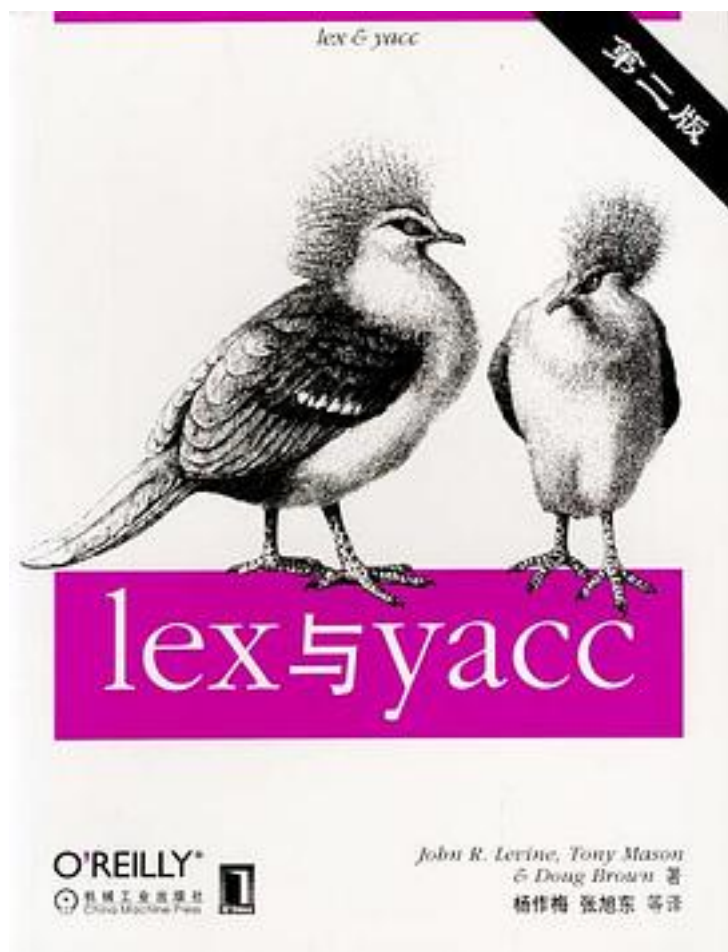


lex与yacc



[lex与yacc_下载链接1](#)

著者:[美] John R.Levine

出版者:机械工业出版社

出版时间:2003-1

装帧:

isbn:9787111107217

《lex与yacc》（第二版）是惟一一本专门介绍这两个重要的UNIX编程工具的书。这本新版本是完全的修订版，并以很多新的扩充示例代替了旧的示例。几个介绍性章节已经完全重写，还有一章专门介绍实现SQL语法，给出了有经验的程序员希望看到的各种细

节。

本书对lex和yacc的重要主题提供了详尽的参考。对所有主要的lex和yacc的MS-DOS和UNIX版本，本书都进行了介绍，包括AT&T lex和yacc、Berkeley yacc、Berkeley/Gnu flex、Gnu bison、MKS lex和yacc、Abraxas PCYACC等等。

“太棒了！我已经读完《lex与yacc》的第二版……总而言之，这是一件伟大的作品——

这本书比第一版充实很多，详实而透彻。阅读的过程中，我经历了无数次的惊喜，心里总想‘可惜了，他们已经错过了也许是细微而精妙的地方，我先做个注释’，然而随后在下一个句子或段落就看到对该问题的阐释。”

“ [John Levine] 做了大量的工作来完善这本书。我很高兴最终有一本好书推荐给人们。”

——Vern Paxson，flex的开发者

作者介绍:

John R. Levine

John R. Levine编著、演讲和咨询过许多有关UNIX和编译程序的主题。他主持了Usenet上的在线comp.compilers.discussion组，从事Lotus 1-2-3的UNIX版本以及Norton实用程序的设计工作，并且是IMB RT PC的AIX设计者之一。1984年他获得了耶鲁大学计算机科学博士学位。

Tony Mason

Tony Mason目前是Transarc公司AFS开发组成员，创办投资的这个小公司专攻分布式系统软件。以前，他工作于斯坦福大学的分布式操作系统和数据通信领域的Distributed Systems Group。1987年他在芝加哥大学获得数学理学学士学位。

Doug Brown

Doug Brown是俄勒冈州的一位咨询人员。他自1977年开始从事电路仿真、合成和测试工作。他是O'Reilly & Associates, Inc.出版的《lex & yacc》一书的作者之一。他1976年毕业于Illinois大学Urbana-Champaign分校，获得了电气工程硕士学位。

Doug Brown是Beaverton、Oregon的顾问和承包商。自1977年以来他一直在开发电路模拟、合成和测试的软件。Doug与人合著了《C++:The Core Language》——它是O'Reilly & Associates公司出版的另一本技术手册。1976年他在伊利诺斯州大学厄巴纳—尚佩恩分校获得电气工程理学硕士学位。

目录: 前言
第一章 lex和yacc
最简单的lex程序
用lex识别单词

语法
运行lex和yacc
lex和手写的词法分析程序
练习
第二章 使用lex
正则表达式
单词计数程序
分析命令行
C源代码分析程序
小结
练习
第三章 使用yacc
语法
移进/归约分析
yacc语法分析程序
词法分析程序
算术表达式和歧义性
变量和有类型的标记
符号表
函数和保留字
用make构建语法分析程序
小结
练习
第四章 菜单生成语言
MGL的概述
开发MGL
构建MGL
屏幕处理
结束
MGL代码示例
练习
第五章 分析SQL
SQL的要点概述
语法检查程序
语法分析程序
嵌入式SQL
练习
第六章 lex规范参考
lex规范的结构
BEGIN
程序错误
字符变换
上下文相关
定义（替换）
ECHO
包含操作（文件的逻辑嵌套）
从字符串中输入
input()
内部表（%N声明）
lex库
行号和yylineno
文字块
一个程序中的多个词法分析程序
output()

lex 词法分析程序的可移植性
正则表达式语法
REJECT
从yylex()中返回值
起始状态
unput()
yyinput()、yyoutput()、yyunput()
yyleng
yyless()
yylex()
yymore()
yytext
yywrap()
第七章 yacc语法参考
yacc语法的结构
动作
歧义和冲突
yacc中的程序错误
结束标记
错误标记和错误恢复
%ident 声明
继承的属性 (\$0)
词汇的反馈
文字块
文字标记
yacc语法分析程序的可移植性
优先级、结合性和操作符声明
递归规则
规则
特殊字符
开始声明
符号值
标记
%type声明
%union声明
变体和多重语法
y.output文件
yacc库
YYABORT
YYACCEPT
YYBACKUP
yyclearin
yydebug和YYDEBUG
yyerrok
YYERROR
yyerror()
yyparse()
YYRECOVERING()
第八章 yacc歧义和冲突
指针模型和冲突
冲突的普通示例
如何修复冲突
小结
练习

第九章 错误报告和恢复

错误报告

错误恢复

练习

附录一 AT&T lex

附录二 AT&T yacc

附录三 Berkeley yacc

附录四 GNU bison

附录五 flex

附录六 MKS lex和yacc

附录七 Abraxas lex和yacc

附录八 POSIX lex和yacc

附录九 MGL编译程序代码

附录十 SQL分析程序代码

参考文献

词汇表

• • • • • ([收起](#))

[lex与yacc_下载链接1](#)

标签

编译原理

yacc

lex

词法分析

计算机

语法分析

编程

Compiler

评论

工具书，适合突击阅读，比如一晚上。

和 bison 那本一样，不怎么样。不如文档。

所谓的技术手册就是基础实用，只是例子有些古旧，略乏新意。

翻译较烂

lex和yacc是编译原理实践的两大帮手，flex和bison分别为其升级版本，工具书性质。
没有必要买

还是看 manual 吧

我居然看过这本书...

讲得不是很具体，或者说实例太少了

有些地方的翻译很奇怪。由于lex与yacc已经很老了，读了个大概以后就去读flex and bison了。

做编译实习的参考书

only book about lex and yacc.

N年前买了这本书 基本读完了

现在貌似淘宝上卖的都是影印版，我买的就是影印版

读这本书的初衷是想修改cscope，改进对ifdef预编译的支持，否则在公司代码上建立的工程解析不到调用信息。书翻了一遍，还是没找到bug在哪里。

讲得挺细，而且会对lex跟yacc有基础的理解，看编译原理龙书之前可以先看这本书学着做一些例子，然后再去理解状态机等细节的实现

编译原理课程设计就是用lex+yacc做的

学编译原理的时候看过的，讲的挺细致，不过只看了lex部分，后面的以后如果用到可以再参考

配合编译原理，实用工具书。

做sql课程设计的时候参照了下。

好像没读完，就需要用的时候读了一下，纯当课外兴趣吧

书评

他不是一本讲述编译原理的书. 所以你必须已经对编译有一定水平的理解. 然后你想用lex或者yacc做个什么东西, 那么参考这本书, 甚至照着写就可以了. 这本书的最主要的意义也就是里面丰富的例子.

本来的打算是看完这本书之后, 再写一篇简明教程的。但是一来没有看完, 二来觉得实在是没有什么好写的。因为如果不动手做的话, 光看只能是了解个大概。最早对这两个工具产生兴趣是在自动机的课上, 作为一个例子, 被粗略地介绍了一下。我一看, 这不就是一个编译器的工具吗? 如果...

以前做通讯的时候, 用这个做过AT解命令析器, 虽然有点大材小用了, 效率上没的说。最经在处理IDL编译器, 开始复习这本书。总得来说还不错, 翻译的也很好, 推荐吧, 值得收藏。有兴趣的可以继续补充研究一下《编译原理》123章, 基础性的原理这里讲的比较清楚。

本书对lex和yacc的重要主题提供了详尽的参考。对所有主要的lex和yacc的MS-DOS和UNIX版本, 本书都进行了介绍, 包括AT & T lex和yacc、Berkeley yacc、Berkeley/Gnu flex、Gun bison、MKS lex和yacc、Abraxas PCYACC等等。

翻译质量: 没有什么大的错误, 但是读起来也不那么舒服。反反复复读了几遍, 有些地方还是要结合 flex 和 bison 的手册来理解。内容: 主要是以例子讲解了 Lex 和 YACC 的基本用法; 建议: 1、先看一下《编译原理》(龙书) 对“上下文无关文法”的介绍 2、实践一下书中的...

最近在看编译原理相关东东, 无意中看到了这本书, 无奈已经绝版了, 刚好在淘宝上看到有人卖影印版的, 就赶紧买了一本, 今天收到了, ^_^。

最近看编译原理,想用bison和flex写几个分析程序,哪里也找不到有卖这本书的,有哪位愿意转让的?

有这本书的人们,你们很幸运。这类书现在买不到了。
我一直没机会看看这本书的内容。
这本属于编译技术范畴内的书,还是比较值得一看的。
bison,flex的info也是很棒的,我一直在看

以前做编译课程设计的时候买的书, 看了一些, 感觉还不错, 曾经写了一个计算器, 用来分析文本不错, 还有自动代码检查, 代码生成, 用的好了甚至你可以编写自己的语言。

很想读一下这本书, 对编译原理有点了解, 希望有二手书的人可以借给我阅读一下, 非常感谢, 本人的QQ: 798086116, 或者联系我的Email: maojie0924@gmail.com, 谢谢~~

[lex与yacc 下载链接1](#)