

编程语言

函数式编程

编程语言理论

Coq

Agda

✎ 修改

Coq和Agda哪个更适合用于一般的编程？✎ 修改

Agda和Coq相比有什么优劣？

✎ 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

114

被浏览

10,348

他们也关注了该问题

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

头顶青天红美铃、开源哥、考古学家千里冰封、祖与占、题叶等 36 人赞同了该回答

不同人的“一般”可是天差地别啊.....

莎莎一般用 Coq 就很适合啦，毕竟是能和 Adam Chlipala 谈笑风生的少女（

像 be5 没有学 Haskell 的历史包袱，从 Idris 开始入 dependent type 坑就很不错。Edwin Brady、David Christiansen 等人还是有不少好主意在 Idris 上实验的，有些东西要搁 Haskell 这边实现的话，需要一整页 #LANGUAGE pragma，说不定还得自己写 typechecker plugin 甚至 Template Haskell 呢（

像我这种，一般也就只好写写 Haskell 了（笑

比较 Coq 和 Agda，如果“一般的编程”指的不是写证明、开发可信软件的话，那么肯定都不适合。Edwin Brady 在某 podcast（[Episode 2: Edwin Brady on Idris](#)）作客时提出了一个概念我觉得很有意思：pacman-complete（吃豆人，不是包管理器）。一门编程语言是 Turing-complete 的意义自不必提，而 pacman-complete 的意思是“具有足够多的特性能够写出一个吃豆人游戏”，而 Idris 的设计目标之一就是 pacman-complete，从很用心的 FFI 和多后端架构就能看出来。而 pacman-complete 并不是 Coq 和 Agda 的设计目的。

发布于 2017-04-07

▲ 赞同 36 ▼

16 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答

Belleve

编程 话题的优秀回答者

13 人赞同了该回答

我先假设你是拿来写传统程序（比如写个命令行工具或者编译器）而不是拿来证定理的话.....

Agda 好一点，Coq 我记得是没有 FFI（不过可以在 Program Extraction 的时候把某些 term 改写？）也没有 Machine Int/Float 的，@雾雨魔理沙 给我提过不少苦水。

Agda 有一个简单的 Haskell FFI。

然而这两个都不适合日常编程.....

展开阅读全文 ▼

▲ 赞同 13 ▼

2 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

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

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

被收藏 6 次

也许会有用

潘达 创建

0 人关注

搞笑

李程 创建

0 人关注

武侠

李程 创建

0 人关注

学习

李程 创建

0 人关注





rainoftime

编程语言、编程 话题的优秀回答者

4 人赞同了该回答

赞同 4



1 条评论

分享

收藏

感谢



查看全部 6 个回答

知乎点滴

0 人关



凌云飞龙 创建

相关问题

Coq有哪些值得一读的库？以及如何阅读其源码？ 3 个回答

在 Haskell 等语言中是否无法表示 Functor 等的公理？ 5 个回答

熟悉Coq的初中生是怎样的？ 4 个回答

民科为什么不用 Coq 之类的形式化证明工具？ 12 个回答

函数式编程有什么弊端？ 14 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



业余自学，如何入门金融和编程？

★★★★★ 10197 人参与



Python 硬件编程实战

李茂

418 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



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

