

<<编译原理和技术>>

图书基本信息

书名：<<编译原理和技术>>

13位ISBN编号：9787121060601

10位ISBN编号：7121060604

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业

作者：丁文魁//杜淑敏

页数：304

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>

<<编译原理和技术>>

内容概要

编译原理和技术是计算机专业的基础课程，本书系统介绍了与编译相关的知识。全书共分9章，第1章的编译概述讨论了编译程序的各个组成部分；第2章介绍有关形式语言的一些基本概念；第3章介绍词法分析，它是整个分析过程的一个子任务；第4章详细讨论了用于编译程序构造中的一些典型的语法分析方法；第5章引入了语法制导定义和翻译模式这两个概念，并给出了如何书写L-属性的翻译模式的方法；第6章讨论用来支持一个程序的运行时刻环境的有关存储组织的各种问题；第7章讨论的是中间代码生成；第8章介绍目标代码生成；第9章集中讨论中间代码优化。

为方便教师讲解和学生实验，本书配有光盘。

本书适合作为计算机专业编译原理课程的教材，也可作为广大工程技术人员的参考资料。

<<编译原理和技术>>

书籍目录

第1章 编译概述.1.1 翻译和解释1.2 编译程序的组成部分1.3 编译程序的组织第2章 程序语言的基本知识2.1 符号串的集合2.2 文法和语言2.3 分析树和二义性2.4 形式语言概观练习第3章 词法分析3.1 词法分析程序的设计3.2 词法分析程序的手工构造3.3 有限自动机3.4 正规表达式与有限自动机3.5 词法分析程序的自动构造工具练习第4章 语法分析4.1 语法分析器概述第5章 语法制导翻译第6章 运行时刻环境的组织.第7章 中间代码生成第8章 代码生成第9章 中间代码的优化参考文献

章节摘录

第1章编译概述编译是指将一个用源语言书写的程序转换成一个等价的用目标语言书写的程序。一般而言，源语言是面向人的，而目标语言是面向计算机的。

1.1翻译和解释世界上存在着多种语言，人们为了通信方便，就需要建立各种语言之间的翻译。人与计算机之间的信秘交流，同样存在一个翻译问题。

每种计算机都有自己独特的指令系统，亦即这种机器的机器语言。

<<编译原理和技术>>

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>