

编译原理实战课

- 00 学习指南 如何学习这门编译原理实战课? .md
- 00 开篇词 在真实世界的编译器中游历.md
- 01 编译的全过程都悄悄做了哪些事情? .md
- 02 词法分析：用两种方式构造有限自动机.md
- 03 语法分析：两个基本功和两种算法思路.md
- 04 语义分析：让程序符合语义规则.md
- 05 运行时机制：程序如何运行，你有发言权.md
- 06 中间代码：不是只有一副面孔.md
- 07 代码优化：跟编译器做朋友，让你的代码飞起来.md
- 08 代码生成：如何实现机器相关的优化? .md
- 09 Java编译器（一）：手写的编译器有什么优势? .md
- 10 Java编译器（二）：语法分析之后，还要做些什么? .md
- 11 Java编译器（三）：属性分析和数据流分析.md
- 12 Java编译器（四）：去除语法糖和生成字节码.md
- 13 Java JIT编译器（一）：动手修改Graal编译器.md
- 14 Java JIT编译器（二）：Sea of Nodes为何如此强大? .md
- 15 Java JIT编译器（三）：探究内联和逃逸分析的算法原理.md
- 16 Java JIT编译器（四）：Graal的后端是如何工作的? .md
- 17 Python编译器（一）：如何用工具生成编译器? .md
- 18 Python编译器（二）：从AST到字节码.md
- 19 Python编译器（三）：运行时机制.md
- 20 JavaScript编译器（一）：V8的解析和编译过程.md
- 21 JavaScript编译器（二）：V8的解释器和优化编译器.md
- 22 Julia编译器（一）：如何让动态语言性能很高? .md
- 23 Julia编译器（二）：如何利用LLVM的优化和后端功能? .md
- 24 Go语言编译器：把它当作教科书吧.md

- 25 MySQL编译器（一）：解析一条SQL语句的执行过程.md
- 26 MySQL编译器（二）：编译技术如何帮你提升数据库性能？.md
- 27 课前导读：学习现代语言设计的正确姿势.md
- 28 前端总结：语言设计也有人机工程学.md
- 29 中端总结：不遗余力地进行代码优化.md
- 30 后端总结：充分发挥硬件的能力.md
- 31 运行时（一）：从0到语言级的虚拟化.md
- 32 运行时（二）：垃圾收集与语言的特性有关吗？.md
- 33 并发中的编译技术（一）：如何从语言层面支持线程？.md
- 34 并发中的编译技术（二）：如何从语言层面支持协程？.md
- 35 并发中的编译技术（三）：Erlang语言厉害在哪里？.md
- 36 高级特性（一）：揭秘元编程的实现机制.md
- 37 高级特性（二）：揭秘泛型编程的实现机制.md
- 38 综合实现（一）：如何实现面向对象编程？.md
- 39 综合实现（二）：如何实现函数式编程？.md
- 40 成果检验：方舟编译器的优势在哪里？.md
- 不定期加餐1 远程办公，需要你我具备什么样的素质？.md
- 不定期加餐2 学习技术的过程，其实是训练心理素质的过程.md
- 不定期加餐3 这几年，打动我的两本好书.md
- 不定期加餐4 从身边的牛人身上，我学到的一些优秀品质.md
- 不定期加餐5 借助实例，探究C++编译器的内部机制.md
- 划重点 7种编译器的核心概念与算法.md
- 期末答疑与总结 再次审视学习编译原理的作用.md
- 热点问题答疑 如何吃透7种真实的编译器？.md
- 用户故事 易昊：程序员不止有Bug和加班，还有诗和远方.md
- 知识地图 一起来复习编译技术核心概念与算法.md
- 结束语 实战是唯一标准！.md