

<<编译设计与开发技术>>

图书基本信息

书名：<<编译设计与开发技术>>

13位ISBN编号：9787302074977

10位ISBN编号：7302074976

出版时间：2003-1

出版时间：清华大学出版社

作者：斯传根 编

页数：242

字数：364000

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>

<<编译设计与开发技术>>

内容概要

本书在讲述与编译相关的文法和形式语言基本理论的基础上，以PL/0语言为例，系统地介绍了编译程序从语法定义、词法分析、语法分析、出错处理、代码生成到解释执行的全过程。并详细讲解了作者研究开发的SI-NS图表示方法和程序到SI-NS图的自动转换技术。本书有很强制实用性，学生在学完本书后可具备独立设计和完整地开发一个编译程序的能力。本书每章后配有习题，可供学生巩固练习。

本书适合作为普通高等院校计算机专业学生的教材，也可供其他自学人员和编程技术人员参考。

<<编译设计与开发技术>>

书籍目录

第1章 引论 1.1 什么是编译程序 1.2 编译过程概述 1.3 编译程序的结构 1.4 为什么要学习编译技术 1.5 习题第2章 形式语言基本知识 2.1 形式语言的特征 2.2 一个形式语言例子 2.3 形式语言的归纳定义 2.4 文法的分类 2.4.1 0型文法 2.4.2 1型文法(上下文有关文法) 2.4.3 2型文法(上下文无关文法) 2.4.4 3型文法(正则文法) 2.4.5 文法的类型决定了语言的类型 2.5 语法树与文法的二义性 2.5.1 什么是文法的二义性 2.5.2 修改二义性的文法 2.5.3 计算机语言文法中的二义怀问题 2.5.4 EBNF描述符 2.6 习题第3章 语句分析 3.1 语句分析概述 3.2 自顶向下分析 3.3 自底向上分析 3.4 简单辨认算法 3.5 对文法的限制规则1 3.6 对文法的限制规则2 3.7 如何构造等价的LL(1)文法 3.8 习题第4章 语法图 4.1 从EBNF表示式到语法图的转换 4.2 语法图转换实例 4.3 从语法图判别两条限制规则 4.4 习题第5章 给定语法的语法分析程序构造 5.1 给定语法的语法分析程序的主程序 5.2 从语法图到语法分析程序的转换法则 5.3 给定语法的语法分析程序构造实例 5.3.1 语法分析程序构造实例 5.3.2 SI-NS图形式的语法分析程序构造实例 5.3.3 语法分析程序的编译和执行示例 5.4 习题第6章 程序设计语言PL/0 6.1 PL/0语言概述 6.1.1 PL/0语言的功能 6.1.2 一个PL/0程序实例 6.2 EBNF定义的PL/0语法 6.3 PL/0语法图 6.4 判别是否符合两条限制规则 6.5 习题第7章 PL/0语言的词法分析程序构造第8章 PL/0语言的语法分析程序构造第9章 语法出错处理第10章 目标计算机及其解释程序第11章 语义分析与代码生成第12章 T形图与编译开发移植技术第13章 课程设计附录

<<编译设计与开发技术>>

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>