

英特尔 (Intel)

函数式编程

Haskell

✎ 修改

如何评价Intel新开源的FLRC? ✎ 修改

IntelLabs/flrc

✎ 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 1 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、圆角骑士魔理沙、霜月琉璃、祖与占等 15 人赞同了该回答

在 Haskell'13 就发了论文，不过编译器现在才开源出来，而且注明已经弃坑。。orz。。

从论文来看，FLRC 使用了 GHC 的 frontend，在跑完 core2core 的优化以后，开始翻译成自定义的 MIL（与 MLton 的中间表示类似），最后通过 icc 编译成机器码。在 MIL 上自然也可以像 MLton 一样做比较 aggressive 的全程序优化，从 benchmark 上来看效果比 GHC 自己的 LLVM backend 更理想。

使用 GHC 前端是个很不错的决定（考虑到 GHC 是 de facto 语言标准），不过似乎没有做 Cabal 集成，另外随着 GHC 的快速进化，一些新的语法、运行时特性等并没有跟进支持，所以项目实用价值有限，学习一下还是可以的（如果习惯 SML 的语法。。

这问题还是原始论文的一作 @九瓜 老师来答更适合一些（
编辑于 2017-04-13

▲ 赞同 15 ▼

💬 1 条评论

🚩 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 1 个回答

关注者

97

被浏览

4,514

他们也关注了该问题



广告 X

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

被收藏 3 次

- 杂项

下北泽秒音 创建

0 人关注
- aaa

gideon tombaient 创建

0 人关注
- 好

李ne 创建

0 人关注

相关问题



如何看待微软新开源的LightGBM? 10 个回答

Intel 为什么会成为 Linux 内核最大的贡献者? 7 个回答

Intel会收购Altera吗? 10 个回答

如何掌握Intel Intrinsic Instruction? 7 个回答

历史上, AMD超越过Intel吗? 44 个回答

相关推荐



森懂物理学：理解世界的极简指南

共 31 节课

▶ 试听



kaggle首秀之intel癌症预测续篇

10 人参与



OKR：源于英特尔和谷歌的目标管理利器

1,825 人读过

📖 阅读

广告 X

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



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

