

<<编译原理>>

图书基本信息

书名：<<编译原理>>

13位ISBN编号：9787562919612

10位ISBN编号：7562919615

出版时间：2003-8

出版时间：武汉工大

作者：周经野

页数：363

字数：460000

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>

<<编译原理>>

内容概要

本书系统地介绍了程序设计语言编译系统的基本原理和方法，内容包括：词法分析、自顶向下与自底向上的语法分析、属性方法与语法制导翻译技术、语义分析和中间代码生成、目标程序运行时存储空间组织、代码优化、目标代码生成、并行编译技术基础，以及相关的形式语言和有限自动机的知识。在本书的编写中我们尽量做到深入浅出，便于理解，便于自学。本书可作为高等院校计算机科学与技术本科专业“编译原理”或“编译方法”课程的教材或参考书，也可供其他专业的学生或者从事计算机工作的有关人员阅读参考。

<<编译原理>>

书籍目录

1 编译概论 1.1 程序设计语言和编译程序 1.2 编译的过程和编译程序结构 1.3 编译阶段的组合 1.4 编译技术在软件工具中的应用
2 文法和语言 2.1 文法的非形式化描述 2.2 符号、符号串及其运算
2.3 文法和语言的形式化定义 2.4 文法和语言的类型 思考题与习题3 词法分析 3.1 词法分析概述
3.2 单词的描述工具 3.3 有限自动机DFA 3.4 正规文法、正规式和有限自动机之间的等价转换 3.5 词法分析程序的自动生成 思考题与习题4 自顶向下的语法分析 4.1 自顶向下的语法分析思想 4.2 LL1文法 4.3 预测分析方法 思考题与习题5 自底向上的语法分析 5.1 自底向上的分析方法简介 5.2 算符优先分析方法 5.3 LR分析方法 思考题与习题6 属性文法与语法制导翻译技术 6.1 属性文法 6.2 语法制导翻译技术 思考题与习题7 语义分析和中间代码生成 7.1 中间代码 7.2 赋值语句与算术表达式的翻译 7.3 布尔表达式的翻译 7.4 控制结构的翻译 7.5 说明语句的翻译 7.6 数组元素访问的翻译 思考题与习题8 符号表 8.1 符号表概述 8.2 符号表的组织 8.3 符号表的管理 思考题与习题9 目标程序运行时存储空间组织 9.1 概述 9.2 数据对象的存储分配 9.3 参数传递 9.4 静态存储分配 9.5 栈式存储分配 9.6 堆式存储分配 思考题与习题10 代码优化 10.1 代码优化技术概述 10.2 局部优化 10.3 循环优化 10.4 全局优化概述 思考题与习题11 目标代码生成 11.1 概述 11.2 计算机模型 11.3 代码生成器 思考题与习题12 并行编译技术基础 12.1 并行计算机 12.2 并行编译器的结构 12.3 依赖关系 12.4 循环的向量化和并行化 12.5 循环的变换技术 思考题与习题参考文献

<<编译原理>>

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>