

Python

函数式编程

✎ 修改

如何用函数编程方法写一个字符计数程序？✎ 修改

a = [0 for i in range(26)] for s in A: p = ord(s) - ord('A') if...[显示全部](#) ▾

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 3 条评论

🚀 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

关注者69

被浏览11,507

他们也关注了该问题



[查看全部 13 个回答](#)



Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

3 人赞同了该回答

```
import Data.HashMap.Strict

charCount :: String -> HashMap Char Int
charCount s = fromListWith (+) [(c,1)|c<-s]

main :: IO ()
main = print $ charCount "23333"
```

不要重复造轮子。
发布于 2015-05-17

▲ 赞同 3 ▾

💬 1 条评论

🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

[更多回答](#)



罗宸

诗意的代码献给你 github.com/luochen1990

3 人赞同了该回答

```
charCount = map (\xs -> (head xs, length xs)) . group . sort
```

当然 (\xs -> (head xs, length xs)) 可以简单地写作 (head &&& length)，到电脑上验证了一下：

[展开阅读全文](#) ▾

▲ 赞同 3 ▾

💬 添加评论

🚀 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

连城



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

相关问题

字符串字面值传入函数时候是用什么形式？ 3 个回答

Python 里为什么函数可以返回一个函数内部定义的函数？ 15 个回答

类和函数有什么区别？ 30 个回答

一个关于javascript函数预解析的问题？ 7 个回答

如何使用C++实现一个and函数？ 3 个回答

相关推荐





Apache Spark PMC member

16 人赞同了该回答

相当于经典WordCount简化成CharCount，用Spark写一个：

```
sc.parallelize("hello world")
  .map(_ -> 1)
  .reduceByKey(_ + _)
  .collectAsMap()
```

直接输入到spark-shell内即可运行。而且可以轻易改成从HDFS读取数据，分布式处理TB级数据量：

```
sc.textFile("hdfs://...")
  .flatMap(_.toSeq)
  .map(_ -> 1)
  .reduceByKey(_ + _)
  .collectAsMap()
```

[展开阅读全文](#) ▾

▲ 赞同 16



💬 1 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



[查看全部 13 个回答](#)



森懂物理学：理解世界的

共 31 节课

▶ 试听



如何自学 Java：入门与编程技能训练

★★★★★ 4913 人参与



C 语言解惑：指针、数组、函数和多文件编程

5 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

