

编译器

LLVM

✎ 修改

有没有更高层次的 LLVM?

✎ 修改

LLVM不assume runtime，所支持的特性也很小，所以难以应用于有runtime的语言（比如Java，Haskell，OCaml。。）所以， ...显示全部

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 4 条评论

➦ 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

关注者

102


被浏览

4,151

他们也关注了该问题



查看全部 5 个回答

 Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

圆角骑士魔理沙等 3 人赞同了该回答

OCaml 的 Unlambda，了解一下

发布于 2018-08-27

▲ 赞同 3

▼

💬 4 条评论


➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答

 头顶青天红美铃


人形LLVM compiler

25 人赞同了该回答

我有一个，因为需求的差异，没有做得多high level。开发中且诸多功能可用。

thautwarm/LLAST

github.com



从问题关注度看起来，提供llvm上的high level language constructs好像是一种真实的需求。

其实llvm是有提供c++的ir builder, 但这个东西，无论是从身边人的反响，还是个人的体验，都实

展开阅读全文

▲ 赞同 25

▼

💬 5 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

 Lin Yi

8 人赞同了该回答

http://microvm.org

microvm.org



广告

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起

.xyz

更有多种爆款组合选购

➔

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

电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

相关问题

- 如何评价只有 LLVM 10% 代码的 QBE? 5 个回答
- LLVM怎么读? 8 个回答
- LLVM 怎样入门和上手? 9 个回答
- LLVM相比于JVM，有哪些技术优势? 13 个回答
- 请问LLVM与GCC之间的关系，网上说 LLVM 是编译器的架构，在这个架构上可以搭建多个小编译器（类似C、C++/JAVA/），不知理解的对不对，还请高手补充? 8 个回答

这个项目可能和你的描述有些接近。IR接近LLVM，但集成了大部分需要的runtime语义，比如垃圾回收、异常处理、线程/栈的管理等等。

但在设计上并没有加入那些你提到的“大家都要的pass”。其实你列出的那些优化，针对函数式语言比较通用。对于过程式语言、面向对象的语言，都会需求不同的“大家都要的pass”。这个项目

[展开阅读全文](#)

赞同 8

1 条评论

分享

收藏

感谢

...

[查看全部 5 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



100 个 iOS 11 实用技巧

少数派

228,411 人读过

阅读

腾讯云新用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起

.xyz

更有多种爆款组合选购

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