

函数式编程

Haskell

✎ 修改

关注者

350

被浏览

9,613

学习haskell的过程中有哪些值得一做的练手项目？

✎ 修改

他们也关注了该问题



✎ 修改

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 1 条评论



➦ 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 6 个回答

 **Felis sapiens** 

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

考古学家千里冰封、开源哥、Belleve、圆角骑士魔理沙等 17 人赞同了该回答

写个深度学习的框架。比如 @帅气可爱魔理沙 的 [ThoughtWorksInc/DeepDarkFantasy](#)

发布于 2017-06-18

▲ 赞同 17 ▼

💬 4 条评论 ➦ 分享 ★ 收藏 ❤ 感谢 ...



 **祖与占** 

函数式编程 话题的优秀回答者

63 人赞同了该回答

- 一个能用的 Parser Combinator, 当时我写了个用来应付编译原理作业. 可以参考 Monadic parsing in Haskell 和 Hutton 的 Programming in Haskell 相关章节, 稍微入门 Haskell 就可以写了, 对理解 Monad, Applicative 还有以后用其他完备的 Parser Combinator 挺有帮助, 虽然实现上差距相当大
- 基于上面的 Parser Combinator 写各种 Parser: S-Exp, JSON, HTTP, 某个二进制协议(例如 Memcache?) 有错误信息/恢复/位置, 做 benchmark, 体会各种 PC 的差别/拓展(parsec, attoparserc, readp)和自己的渣渣
- R5RS 编译到 MIPS 模拟器, 这里也可以利用上面写的PC, 还有可以练习 Haskell 各种 (syntax) tree manipulation 的技法, 写编译器算是 Haskell 看家项目, 所以提高点难度
- 系统编程方面, 可以实现 GNU Coreutils 里的各种工具, 可以用各种解析命令行参数的库, 还有各种 Stream 抽象的库, 不爽的话继续 benchmark,你会发现为什么 GNU 那帮人这么变态, 参考: [alexander-b/coreutilhswiki.haskell.org/Simple...](#)
- 一个简单的 Web Framework, 可以理解Reader Monad, Monad Transformer, Haskell 应用的 Monad Stack 之类的吧, 可以参考 [cbaatz/build-a-haskell-web-framework](#)
- 把火车头书(Java Concurrency in Practice) 跟 java.util.concurrent 用 Haskell 过一遍, 体会 Haskell 的并发优势 (逃
- <----- 更新的分割线 ----->
- 上面开玩笑的, 接下来熟练下 Haskell 里各种并发的基础设施 (LWT, Channel, MVar, STM), 结合上面写 HTTP Parser, Web Framework, Stream库还有并发的经验架一个 HTTP Server, 继续 benchmark 跟 Nginx 杠的那种 benchmark, 做 Profile. 搞明白 Haskell 究竟快在哪里或者慢在哪里

编辑于 2018-05-06

▲ 赞同 63 ▼

💬 10 条评论 ➦ 分享 ★ 收藏 ❤ 感谢 ...

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

294

文章

40

关注者

14,871

已关注

💬 发私信

被收藏 6 次

- Learning

Velaciela 创建

6 人关注
- 机器学习

玫清 创建

1 人关注
- 编译器

hsinhsia 创建

0 人关注
- star

huaouo 创建

0 人关注
- 学习

0 人关

 **Yunen**

22 人赞同了该回答

谢邀。

Type Inference

实现 Algorithm W for Hindley-Milner polymorphic type inference

github.com/wh5a/Algorit...

相关资料

Type Inference

cs.anu.edu.au/courses/c...

Unification

cse.unsw.edu.au/~cs3161...

展开阅读全文

▲ 赞同 22 ▼

2 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 6 个回答

相关问题

- Haskell 里面的 Functor 是个什么概念? 6 个回答
- Haskell 有什么缺陷? 8 个回答
- haskell中 foldr 与foldl的差别? 4 个回答
- Haskell Book 这本书怎么样? 16 个回答
- haskell中的callcc有什么用? 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



4 月已融资项目商业模式分析
44 人参与



PHP 高性能开发 基础、框架与项目实战
143 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