来发一下上个月的面经，是Trust and Safety组的DS

技术店面用的hackerrank，需要开视频。基本都是地理面经提到过的题目

..

先是问了大约10min的behavior，包括简历以及项目，还有挑战或者处理矛盾之类的问题

然后是product case大约15min，是其他面经也提过的恐怖视频问题。说是现在系统有user report和ML detect两种途径flag恐怖视频，被flag的视频会送给reviewer审查，再决定是否删除视频。问怎么判断这个系统是否success？需要用哪些metrics?

如果某天恐怖视频数量突增，怎么分析是什么原因？

.--

最后是一道SQL题，有两个table，分别含有user\_id, country\_id, etc. 和 user\_id, upload\_time, etc.

让找出每个国家某段时间内的上传量前五名用户，要求按国家和上传量排序。. 1point3acres.com

求大家加米看面经，谢谢！

1. 手写logistic regression的loss function加regularization

分享 TikTok DS OA70分钟三题SQL用HackerRank. .и

很简单,只有最后一题题目范例给的不完全,就自行推断题目要什么,答案很简单

1. the prodcut with the max discount by the product category; if the there are multiple prodcuts with same discount, return the one with the min product id

2. list ouf all the products that customers can purchase within the budget; the goal is to maximize the number of product they can buy.

  e.g. customer A with budget $500, there are prodcut A $100, product B $100, prodcut C $300 and prodcut D $500; customer A can buy 3 products at most: product A,B,C

3. count the number of non-buggy and buggy submission by employer id

求一起练习的队友

small case: 大概就是让你设计一个end-to-end ml system去阻止不良用户注册app。由于本人没有任何的实际经验，面到时候很慌张，答得也很差，虽然对方一直在给我引导。个人感觉他们还是需要招有经验的人。. check 1point3acres for more.

. .и

Coding题就是一题sql题，给你user\_id，device\_id，timestamp，以及action，要求输出user\_id，device\_id以及这对pair相对应的earliest\_ts, earliest\_action, latest\_ts, latest\_action。

电面1 考了sql,找出连续两天登陆的客户，要用到window function

之后问了很简短的product case如何吸引更多的广告主。如何设计实验

电面2 纯case，TikTok决定对广告主发优惠卷，如何进行这个项目，如何设计实验。面试官每一步都会问deep dive

国人面试，人很好，全程也一直在给我提示。. .и

一上来先是自我介绍，然后问一些工作经历之类的，然后问了几个机器学习的理论，然后是一题里扣尔鸠雾，反正lz脑抽，大堆小堆在脑子里转愣是没讲出来...最近刷题懈怠了，是我的错！！！马上行动起来！！！给自己打气加油吧！！！