

The Little LISPer, Third Edition



[The Little LISPer, Third Edition_下载链接1](#)

著者:Daniel P. Friedman

出版者:Prentice Hall

出版时间:1989-3-30

装帧:Paperback

isbn:9780023397639

作者介绍:

目录:

[The Little LISPer, Third Edition_下载链接1](#)

标签

lisp

programming

Lisp

编程语言

计算机科学

程序设计

计算机

scheme

评论

四个字: 循循善诱

就是 the little schemer的舊版，現在價格被吵得比新版貴三倍……

2012.10 六星！

很酷

对话形式的书，简洁明了。很适合入门。

[The Little LISPer, Third Edition 下载链接1](#)

书评

上学最宝贵的收获之一是结交学识过人的朋友。自己闷头学得山穷水尽时，高手轻轻一句点拨，眼前便峰回路转，柳暗花明。每次上完课，有幸和朋友小聚，请教弱智问题，听朋友妙语解惑，实在是难得的人生乐事。读The Little Schemer，也有同样的感受。读The Little Schemer的过程， ...

小S不小 三点（模仿The little schemer而作） 看官：本人 小S：The little schemer简写
看官：小S，这名字够嗲的。 小S：其实我不小哦，你应该知道我在说什么。
看官（叹气）：你老爸建议认识你不要少于three settings，但我用了thirty settings也没有完全了解你的心， ...

1 前言 花了大概一天的时间看完了The little scheme。全书前前后后加起来不过200多页。起码这点上这书算得上little，当然，要是算上姊妹篇，算了，还是别算了，算上就是huge了，看完一定就恶心了。
作者么，王垠大大的老师。身为王大脑残粉，这本书现在才来看已经是应该被油...

这本书独特的地方是全书使用了一问一答的形式。用形象生动的方式循序渐进的将Scheme语言(也涵盖其他Lisp方言)的基本特点和程序设计中的关键技术演示给读者。作为一本入门级的书，它更多的是从感性方面来引导读者，缺少理性上的教导。
本书的大部分篇章都在演示“递归”这一...

本人是旧版工业机器人，满脑袋程序，了解LISP但从没真正用过，也不知能用她做什么。几年前重新灌录了Erlang，才真正理解其概念之伟大。偶然从Douglas Crockford[1]得知这本书，一读之下发现特别适合入门。为了验证，让我完全不懂程序的十岁儿子试着读到第一个“Why?”，他也发...

在本书的末尾, 作者列了一个书单. 看了看标题, 发现里面藏着很多有意思的话题, 比如有小说"平面国", 有大书 "GEB", 另外如 "How to solve it", "Naive Set Theory" 等, 应该是不少经典作品. 值得一读.

每次都是先问一个函数的行为, 傻乎乎地问好多遍, 之后便“试试定义它吧”然后就在边上给出定义了。。。有点“先写了许多测试, 再写程序让测试通过”的感觉。挺好的书, 只要有耐心一定能看懂。很照顾读者。

因为程序中有很多的递归的数据, 现实中递归的问题, 甚至数学中也有很多递归定义文章通过scheme去解释递归。这语言通过几个基本的元素 (atom, s-expression, add1, sub1==) 构建起了整个语言, 不得不想起数学从公理到定理, 多像。从开篇都是在用递归+基本元素实现各种在其他...

从最基本的building block开始, 一步步去实现越来越复杂的功能, 更加容易看到本质的东西。第九章后半部分讲到Y Combinator的时候感觉看不懂了, 这个时候建议去Wikipedia查阅一下Y Combinator相关的条目, 再来看, 应该能看懂了。

一句话简评: 如果有机会给以C语系 (Java、Python等等) 作为编程入门的朋友们推荐一门“新的”编程语言, 我会毫不犹豫的推荐Scheme, 如要选择一本书, 我会毫不犹豫的推荐这一本。
从2018年11月, 到2020年2月, 差不多花了1年多的时间, 才算把这本书从前到后完整的“学完”了。当...

是读过的最好的语言入门书之一, 比《21天精通XXX》这样系列的书好得多。记录两点:
1. 语言学习与循序渐进。学习新语言, 本身是训练自己适应新规则的过程, 在适应新规则之后, 再谈翻新旧实践以及新创造。训练的过程视语言的复杂有长有短, 但无论你有没有其他语言打底 (例如C), ...

全书从scheme的基础入门开始，介绍了核心的语法，主要是简单的数据操作，通过逻辑推导的方式介绍了continuation、图灵停机、combinator-Y、基本解释器，不需要有编程背景，装一个racket，知道lambda是匿名函数，有一定的推理能力和动手意愿，就能跟上思路。用很小的篇幅做了很...

;; The Hardest Concepts/Thinkings of :;; predefined: (define make-list (lambda (a . l)
(cons a l))) ; (define hardest (lambda (chap) (cond ((equal? chap 'chap8) (make-list
'(multiremember&co a lat col) ...

本书1~7章个人觉得讲得太基础了，基本是面对初学者，有基础的人看未免有些啰嗦。然而8~10章高能，第8章讲CPS，第9章讲Y-combinator，第10章讲Interpreter，作为经验者篇幅都完全不够看，初学者就更难理解了，许多程序语言的重要思想在里面都有点到，但是没有告诉读者其重要性和...

[The Little LISPer, Third Edition_下载链接1_](#)