

编程语言

函数式编程

Haskell

编程语言理论

Racket

✎ 修改

关注者

被浏览

29

975

Felis sapiens 也关注了该问题



# racket的函数能直接定义procedure，haskell不能，是出于怎样的考虑？

✎ 修改

如题，本人haskell与racket新手。刚刚突然想到，hashkell里想要获得顺序执行的效果需要用do，do实际上是一串嵌套的lambda表达式...[显示全部](#)

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 2 条评论

🚀 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 4 个回答



**Felis sapiens** 

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

3 人赞同了该回答

A History of Haskell一文第7节。

发布于 2016-06-13

▲ 赞同 3

▼

💬 1 条评论


🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答



**parker liu**

世间万物，一阴一阳，天下至理，莫非阴阳。

在racket中，一个函数实际上就是一个过程呀，是由多个continuation组成的过程，其有副作用的函数和纯函数是可以一起组成一个过程的。不像Haskell一样明确区分纯函数和副作用的函数。Haskell中的函数就是纯函数，过程是具有副作用的类型，因此一般需要由Monad来封装。

编辑于 2016-06-18

▲ 赞同

▼


💬 2 条评论

🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



**何幻**

（可惜这里的空白处太小，写不下

6 人赞同了该回答

## 1. 关于定义函数的问题

Racket:

```
(define add1 (lambda (x) (+ x 1)))
```

Haskell:

```
add1 = \x -> x + 1
```

Racket和Haskell都是可以直接定义匿名函数的，  
题主说的do-notation只是Monad实例的一个语法糖，和怎样定义函数无关。  
[展开阅读全文](#)

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



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	文章	关注者
181	40	14,872
已关注	发私信	

## 相关问题

如何评价 Racket 这门编程语言？ 17 个回答

在Haskell里，每个类型都可以构造出来一个此类型的表达式吗？ 4 个回答

阻挡你学会 Haskell 最大的两个问题是什么？ 37 个回答

什么是"Core Dumps",为什么"Haskell"可以没有？ 9 个回答

Haskell 里面的 Functor 是个什么概念？ 6 个回答

▲ 赞同 6

▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 4 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



C 语言解惑：指针、数组、函数和多文件编程

5 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

https://www.zhihu.com/question/47400569/answer/105792916

2/