

编译原理

编译器

✎ 修改

关注者






335

被浏览

26,379

将编译或者程序语言作为毕业设计可以做些什么？应该如何下手？

他们也关注了该问题



✎ 修改

✎ 修改

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 添加评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 13 个回答

 **Felis sapiens** 

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

开源哥、RednaxelaFX 等 18 人赞同了该回答

可以找一门感兴趣、复杂程度不太高的语言（或者自己设计一门），给他写编译器/静态分析器。至于如何下手，知乎上如何入门写编译器的问题已经有不少了，请自行搜索。

想加大难度的话。。那就往你的语言实现里加特性，宏/类型推导/自动并行优化，之类的。。

学有余力，毕设想挑战一下极限的话，参考以下网址，祝成功

Event: ICFP

Event: POPL

Event: PLDI

发布于 2015-01-27

▲ 赞同 18 ▼

💬 6 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答

 **rainoftime** 

编程语言、编程 话题的优秀回答者

6 人赞同了该回答

Parser/Interpreter。各种内部/外部DSL比如Web开发中的模板引擎、ORM。。，“嵌入”式的解释器（如mongodb里类js的查询语言），有些爬虫之类的也会内嵌xx解释器。又比如markdown编辑器。。

Interpreter/compiler: 简单语言如Tiger, Orben，稍复杂点，ANSI C, Lua。。知乎上编译器相关的问题太多了。

Parser generator: 类似yacc/lex, ANTLR, ply, Parsec..自动生成语法/词法分析器的工具。

程序分析工具: 技术上请参考平台上关于此的问题。应用上有偏向编译的，偏向软件工程（程序切片；自动化测试等等），偏向安全等等，从感兴趣的入手。可以做小型的，如简单的代码风格/缺陷

展开阅读全文 ▼

▲ 赞同 6 ▼

💬 1 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢


...


 **Milo Yip** 

计算机图形学、编程、游戏开发 等 7 个话题的优秀回答者

6 人赞同了该回答

关于作者

 **Felis sapiens**

 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

回答

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

💬 发私信

被收藏 20 次

计算机专业学习

1,588 人关注

Leviathan 创建

没有人的点赞堆栈

47 人关注

Asterisk 创建

计算机科学&留学

13 人关注

赢君向 创建

计算机网络

4 人关注

Leviathan 创建

Programming

1 人关注

qqy 创建



▲ 赞同 6 ▼

2 条评论 分享 收藏 感谢 ...

查看全部 13 个回答

相关问题

- 为什么程序语言会存在解释型或编译型的限制？ 11 个回答
- 任何编程语言都可以编译为原生的机器码吗？ 13 个回答
- 编译器是怎么编译出来的？ 6 个回答
- 能否从编译原理的角度详细的描述一下模板编译的过程？ 4 个回答
- 关于函数式语言的编译优化，有没有好的学习资料？ 3 个回答

相关推荐



淼懂物理学：理解世界的极简指南

共 31 节课

▶ 试听



PostgreSQL 查询引擎源码技术探析

100 人读过

📖 阅读

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

电信与服务业务经营许可证

网络文化经营许可证

联系我们 © 2018 知乎