

Haskell

GHC (编程套件)

✎ 修改

Haskell 应如何优雅 C FFI ? ✎ 修改

c2hs? hsc2hs? inline-c? ... 选择多，孰优孰劣? ...显示全部

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 添加评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

关注者

被浏览

57

1,441

他们也关注了该问题



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

nameoverflow、考古学家千里冰封、酿酿酿酿酿泉等 11 人赞同了该回答

当然是手写（伪），比如 `direct-rocksdb/Internals.hs`，没有第三方依赖，编译贼快。别手滑把生成绑定的脚本也一块 `commit` 了，画风太不一样，相当毁人设（逃

使用 `hsc2hs` 或者 `c2hs` 之类的预处理器，主要意义在于有一些额外的 `CPP` 宏可以帮助处理 `struct` 和 `data` 之间转换之类的琐碎事项。不过总的工作量不会显著降低，而且也不代表就可以不了解手写 `FFI` 怎么工作。有的库的头文件里面只暴露一堆 `opaque type` 然后传指针，这种时候连 `struct` 怎么 `marshal` 都完全不用关心，也就没什么必要用预处理器了。

至于 `inline-c`，效果确实很 *fancy*，依靠 `TH` 动态生成 `C stub` 并编译链接，`ghc 8.2` 起 `template-haskell` 也提供了 `addForeignFile` 接口专门支持这类需求。如果不担心依赖比较重，也不觉得他那个伪 `C` 语法难看，不妨一试。

以前就这个话题写过专栏，可以参考 [Haskell FFI 小叙](#)

发布于 2017-11-08

▲ 赞同 11

▼

💬 2 条评论

🚩 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 1 个回答

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

广告 X

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起



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

编程语言与编译原理
酿酿酿酿酿泉 创建

5,338 人关注

CS
2001 创建

1 人关注

语言
盗贼 创建

0 人关注

相关问题

如何理解Haskell中的Arrow及其用途?
个回答



- Haskell 的 Typeclass 怎么理解? 15 个回答
- 为什么业界很少使用 Haskell? 5 个回答
- Haskell 中如何代价最小的操作 (插入、删除) 一棵树? 4 个回答
- 有没有比较实用、成熟的 Haskell 应用? 8 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



编写优雅的前端业务代码
小熠
★★★★★ 1724 人参与



iOS UI 开发捷径：利用 Interface Builder 高效...
34 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