



返回列表 1 2 3 1 / 3 页 下一页

查看: 4616 | 回复: 22

## [面试经验] FB ML infrastructure -- Research Data Scientist店面 | 只看干货

数科面经 facebook

地里的匿名用户

匿名用户-295 发表于 2021-10-5 15:11:08

本楼: 100% (3) 0% (0)

2021(7-9月) 分析|数据科学类 硕士 全职@Facebook - 猎头 - 技术电面 | Positive AverageFail | 在职跳槽

看地里面RDS比较少, 来贡献个数据点--

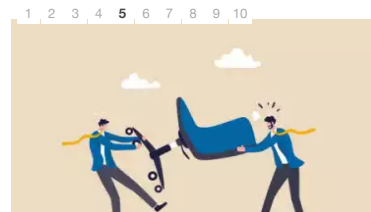
总共1小时的面试,分为四个部分: SQL, coding, Statistics, ML1. SQL: 地面出现了很多次的. 2张表 user\_network\_requests 和 user\_country.

```
01. user_network_requests
02. | userid | timestamp | data_center | success |.
03. -----
04. | 10032 | 15009 | A | 1 | -baidu 1point3acres
05. | 10032 | 15097 | C | 0 |. check 1point3acres for more.
06. user_country.1point3acres
07. | userid | country |
08. -----
09. | 10032 | US |
    复制代码
```

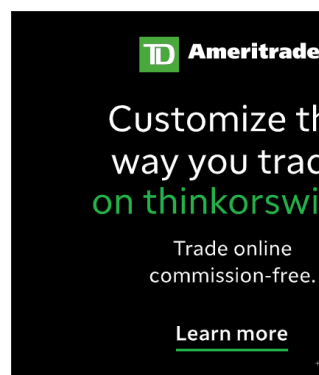
- Q1. 求每个 data center, request fail的比例
- Q2. 求每个国家, request fail的
- Q3. 求每个国家, 有多少user发出的好友请求从来没有 发出的好友请求从来没有 fail过2.

. Waral div,

2. Coding:



人在职场混, 不闹白不闹



留学公众号 关注公众号 >>

- 申请PhD被拒? 再战顺利斩获 offer! !
- 专骗中国人? 华人教授欺诈中国留学生, 获利
- 麻省理工放榜! 录取率跌破冰点, 今年被录的
- 拒绝高昂中介费, 零花费DIY留学申请!
- 想读博, 国内博士VS国外博士, 该如何选择?

生活攻略 查看更多 >>

- 美国养老问题: 各州政策、医疗保险、养老机
- 【超全】美国妈妈必备母婴用品 (中篇)! 睡
- 如何在美国合法登记结婚? (所需材料+
- 最新|美国考驾照流程、换驾照攻略



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.

LEARN MORE >

GoTo

CDW PEOPLE WHO GET IT

The dog ate my book

My friend is happy today

(b) a name file with one name per line, with no duplicates, e.g,

Dog. From 1point 3acres bbs

book.x

write a function name\_count(s\_file, n\_file) that prints out for each distinct name in the names file the number of times it appears in the sentence\_file, treat names as case-insensitive.

### 3. Statistics:

let's say you ask some people "do you like ice cream". And you get some number of people who say they do like it. How would you determine the fraction of people who like ice cream and uncertainty? n=say yes, m=say no,  $m > 10, n > 10$

有盆友知道怎么回答这一问的可以来说一说, lz的Statistics不太行🙄

### 4. ML:

Let's say that we have a dataset that includes body\_length, weight, and bread of dogs. We would like to model weight as a function of other variables.  $weight = b_0 + b_1 * body\_length$ . we run the model and get values for  $b_0$  and  $b_1$ , how would we determine uncertainties on those values? How would you alter training to make outliers less influence?

感觉这个岗位还是比较偏Statistics, lz技术栈偏ML而且Statistics答的很差 一周后告诉我挂了



Facebook

★★★★☆ (82)

面经

7269

工资

1514

内推

478

评价

80

讨论

3740

[查看更多Facebook相关主题](#) | [查看更多Facebook工资与职级](#)

### 评分

参与人数 6

大米 +13

理由

收起



vgb

+ 1

很有用的信息!



zjspm

+ 1

给你点个赞!



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.

[LEARN MORE >](#)

GoTo

CDW PEOPLE WHO GET IT



MoronPhD

+ 1

给你点个赞!



zqf0722

+ 1

很有用的信息!

[查看全部评分](#)

上一篇: 字节四轮面试挂经

下一篇: Microsoft applied scientist phone interview 第一次电面

相关帖子

Bellevue 微软走路距离的 Single House 4b2.5B Meta DS export control license (ECL) review  
 两个西格玛 DA HR/OA/电面/VO坎坷全程 Meta NG onsite非面经贴  
 Paypal Machine Learning Scientist Yext swe summer intern 2022 面经  
 值得为了fb的offer 撕了coinbase的offer吗? 想转 DE, 请问地里的前辈, 哪里高频题啊?  
 有啥可以WF China 的工作不? 买它 E5 接近顶包 Meta  
 Gap Hackerank Tech Screen 媚她MLE新鲜电面  
 Lucid Software DA 挂经 买它DS I4 初始包 (求教如何无compete offer  
 Meta OA Meta AI E4 诚意特别足的包  
 买它E4 过经 + timeline

★ 收藏 29

👍 评分

📄 淘帖

DS501: 数据科学面试真题讲解 |

科技公司如何以数据分析来驱动产品开发



回复

使用道具

举报



ztan71mu3fendi 2022-1-3 01:29:10 | 只看该作者 | 试试Job多多

推荐

本楼: 0% (0)

0% (0)

全局: 96% (28)

3% (1)



31 448 367  
 主题 帖子 积分



发消息

那道python coding 我写成这样不知道对不对:

```
01. with open("sentence_file.txt", "r") as s_file:
02.     s_data = s_file.read().splitlines()
03.     s_data_lower = [i.lower() for i in s_data]
04.
05. s_data_lower_string = ' '.join(s_data_lower).lstrip()
```



Securely connect and collaborate from  
 anywhere with GoTo remote workforce  
 solutions from CDW.

[LEARN MORE >](#)

GoTo

CDW PEOPLE WHO GET IT

```

09.

10.     res = []

11.     for line in n_lines:

12.         line_strip = line.replace('\n','')

13.         line_strip_lower = line_strip.lower()

14.

15.         occurrences =
            s_data_lower_string.count(line_strip_lower)

16.         . 1point 3acres

17.         res.append([line_strip, occurrences])

18.     ..

19. res
复制代码

```

回复

评分 拉黑 举报



Frances0412 2021-12-22 00:51:46 | 只看该作者 | 试试Job多多

推荐

本楼: 0% (0)  
全局: 97% (319)

0% (0)   
2% (8)

79 | 1921 | 1万  
主题 | 帖子 | 积分



发消息

匿名者 发表于 2021-10-6 03:12, check 1point3acres for more.

对于 SQL 编码问题

选择国家, count(\*) 为 num\_users\_never\_failed

. 1point3acres.com

请问LZ是这样写吗?

```
select country, sum(case when num_fail=0 then 1 else 0) as
numUser_never_fail
```

from

```
(select country, U.user_id, sum(case when success=0 then 1 else 0) as
num_fail . 1point3acres.com
```



Securely connect and collaborate from  
anywhere with GoTo remote workforce  
solutions from CDW.

LEARN MORE >

GoTo

CDW PEOPLE  
WHO  
GET IT

on R.userid=U.userid

group by country, U.user\_id) t1



## A/B Test 从入门到精通 – Data Science Course 601

为什么需要确定决定标准OEC

实验需要用到的基础概率和统计

回复

评分 拉黑 举报

地里的匿名用户

匿名用户-295 发表于 2021-10-8 15:12:27

推荐

本楼: 0% (0)

0% (0)

匿名者 发表于 2021-10-6 17:06

具体啥题目啊，积分不够，看不到

题目是: let's say you ask some people "do you like ice cream". And you get some number of people who say they do like it. How would you determine the fraction of people who like ice cream and uncertainty?  
 $n = \text{say yes}$ ,  $m = \text{say no}$ ,  $m > 10$ ,  $n > 10$

(没设置积分权限 不知道为啥看不到)

回复

评分 举报

地里的匿名用户

匿名用户-F04 发表于 2021-10-6 07:01:27



本楼: 0% (0)

0% (0)

对于 Python 编码问题 1point3acres

`combine_sentence = senetence_list.join(" ")` 1point3acres

然后在combined\_sentence中的O(n)中搜索每个单词以创建单词计数的字典。

你是这样回答的吗?



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.

LEARN MORE >

GoTo

CDW PEOPLE WHO GET IT

本楼: 0% (0)

对于 SQL 编码问题

选择国家, count(\*) 为 num\_users\_never\_failed. Waral dw,

从. 1point3acres

(

选择国家、用户、sum(success) 作为 tot\_success、count(\*) 作为 tot\_attempts check 1point3acres for more.

从 t1

按国家、用户分组

总和 (成功) =计数 (\*)

) t2

;

回复

评分 举报

地里的匿名用户

匿名用户-F04 发表于 2021-10-6 07:13:45

本楼: 0% (0)

线性回归题你答对了吗?

回复

评分 举报



fty-shirley 2021-10-6 08:20:15 来自APP | 只看该作者 | 试试Job多多

本楼: 0% (0)  
全局: 97% (33)

11 主题 | 112 帖子 | 301 积分



发消息

stats题是不是每个人都是一个Bernoulli然后n个人就是binomial? 算期望和 variance

补充内容 (2021-10-06 20:22 +08:00):



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.


LEARN MORE >



回复


评分 拉黑 举报

地里的匿名用户

 匿名用户-295 发表于 2021-10-6 13:30:22



本楼:

 0% (0)

0% (0) 

[fty-shirley 发表于 2021-10-6 05:20](#)

stats题是不是每个人都是一个Bernoulli然后n个人就是  
binomial? 算期望和variance


补充内容 (2021-10-06 20 ...

对 每个人都是Bernoulli, 那uncertainty这里怎么理解呢, 之前以为是问  
confidence interval

回复

评分 举报

地里的匿名用户

 匿名用户-919 发表于 2021-10-6 20:06:09



本楼:

 0% (0)

0% (0) 

[匿名者 发表于 2021-10-6 10:30](#)


对 每个人都是Bernoulli, 那uncertainty这里怎么理解  
呢, 之前以为是问confidence interval

具体啥题目啊, 积分不够, 看不到

回复


评分 举报

地里的匿名用户

 匿名用户-295 发表于 2021-10-8 15:09:53



本楼:

 0% (0)

0% (0) 



Securely connect and collaborate from  
anywhere with GoTo remote workforce  
solutions from CDW.

[LEARN MORE >](#)

**GoTo**

**CDW** PEOPLE  
WHO  
GET IT

匿名者 发表于 2021-10-6 04:01

对于 Python 编码问题 ..

```
combine_sentence = senetence_list.join(" ")
```


然后在combined\_sentence中的O(n)中 ...

我就是两层for-loop统计所有句子里每个单词的出现频率，然后再用一个循环找到第二个file里面所有单词的频率

回复


评分 举报

地里的匿名用户

 匿名用户-295 发表于 2021-10-8 15:14:35



本楼:  0% (0)

0% (0) 

匿名者 发表于 2021-10-6 04:13

线性回归题你答对了吗?

. Waral di,

也不确定自己有没有答对，我好像是从model performance的角度回答的

回复

评分 举报

下一 页 »

返回列表

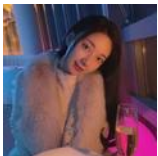
1

2

3

1 / 3 页

下一页







选择马甲发帖:

pathfinder1 ▼

	高级模式

隐私提醒:

禁止发布广告，拉群，贴个人联系方式：找人请去  同学同事飞友，拉群请去  拉群结伴，广告请去  跳蚤市场和  租房广告找室友



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.

LEARN MORE >

GoTo

CDW PEOPLE WHO GET IT



[发表回复](#)

☐ 使用匿名发帖 ☐ 回帖后跳转到最后一页

[本版积分规则](#)

[Click Here For More Information](#)

Ad by Sponsor

[See More](#)



[社区](#)

[新手指南](#)

[常见Q&A](#)

[小黑屋](#)

[一亩三分地](#)

[关于我们](#)

[加入团队](#)

[联系客服](#)

[解锁VIP](#)

[VIP通行证](#)

[购买蓝莓](#)

[商务合作](#)

[企业招聘广告](#)

[移民律师专栏](#)

[商务洽谈](#)

[其他](#)

[Terms of Service](#)

[Community Rules & FAQ](#)

[Privacy Policy](#)

[关注我们](#)



Some icons made by Freepik, smalllikeart, Vectors Market, monkik, ultimatearm, Pixel perfect, Linector, Good Ware, Icongeek26, surang, mangsaabguru, Becris, Smashicons, Pixelmeetup, mynamepong, Darius Dan, Eucalyp, Flat Icons from flaticon.com

1Point3Acres.com does not represent or guarantee the truthfulness, accuracy, or reliability of any of communications posted by users.

Copyright ©2009-2022 1Point3Acres.com All rights reserved. [See Terms of Service.](#)



Securely connect and collaborate from anywhere with GoTo remote workforce solutions from CDW.

[LEARN MORE >](#)

**GoTo**

**CDW** PEOPLE WHO GET IT