

<<编译技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<编译技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787302251972

10位ISBN编号：7302251975

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：鲁斌 编

页数：203

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>

## <<编译技术基础教程>>

### 内容概要

编译的精髓在于做到原理、技术与实践方法的融会贯通，本书正是这样一部综合、全面、实用的编译技术教材。

本着知识与能力相结合、理论与实用相并重的指导思想，以贯穿全书的样本语言编译器的开发为例，在简要介绍了编译技术所涉及的基本知识和高级语言的语法描述方法之后，按照编译程序的工作过程逐步介绍编译各个阶段的主要内容，具体包括词法分析、语法分析、语义分析与中间代码生成、符号表与运行时存储空间组织、代码优化以及目标代码生成等。

通过本书的学习能够使读者系统而全面地掌握编译各个阶段的基本原理、技术和实践方法，并且运用所学技术进行编译程序的设计与开发。

本书可用作高等学校计算机及其相关学科各专业本科生的教材或教学参考书，也可供其他技术开发人员参考。

## <<编译技术基础教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

- 1.1 编译程序简介
  - 1.1.1 编译概述
  - 1.1.2 编译技术的重要性
  - 1.1.3 编译技术的应用
- 1.2 编译程序的结构及编译过程
  - 1.2.1 词法分析器
  - 1.2.2 语法分析器
  - 1.2.3 语义分析与中间代码生成器
  - 1.2.4 代码优化器
  - 1.2.5 目标代码生成器
  - 1.2.6 表格管理
  - 1.2.7 错误处理
  - 1.2.8 常见术语
- 1.3 编译程序的构造
- 1.4 本章小结
- 1.5 习题

#### 第2章 高级语言及其语法描述

- 2.1 高级语言简介
  - 2.1.1 高级语言的定义
  - 2.1.2 高级语言的一般特性
  - 2.1.3 语言说明
- 2.2 高级语言的语法描述
  - 2.2.1 符号和符号串
  - 2.2.2 上下文无关文法
  - 2.2.3 语法分析树
  - 2.2.4 文法的二义性
  - 2.2.5 文法的分类
- 2.3 本章小结
- 2.4 习题

#### 第3章 词法分析

- 3.1 词法分析器概述

.....

#### 参考文献

<<编译技术基础教程>>

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>