

编程语言

科研

Scheme

可计算性理论

✎ 修改

关注者696

被浏览45,222

研究编程语言的人们研究哪些方面？

✎ 修改

他们也关注了该问题



王垠的博客里写的那些片段觉得有意思, [blog.sina.com.cn/s/arti...](http://blog.sina.com.cn/s/arti...) 然后研究编程语言的人研究些什么东西呢?...显示全部

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 添加评论


➦ 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 15 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、彭飞、rainoftime、刘鑫等 16 人赞同了该回答

Strategic directions in research on programming languages

96年的文献综述，略旧，不失为不错的参考。



@姚培森译稿: [Strategic Directions for Research on PL\(draft\)](#)

发布于 2015-03-31

▲ 赞同 16 ▼

💬 7 条评论 ➦ 分享 ★ 收藏 ❤ 感谢 ...

更多回答

 **rainoftime** 

编程语言、编程 话题的优秀回答者

95 人赞同了该回答

补充 @邵成的回答


在PL相关的学术界

- 有偏向System/Arch的：研究并行、功耗、安全等，相关会议：ASPLOS、OSDI/SOSP
- 有主要玩Compiler黑魔法的：PLDI，CGO，CC等
- 有侧重于Software engineering的：研究程序切片、安全等，相关会议：ICSE、FSE、ISSTA，ASE等。
- 有重点关注Verification/Formal method的：model checking, hoare logic等。
- 比较“正统”的PL理论相关的：POPL是首选。其他如ICFP、OOPSLA也很好，PLDI也有比较理论的文章。

编辑于 2018-03-21

▲ 赞同 95 ▼

💬 11 条评论 ➦ 分享 ★ 收藏 ❤ 感谢 ...

 **小熊猫轰炸机**

程序员

22 人赞同了该回答

(原谅我中英夹杂.....很多时候夹杂的原因是因为那个词翻译过来的感觉不对，比如说 expensive 翻译过来是贵，但是我想表达的意思是时间上很贵或者代价很大.....还有一些是我不知道如何用中文表达)

讲个具体的例子，介绍一下我目前在做的吧: Relaxed Memory Model, 很多人没听过这个词，不过可以算目前 PL 领域比较热的一个话题之一，看最近几年的 POPL 上都有这个方向的文章 (当然大部分是我们组发的哈哈)。



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 12 次

- CS

Climber.pl 创建

20 人关注
- 本行

刘鑫 创建

20 人关注
- 大概就是这样

Sophomore 创建

3 人关注
- 计算机类

张帅 创建

3 人关注



首先看个例子：假设有两个（physical） thread, a 和 b 在开始的时候都是0

```
t0 | t1
a = 1 | b = 1
r1 = b | r2 = a
```

请问如果我们两个 thread 都运行完后把 a 和 b 打印出来，结果会是多少？ a = 1 b = 1； a = 0 b = 1； a = 0 b = 1； 都是合理的答案（展开阅读全文）

▲ 赞同 22 ▼

● 2 条评论

🔗 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 15 个回答

编程

陈磊 创建

1 人关

相关问题

- 为什么程序语言要设计成使用这么多 shift？ 26 个回答
- 要在床上躺一个月，学个什么好，想学门编程语言？ 32 个回答
- Lisp 对于编程语言的发展有哪些贡献？ 12 个回答
- 各种常见的编程语言最广泛应用的领域分别是什么？ 5 个回答
- 程序语言中的类型系统怎么理解，它有哪些要素？如何由它演化出一门编程语言的？ 5 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](#)



**互联网金融行业研究，从入门到精通**  
★★★★★ 40 人参与



**软件故事：谁发明了那些经典的编程语言**  
186 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