

《Lisp 的演化》

分类	IT 类 / 软件开发 / 编程语言 / Lisp
作者	(美) Guy Steele / 盖伊·史提尔  (美) Richard Gabriel / 理查德·加布里埃尔 
英文书名	《The Evolution of Lisp》
发表年份	1993(原著)
相关书籍	俺的网盘上分享过 Guy Steele 的如下几本书： • 《Common Lisp——The Language》 • 《Lisp 的演化》

简介

作者 [Steele](#) 是计算机史上的牛人。他与 [Gerald Jay Sussman](#) 共同设计了 [Scheme](#) 语言(Lisp 家族重要的方言); 与 [Richard Stallman](#) 共同开发了 [Emacs](#)。除此之外, 他还参与了 [ECMAScript](#) 的早期设计(1997年起草语言规范第1版)。

作者 [Gabriel](#) 早年在斯坦福大学担任 [John McCarthy](#)(Lisp 它爹)的助教, 之后对 Lisp 语言的发展有重要贡献。离开高校后成立了 [Lucid 公司](#)([XEmacs](#) 就出自该公司)。

这是他俩合写的一篇文章, 介绍 Lisp 语言家族的演化历史。虽然这只是一篇文章, 但 PDF 格式也有109页, 内容还挺丰富滴。

此文发表于1993年，当时距离 Lisp 的诞生也已经有30多年了。
文中除了聊到某些语言特性的演变过程，还文提到了 Lisp 历史早期一些鲜为人知的东东（比如“Lisp 机器”）。

英文目录

Introduction

Implementation Projects Chronology

From Lisp 1.5 to PDP-6 Lisp: 1960~1965

MacLisp

Interlisp

The Early 1970's

The Demise of the PDP-10

Lisp Machines

IBM Lisps: Lisp360 and Lisp370

Scheme: 1975~1980

Prelude to Common Lisp: 1980~1984

Early Common Lisp

Other Stock Hardware Dialects: 1980~1984

Standards Development: 1984~1990

Evolution of Some Specific Language Features

The Treatment of NIL (and T)

Iteration

Macros

Numerical Facilities

Some Notable Failures

Lisp as a Language Laboratory

Why Lisp is Diverse

[【编程随想】收藏的电子书清单](#)

[【编程随想】的博客](#)