

## <<flex与bison ( 中文版 ) >>

### 图书基本信息

书名：<<flex与bison ( 中文版 ) >>

13位ISBN编号：9787564126056

10位ISBN编号：7564126051

出版时间：2011-3

出版时间：东南大学出版社

作者：Jobn Levine

页数：266

译者：陆军

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>

## <<flex与bison (中文版)>>

### 内容概要

如果你需要分析或处理linux或unix中的文本数据，这本有用的书籍就讲解了如何使用flex和bison迅速解决问题。

《flex与bison》被期待已久，是经典o'reilly系列书籍《lex & yacc》的续篇。

在原书出版以来的近20年，flex和bison已被证明比原来的unix工具更可靠、更强大。

《flex与bison》一书涵盖了linux和unix程序开发中相同的重要核心功能，以及一些重要的新主题。你会找到适用于新手的修订教程和适用于高级用户的参考资料，以及对每个程序的基本用法的解释，并且运用它们创建简单、独立的应用程序。

有了《flex与bison》，你会发现这些灵活的工具提供的广泛用途。

# <<flex与bison (中文版)>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章 flex和bison简介

词法分析和语法分析

正则表达式和词法分析

文法与语法分析

二义性文法：并不多见

添加更多的规则

flex和bison与手写的词法分析器和语法分析器的对比

练习

#### 第2章 使用flex

正则表达式

flex词法分析器中的文件i / o操作

读取多个文件

flex词法分析器的i / o结构

起始状态和嵌套输入文件

符号表和重要语汇索引生成器

c语言交叉引用

练习

#### 第3章 使用bison

bison语法分析器如何匹配输入

移进 / 归约分析

bison语法分析器

基于抽象语法树的改进的计算器

移进 / 归约冲突和操作符优先级

一个高级计算器

使用高级计算器

练习

#### 第4章 分析sql

sql概述

关系操作

使用sql的三种方法

从sql到逆波兰式(rpn)

词法分析器

语法分析器

sql分析器的makefile

练习

#### 第5章 flex规范参考

flex结构规范

begin

c++词法分析器

上下文相关性

定义(替换)

echo

输入管理

flex库

## &lt;&lt;flex与bison ( 中文版 ) &gt;&gt;

交互模式和批处理模式的词法分析器-

行号和yylineno

文字块

单一程序中的多重词法分析器

编译词法分析器的选项

flex词法分析器的可移植性

可重入词法分析器

正则表达式语法

reject

从yylex()返回值

起始状态

unput()

yyinput()yyunput()-

yyleng

yyles()

yylex()和yy decl

yymore()

yyrestart()

yy\_scan\_string和yy\_scan\_buffer

yy\_user action

yywrap()

## 第6章 bison规范参考

bison语法结构

二义性和冲突

bison程序的问题

c++语法分析器

%code块

结束标记

错误记号和错误恢复

继承属性(\$0)

词法反馈

文字块

文字记号

位置

%parse-param

bison语法分析器的可移植性

优先级和结合性声明

递归规则

规则

特殊字符

%start声明

符号值

记号

可变语法和多重语法

多重语法分析器

y . output文件

bison库文件

## <<flex与bison ( 中文版 ) >>

yyabort  
yyaccept  
yybackup  
yyclearin  
yydebug和yydebug  
yyerror  
yyerror()  
yyparse()  
yyrecovering()

### 第7章 二义性和冲突

指针模型和冲突  
冲突类型  
语法分析器状态  
name . output的内容  
归约 / 归约冲突  
移进 / 归约冲突  
复习name . output中的冲突  
常见的冲突例子  
if / then / else  
你如何解决冲突?  
if / then / else(移进 / 归约冲突)  
嵌套循环(移进 / 归约 ; 冲突)  
表达式优先级(移进 / 归约冲突)  
总结  
练习

### 第8章 错误报告和恢复

错误报告  
错误恢复  
bison错误恢复  
编译器错误恢复  
练习

### 第9章 flex和bison进阶

纯词法分析器和纯语法分析器  
glr分析  
c++语法分析器  
练习

附录 sql语法分析器文法和交叉引用  
术语表

<<flex与bison ( 中文版 ) >>

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>