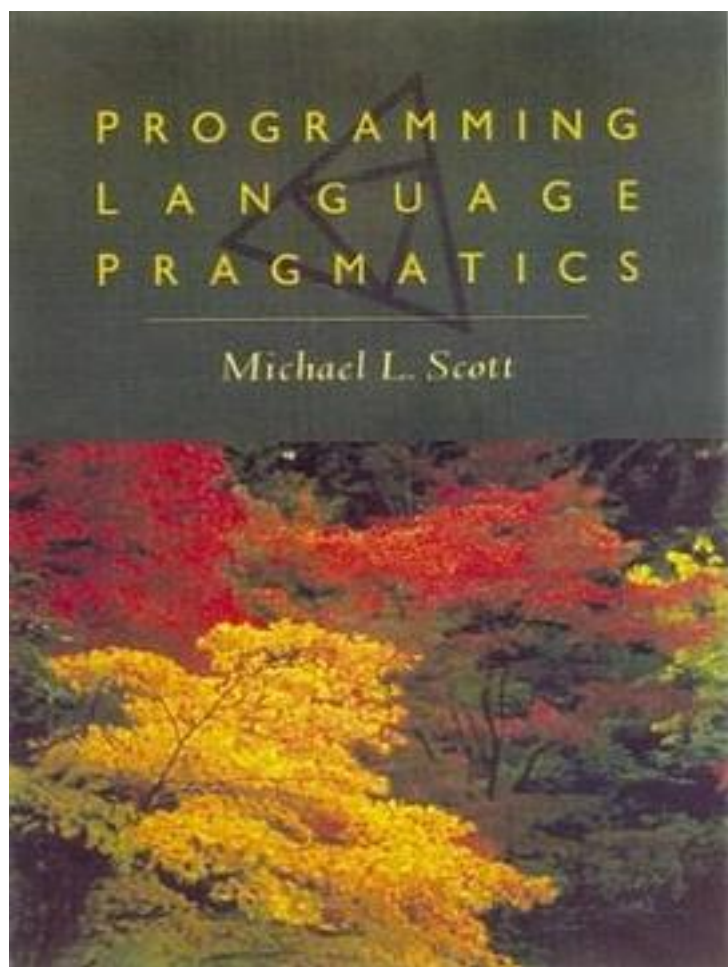


Programming Language Pragmatics



[Programming Language Pragmatics_ 下载链接1](#)

著者:Michael L. Scott

出版者:Morgan Kaufmann

出版时间:2005-11-21

装帧:Paperback

isbn:9780126339512

A survey of today's programming languages, compilation vs. interpretation, the compilation process, regular expression and context-free grammars, scanners and

parsers, names, scopes and bindings, scope rules, overloading, semantic analysis, introduction to computer architecture, representing data, instruction sets, 680x0 and MIPS architectures, control flow and expression evaluation, iteration and recursion, data types, type checking, records, arrays, strings, sets, pointers, lists, file I/O, subroutines, calling sequences and parameter passing, exception handling, coroutines, compile back-end processing, code generation, linking, object-oriented programming basics, encapsulation and inheritance, late binding, multiple inheritance, functional and logical languages, Scheme and Prolog, programming with concurrency, shared memory and message passing, and code optimization techniques. --This text refers to an out of print or unavailable edition of this title.

作者介绍:

目录:

[Programming Language Pragmatics 下载链接1](#)

标签

programming

计算机科学

编译原理

程序设计

programming_language

CS

编程

语言

评论

没有通读，重点挑了一些感兴趣的章节。一些书中古老的语言，如Ada，实在是不熟悉。

classic textbook

phd 第一年时compiler的textbook之一，印象中不怎么样

[Programming Language Pragmatics_ 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单体重写上面的例子"，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还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：覆盖面很广，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 ...

[Programming Language Pragmatics 下载链接1](#)