

C (编程语言)

函数式编程

✎ 修改

C语言是函数式编程语言吗？✎ 修改

C语言支持函数递归调用，支持高阶函数（函数指针），支持不可变量（const关键字），支持模式匹配（switch case, if elseif）。那么它...显示全部 ▾

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 6 条评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

关注者

49

被浏览

7,158

他们也关注了该问题



查看全部 8 个回答



Felis sapiens ⭐
函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

开源哥、Belleve、罗宸等 28 人赞同了该回答

你愿意自己重写一堆其他函数式语言 runtime 里的基础设施（比如用 flat/linked closure 存 free variables, tagged union 实现 ADT/pattern matching, 垃圾回收, etc）的话，说 C 是 functional 的语言也就未尝不可了。

另外光传函数指针是实现不了高阶函数的。switch/case 更是与函数式语言里的 pattern matching 相去甚远。
话说谁能帮忙做个“这不函数式.jpg”的表情包（逃

发布于 2016-12-10

▲ 赞同 28 ▼

💬 11 条评论


🚩 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答



Theodore
小眷村成瘾者

不是，下一题

发布于 2016-12-11

▲ 赞同 ▼

💬 1 条评论

🚩 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



BlueWanderer
码农

▲ 赞同 ▼

💬 4 条评论

🚩 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

查看全部 8 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

被收藏 1 次

计算机理论

smith adam 创建

0 人关注

相关问题

C++ 有哪些 C 语言做不到的特性？ 22 个回答

C 语言有哪些缺陷？ 19 个回答

想学 C 语言，有没有经典的书？ 19 个回答



以下十种编程语言能在未来替代 Java 和 C 语言么？ 16 个回答

把函数式编程语言写得和汇编一样是一番怎样的感受？ 10 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](#)



初学编程的疑惑解答

涛吴

★★★★★ 2690 人参与



C 高级编程：基于模块化设计思想的 C 语言开发

110 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