

<<Common LISP程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Common LISP程序设计>>

13位ISBN编号：9787560602226

10位ISBN编号：7560602223

出版时间：1992-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：韩俊刚，殷勇编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Common LISP程序设计>>

内容概要

本书介绍了LISP的历史和特点,LISP的基本函数和自定义函数,LISP在系统程序设计、面向对象的程序设计、博弈和模式匹配领域中的应用等。

<<Common LISP程序设计>>

书籍目录

全文目录

第十四章 数组、结构和数据类型

第二章 LISP的基本函数

第十三章 字符和宏字符

目录

1.1LISP语言的历史

1.2LISP语言的特点

1.3LISP语言的应用

2.1LISP解释程序与算术运算

2.2符号表达式

2.3求值与赋值函数

2.4基本表处理函数

习题

3.1定义函数的函数

3.2LISP的谓词

3.3条件函数

习题

4.1do函数

4.2非结构迭代

4.3映射函数

4.4非标准控制流

第一部分基础篇

习题

序言

5.1递归的概念

5.2定义递归函数的一般方法

5.3尾递归

第一章 绪论

5.4树递归

第五章 递归

习题

6.1存贮结构和指针

6.2表的内部表示

6.3几个等词的比较

6.4破坏性函数

习题

7.1关联表

第七章 关联表、性质表和Hash表

7.2性质表

第六章 表的内部表示和破坏性函数

7.3Hash表

第四章 迭代及非标准控制流

习题

8.1高阶函数apply和funcall

8.2无名函数

<<Common LISP程序设计>>

8.3函数function和闭包

习题

9.1可选参数

第三章 谓词、条件函数及函数定义

9.2Rest参数和关键字参数

9.3宏

9.4编写宏举例

习题

10.1输入函数

第八章 高阶函数和无名函数

第九章 可选参数及宏

10.2输出函数

10.3格式化输出函数

习题

11.1查错程序

11.2跟踪与步进

11.3数据结构的检查函数

习题

12.1中缀表达式转换为前缀表达式

12.2符号微分

第十一章 LISP程序的调试

12.3汉诺塔问题

12.4皇后问题

12.5搜索问题

第十章 输入输出函数

习题

13.1字符

13.2宏字符

13.3Backquote宏字符

13.4发送宏字符

习题

14.1数组

14.2向量、串和序列

14.3数据抽象和结构

14.4CommonLISP的数据类型

14.5包

第十二章 LISP程序举例

习题

15.1系统函数

15.2变量的辖域

15.3LISP程序的编译

16.1模式匹配器的设计

16.2模式匹配器的实现

17.1队列

第十五章 系统函数及其它

17.2树

17.3流

<<Common LISP程序设计>>

18.1一字棋和极大极小搜索

18.2一字棋程序的实现

第二部分应用篇

19.1ABC语言概述

第十八章 一字棋及搜索

第十九章 ABC

19.2ABC解释器中的扫描器

19.3ABC解释器中的执行器

20.1抽象数据的多重表示

第十六章 模式匹配

20.2数据驱动的程序设计

20.3面向对象程序设计

附录1CommonLISP函数分类总结

附录2CommonLISP专用符号和字符

附录3XLISP简介

第二十章 数据驱动及面向对象程序设计

第十七章 数据结构

习题答案

参考书目

<<Common LISP程序设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>