

函数式编程

Haskell

修改

每一个 Haskell 函数都可以改写成 Point-free 的形式吗？

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

...

关注者

76

被浏览

3,064

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

HOOCOOH、圆角骑士魔理沙等 3 人赞同了该回答

除了 @dram 在后宫群提到的涉及 RankNTypes 和 ImpredicativeTypes 的问题以外，我认为 laziness 也可以搞事。下面这个东西我还没找到 well-typed 的 point-free 版本：

```
fix f = x where x = f x
```

发布于 2017-04-03

赞同 3

3 条评论

分享

收藏

感谢

...

更多回答

 夏梓耀 硬核码农

11 人赞同了该回答

可以，只要你不嫌丑的话 point free 的关键理念是：

不管几个参数，一直uncurried 就行了

声明上还好，实现上可能很丑（引入了lambda, case of 等），关键是这样的改写不好重用，所以引入一些基础组合子，这样除了消除参数，还DRY了(而丑的部分放这些组合子里就行了)

函数由函数组合的表达式构造而成(组合子风格)，更多的好处是 reasoning（因为 calculations/rules 大都是point free style的 -- The Algebra of Programming）(和题目没啥关系。。。)

如果真想找个反例出来，可以到pointfree.io去试

编辑于 2017-04-03

赞同 11

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

相关问题

Haskell 怎么推导函数类型呢？ 2 个回答

Haskell 最有代表性的一段程序是什么？ 6 个回答

如何理解下面这段Haskell代码？ 4 个回答

haskell 有什么奇技淫巧？ 3 个回答

Haskell 里面的 Functor 是个什么概念？ 6 个回答

相关推荐



森懂物理学：理解世界的





地平线：用「嵌入式人工智能」改写未来

★★★★★ 204 人参与

语言解惑

C 语言解惑：指针、数组、函数和多文件编程

5 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