Atitit.编译原理与概论

# 编译原理

# 词法分析

# Ast构建，语法分析

# 语意分析

# 6 [数据结构](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6)

1. ▪ [记号](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_1)
2. ▪ [语法树](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_2)
3. ▪ [符号表](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_3)
4. ▪ [常数表](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_4)
5. ▪ [中间代码](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_5)
6. ▪ [临时文件](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "6_6)

# 7 [其他问题](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "7)

1. ▪ [分析和综合](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "7_1)
2. ▪ [前端和后端](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "7_2)
3. ▪ [遍](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "7_3)
4. ▪ [语言定义和编译器](http://baike.baidu.com/item/%E7%BC%96%E8%AF%91%E5%8E%9F%E7%90%86/4194" \l "7_4)

# 1.3 程序设计语言的发展历程 　　1.3.1 走向高级程序设计语言 　　1.3.2 对编译器的影响 　　1.3.3 1.3节的练习 　1.4 构建一个编译器的相关科学 　　1.4.1 编译器设计和实现中的建模 　　1.4.2 代码优化的科学 　1.5 编译技术的应用 　　1.5.1 高级程序设计语言的实现 　　1.5.2 针对计算机体系结构的优化 　　1.5.3 新计算机体系结构的设计 　　1.5.4 程序翻译 　　1.5.5 软件生产率工具

《汇编语言编程艺术》、6.《Intel 汇编语言程序设计（第四版）》、7.《黑客反汇编揭秘》  
8.《编译原理及实践》、9.《现代编译程序设计》、10.《现代编译原理--C语言描述》、11.《编译原理》、12.《程序设计语言编译原理》、13.《Advanced Compiler Design and Implementation 高级编译器设计与实现》

# 《编译原理（第2版）——计算机科学丛书》(（美）阿霍...)【 第1章 引论

　1.7 第1章的总结

　1.8 第1章的参考书目

第2章 一个简单的语法制导翻译器

　2.9 第2章的总结

第3章 词法分析

　　3.9.10 第3章的总结

　3.11 第3章参考文献

第4章 语法分析

　4.10：第4章的小结

　4.11 第4章的参考文献

第5章 语法制导的翻译

　5.6 第5章的总结

　5.7 第5章的参考文献

第6章 中间代码生成

第7章 运行时刻环境

第7章 总结

第8章 代码生成

第9章 机器无关优化

第10章 指令级并行

第11章 并行性和局部性的优化

第12章 过程间分析

作者:: 绰号:老哇的爪子 （ 全名：：Attilax Akbar Al Rapanui 阿提拉克斯 阿克巴 阿尔 拉帕努伊 ）

汉字名：艾提拉（艾龙），   EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

参考资料

编译原理（计算机专业课程）\_百度百科.htm