

人工智能Python机器学习JavaC++✎ 修改

关注者480被浏览149,474

Glavo 也关注了该问题



为什么Python运算慢还拿来搞AI？✎ 修改

好了，此问题终结。我已经准备用Cpp给Python写库了，Python确实AI开发的不二选择。各位回答非常精彩，感谢。

✎ 修改

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 10 条评论

🚀 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 44 个回答



Felis sapiens 
函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

考古学家千里冰封等 78 人赞同了该回答

因为用这些框架写的程序只是“表示某个计算过程的 DSL”，这个 DSL 支持自动微分之类的操作，然后 DSL 的执行是交给 C/C++ 或者 CUDA 后端来做的。

编辑于 2017-07-11

▲ 赞同 78 ▼

💬 1 条评论


🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

更多回答



gaga salamer
easyeasyoversea.com

21 人赞同了该回答

python只是前端。。。
下面都是拿cpp 的。。。
纯粹是py表达性很好，所以这么做，因为dl的框架其实类似于写了一个dsl
(所以我好奇为什么不搞搞Scala前端。。。因为python对新手友好么.....

编辑于 2017-07-11

▲ 赞同 21 ▼

💬 28 条评论

🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



Coldwings 
Python 话题的优秀回答者

289 人赞同了该回答

先看是不是：

目前最热的Tensorflow，C++写的，提供了C++ API和Python API（其中C++API似乎都没文档）

Torch，C写的，提供了Lua API；PyTorch提供了Python API。

老牌Theano，C写的，提供了Python API。

青壮MXNet，C++写的，提供了C++、JS、Scala、R、Julia、Python、Matlab、Golang诸多语言的API。

大家说白了都是做的符号计算，都是先定义计算图再来算用原生C/C++做的库来算内容，那定义计算图用什么语言对效率其实没有半毛钱影响啊，慢就慢呗，计算本身又不受到影响。



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305

文章40

关注者14,871

已关注

发私信

被收藏 7 次

计算机

Bh Lee 创建

1 人关注

算法

Remson 创建

0 人关注

学习进步

雷达 创建

0 人关注

python

卡神 创建

0 人关注





蔡智仁 创建

赞同 289



34 条评论

分享

收藏

感谢



查看全部 44 个回答

相关问题

想做 Python 聊天机器人，有什么好用的中文分词、数据挖掘、AI方面的 Python 库或者开源项目推荐？ 16 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

AI的原理是不是无限个if组成的？ 13 个回答

为什么苹果新语言 Swift 的 RC4 运算效能是 Python 的 220 倍？ 17 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



如何设计一款消费级的 AI 音箱？

★★★★★ 303 人参与



Python 机器学习经典实例

Prateek Joshi

168 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

