

<<现代编译原理>>

图书基本信息

书名：<<现代编译原理>>

13位ISBN编号：9787115137715

10位ISBN编号：7115137714

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电

作者：Andrew W.Appel, Maia Ginsburg

页数：544

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>

<<现代编译原理>>

内容概要

《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》全面讲述了现代编译器的各个组成部分，包括：词法分析、语法分析、抽象语法、语义检查、中间代码表示、指令选择、数据流分析、寄存器分配以及运行时系统等。

与大多数编译原理的教材不同，《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》采用了函数语言和面向对象语言来描述代码生成和寄存器分配，对于编译器中各个模块之间的接口都给出了实际的C语言头文件。

全书分成两部分，第一部分是编译的基础知识，适用于第一门编译原理课程(一个学期)；第二部分是高级主题，包括面向对象语言和函数语言、垃圾收集、循环优化、SSA(静态单赋值)形式、循环调度、存储结构优化等，适合于专题选讲、后续课程或研究生教学。

适用对象：《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》适用于高等院校计算机及相关专业的本科生和研究生，也可供科研人员或者专业技术人员使用。

媒体关注与评论

国际上众多名校均采用本书作为编译原理课程的教材，包括美国麻省理工学院、加州大学伯克利分校、普林斯顿大学和英国剑桥大学等。

本书在国外享有“虎书”的称号，与有“龙书”之称的《编译原理》（Alfred Aho 等编著）齐名。与编译原理方面的其他名著相比，本书出版时间晚，内容新。

书中专门为学生提供了一个用 C 语言编写的实习项目，包括前端和后端设计，学生可以在一学期内创建一个功能完整的编译器。

<<现代编译原理>>

编辑推荐

《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》是一本著名的编译原理课程的教材。国际上众多名校均采用《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》作为编译原理课程的教材，包括美国麻省理工学院、加州大学伯克利分校、普林斯顿大学和英国剑桥大学等。

《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》在国外享有“虎书”的称号，与有“龙书”之称的《编译原理》（Alfred Aho 等编著）齐名。

与编译原理方面的其他名著相比，《现代编译原理：C语言描述(英文版)(本科)》出版时间晚，内容新

。书中专门为学生提供了一个用 C 语言编写的实习项目，包括前端和后端设计，学生可以在一学期内创建一个功能完整的编译器。

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>