

编程语言

Python

✎ 修改

# 为什么Python程序不怎么占用CPU资源？✎ 修改

只是个人感觉，写一些computationally intense的代码，C++的版本很快，而Python的版本会慢得多。但是比较奇怪的一点在于，Py...显示全部

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

146

被浏览

23,174

他们也关注了该问题



查看全部 17 个回答



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

开源哥等 10 人赞同了该回答

python要想占满cpu，不用c扩展的话，就只能搞多进程了。对于需要线程间大量交换数据、适合共享内存的那种计算密集型问题。。。还是放弃python比较明智。当然，很多data-parallel型的数值计算问题，没必要放弃python写c扩展，可以考虑numba/theano/numexpr等优化工具。

发布于 2015-02-08

▲ 赞同 10 ▼

💬 3 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答



**齐鹏** ⭐  
机器学习 话题的优秀回答者

3 人赞同了该回答

多用numpy...

发布于 2015-02-08

▲ 赞同 3 ▼

💬 添加评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...



**Coldwings** ⭐  
Python 话题的优秀回答者

早期Python由于GIL原因，不能多线程运算，因此一直以来纯Python的模块很少会有。而C/C++的大多数库很早就做了多线程。现在Python 2.6以后版本都有了multiprocess模块，可以多进程，但一般很少有人自己写多进程.....

解决方法有：调支持多线程的模块；c/c++混合编程；多线程跑；重写程序。  
展开阅读全文

▲ 赞同 ▼

💬 1 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

查看全部 17 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

600

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

## 相关问题

为什么 Python 不是 lexical scoping? 14 个回答

一行 Python 能实现什么丧心病狂的功能? 113 个回答

关于python文件close的问题，怎么解决? 7 个回答

2017，再来聊一聊Python，未来发展怎样? 20 个回答

为什么越来越多的人开始学习Python? 11 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



零基础入门 Python 网络爬虫

★★★★★ 327 人参与



Python 数据可视化

科斯拉曼 (Kirthi Rama...)

626 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

