

回复: 10

地里匿名用户

- 匿名卡
- 变色卡
- 关贴卡

[面试经验] Squarepoint Capital Quantitative Researcher Intern 挂经[求加米]

数科面经 squarepoint

匿名用户-35TYK 2021-12-30 11:37:55 | 倒序浏览

本楼: 5 100% 0% 0

2022(10-12月) [金工类本科实习@](#) - 网上海投 - [技术电面](#) | [Neutral HardFail](#) | 其他

Timeline:

11.23 海投11.28 约一面

12.2 一面

12.16 约二面

12.21 二面

12.27 Rejected

两轮电面

第一轮:

先让我walk through了一下resume, 然后开始coding

两道题Leetcode 921和746

然后问数学题

$$X \sim N(0, \sigma_x^2)$$

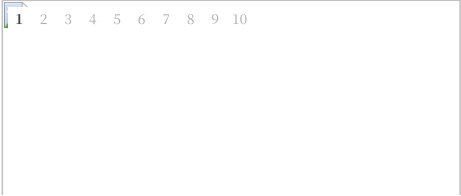
$$Y \sim N(0, \sigma_y^2)$$

$$P(X+Y > 0 \mid Y > 0)?$$

答案应该是 $\frac{1}{2} + \arctan(\sigma_y/\sigma_x) / \pi$

数学题答得不太好, 但是两周后还是收到通知约了第二轮

第二轮:



【观点】Meta股价飙升意味着谷歌需要裁员至少15%

热点新闻 查看更多 >>

你认识它吗? 狗狗独自登上新泽西火车前往霍博肯
贺锦丽在南卡罗莱纳州立大学参加动员投票集会
科技巨头表现优异 标准普尔指数再创新高
最高法院允许西点军校招生继续考虑种族因素
库克到店迎接首批购买Vision Pro的顾客
小室圭进化美式精英型男, 年薪26万刀! 总算熬出…
恐怖! 美国游轮上惊爆怪病, 游客集体感染, 嘴吐…
洛杉矶新春氛围浓 迪士尼上演花木兰巡游

生活攻略 更多 >

第一次组装游戏PC? 不要惊慌, 本指南可以帮

Coding: 1186的变体, 用DP即可

数学题:

A是N*N 矩阵, 每个entry都是1或0, A×A 是zero matrix, 问A里最多多少个1 (思路是把A当作描述graph的adjacency matrix, 可知这个graph里的path长度最多为1)

答案 N如果是偶数: $N^2 / 4$, 奇数: $(N+1)(N-1) / 4$

然后问 **Data Science** 相关的概念题

Collinearity是什么, 会有什么后果(Variance 过大), 怎么解决 (Ridge / Lasso/ delete some feature / PC)

数学题最后一步卡住了, 有一些DS概念答错了, 面试完两天后收到了拒信

 新年礼物推荐 Amazon急速送达 来这里找

 美国如何买中式炒锅? ! 好用的炒锅推荐! 含

 美国买枪攻略, 枪械和子弹挑选实用教程

 【超全】美国妈妈必备母婴用品 (上篇)! 宝



Squarepo

int

☆☆☆☆☆(0)

面经	工资	内推	评价	讨论
51	2	0	0	2
查看更多Squarepoint相关主题 查看更多Squarepoint工资与职级				

 收藏 29

 评分

 淘帖

评分


参与人数	3	大米	+6	理由	收起
<input type="checkbox"/>	SUPERXXJC	+ 1	很有用的信息!		
<input type="checkbox"/>	JimHillo	+ 1	给你点个赞!		
<input type="checkbox"/>	清道神君	+ 4			
查看全部评分					

上一篇: Amazon intern VO面经 + 最全behavior面经记录 攒人品攒积分
下一篇: 热乎的萝卜家Karat首轮

相关帖子

Intuitive ds intern 面经 （求米）	Uber AS Internship 第一轮面试，顺带
amazon data engineer intern return	tiktok Data Scientist Interview
Stitch Fix ML DS Tech Screen	Analysis Group Summer Intern 面经
Salesforce Decision Science面试求助	point72 cubist DA cds_test4
Meta DSA 全套过经+Timeline 另求	Two Sigma 2024 3hr OA Quant
Snowflake infra intern OA	2024 C++ Summer Intern - Akuna
Amazon Meta Apple TikTok ML	门冲新鲜出炉的店面
iqvia mle面经	DD DS Analytics电面
tiktok 电面	amazon 店面
求抖音BRIC组的面经	求问figma面经


回复使用道具 举报


 赤赤菌 2022-1-12 08:49:23 来自APP | 只看该作者

	本楼：	0	100%	2
	全局：	2751	89%	11% 330

笑死 这种面试题目 真的是面试官无聊来找你装逼

回复评分 拉黑 举报

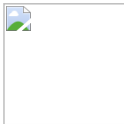
 小亩_f733b75 2022-3-26 10:26:24 来自APP | 只看该作者

	本楼：	0	0%	0
	全局：	0	0%	0

[赤赤菌 发表于 2022-01-11 16:49:23](#)


笑死 这种面试题目 真的是面试官无聊来找你装逼

为什么这么说呀？



扫码关注一亩三分地求职移民公众号
更多干货内容等你发现

回复评分 拉黑 举报

 赤赤菌 2022-3-26 12:17:35 来自APP | 只看该作者

	本楼：	0	0%	0
---	-----	---	----	---

25 878 681
主题 帖子 积分

发消息

0 8 205
主题 帖子 积分

发消息

25 878 681
主题 帖子 积分

发消息

全局： 2751 89% 11% 330

小亩_f733b75 发表于 2022-03-25 19:26:24

为什么这么说呀？

问的问题太nerd了

回复

评分 拉黑 举报

 nflsjack 2022-4-14 02:02:19 | 只看该作者

2 7 102
主题 帖子 积分

 本楼： 0 0% 0
全局： 8 100% 0%

发消息

数学题不太对啊， $X \sim N(0, \sigma_x^2)$ ， $Y \sim N(0, \sigma_y^2)$ ，求 $P(X+Y > 0 \mid Y > 0)$ 不是可以通过对称性把坐标平面分成概率相等的8份，然后数数就行了不用算积分？

回复

评分 拉黑 举报

地里匿名用户

 匿名用户-35TYK 2022-4-19 08:18:14

 本楼： 0 0% 0


nflsjack 发表于 2022-4-13 13:02

数学题不太对啊， $X \sim N(0, \sigma_x^2)$ ， $Y \sim N(0, \sigma_y^2)$ ，求 $P(X+Y > 0 \mid Y > 0)$ 不是可以通过对称性把坐标平面 ...

嗯对确实不用积分 那个arctan是用来算角度的 因为 $x \neq y$

回复

评分 举报

 hhdr 2022-6-9 10:15:01 | 只看该作者

2 | 50 | 181
主题 | 帖子 | 积分

 本楼: 0 100% 1
全局: 17 94% 6% 1

发消息

答主，那个条件概率的题是不是 σ_x 和 σ_y 的分子分母写反了？

回复 评分 拉黑 举报

 Star_Z 2022-11-10 21:04:21 | 只看该作者

10 | 98 | 307
主题 | 帖子 | 积分

 本楼: 0 0% 0
全局: 39 100% 0% 0

发消息


[hhdr 发表于 2022-6-9 10:15](#)

答主，那个条件概率的题是不是 σ_x 和 σ_y 的分子分母写反了？

感觉是， 但为什么和这里的答案不太一样？ [/questions/4433691/what-is-pxy0-mid-x0-given-that-x-y-two-different-normal](#)

回复 评分 拉黑 举报


地里匿名用户

 匿名用户-OHZSA 2023-1-30 18:20:04 来自APP

 本楼: 0 0% 0

面试有瑕疵的话也可能过么

回复 评分 举报

 Russelllll 2023-11-25 17:57:54 来自APP | 只看该作者

2 | 248 | 13
主题 | 帖子 | 积分

 本楼: 0 0% 0
全局: 12 46% 54% 14

发消息

Star Z 发表于 2022-11-10 05:04:21

感觉是， 但为什么和这里的答案不太一样？

因为题目不一样啊

回复

评分 拉黑 举报

下一 页

返回列表

1

2

1 / 2 页

下一 页

点击选择一个头像
让帖子更加醒目!

选择马甲发帖:

侧目而视的剪刀

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
论坛内容在发帖 30 分钟内可以编辑，过后则不能删帖。为防止被骚扰甚至人肉，不要公开留微信等联系方式，如有需求请以论坛私信方式发送。
干货版块可免费使用 超级匿名：面经（美国面经、中国面经、数科面经、PM面经），抖包袱（美国、中国）和录取汇报、定位选校版
查阅全站 各种匿名方法

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

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

去广告

商务合作

企业招聘

地里专栏

商务洽谈

其他

服务条款

社区守则

隐私政策

关注我们



Some icons made by 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 2009-2023 1Point3Acres.com All rights reserved. [See Terms of Service.](#)