

Haskell

✎ 修改

为什么绝大多数 Haskell 的书籍都不讲 FFI ?

✎ 修改

补充一下，不是为了找资料学习，只是想知道为什么正式出版的书里很少提及这么一大块领域。

✎ 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
- ...

关注者

50

被浏览

870

他们也关注了该问题

查看全部 2 个回答

Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

草莓大福、开源哥等 9 人赞同了该回答

我翻了下手头的Haskell书籍。以下所列均有对Haskell FFI的介绍：

- Beginning Haskell
- Haskell 2010 Language Report
- Haskell Wikibook
- Parallel and Concurrent Programming in Haskell
- Programming with Refinement Types: An Introduction to LiquidHaskell
- Real World Haskell
- The Glorious Glasgow Haskell Compilation System User’ s Guide
- What I Wish I Knew When Learning Haskell

但是没必要都看过去，我觉得照ghc手册和Haskell wiki写一些例子就足够入门了。

Haskell的FFI能用的就JavaScript FFI和C FFI。JavaScript FFI是Fay/Haste/GHCJS等Haskell -> JavaScript编译器使用的接口，每个编译器的FFI的API写法不同，具体请参考相应文档。

C FFI是ghc支持的唯一FFI，使用时需要关注Haskell值和C值之间的marshalling，注意内存和异常管理，避免资源泄露。使用C FFI需要写不少boilerplate code，尤其是处理复杂的C数据结构，这个时候有一些辅助工具可以帮助生成这些代码，包括hsc2hs/c2hs/greencard，以及FPComplete最近发布的inline-c。在了解了ghc FFI的基本用法以后，可以参考以下文章，了解这些辅助工具的使用：

- The Haskell Preprocessor Hierarchy : Inside 736-131
- Call C functions from Haskell without bindings

编辑于 2015-10-15

- ▲ 赞同 9 ▼
- 💬 4 条评论
- 🚩 分享
- ★ 收藏
- ❤ 感谢
- ...

更多回答

Sqd You

Aprendo kelkaj languages.

- ▲ 赞同 ▼
- 💬 添加评论
- 🚩 分享
- ★ 收藏
- ❤ 感谢
- ...

查看全部 2 个回答



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

👤 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 2 次

Other

0 人关注

李李 创建

prog-lang

0 人关注

Jade Shan 创建

相关问题

如何理解Haskell中的Arrow及其用途? 2 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



如何使用艾宾浩斯记忆曲线背诵考研书籍

★★★★★ 5174 人参与



数学妙啊！妙！

张英锋 等

289,062 人读过

📖 阅读

知乎

超级会员

戳此进入>>

3000+ 场好课随意听

1000+ 本好书任意读

广告

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