

[在线笔试]记今日头条-字节跳动 AI 夏令营笔试

笔试题目

选择填空的内容为：计组、概率论、其他高中数学基本知识

编程题 1：输入 16 进制数(1,2...f..)组成的矩阵，由左上角开始，到右下角，只能向右或下走，找出另走过的数的乘积的 16 进制数后缀 0 最少的方法。

编程题 2：给定长度为 n 序列，分割成 m 段，找出令分割后“数值之和最大的段”最小的分割方法

选择填空重点：

- 计组：四路组相连+RLU
 - 1、FIFO – 先进先出
如果一个数据最先进入缓存中，则应该最早淘汰掉。
 - 2、LRU – 最近最久未使用
应当把最久没有被访问到的数据淘汰。
 - 3、LFU – 最近最少使用
一个数据在最近一段时间内使用次数最少

• 概率论：已知 A、B 都条件独立于 C，已知 $P(A|C)$ 、 $P(B|C)$ ，问 $P(A|B,C)$?

• 已知一个一元四次方程，给了 $f(1)$ 、 $f(2)$ 、.. $f(5)$ 的值，问 $f(6)$?

• 问检验假设、置信区间

总结

• 选择填空考以上所述方面的基本概念、知识，考察是否知道，点到为止，不深入。

编程题较选择填空上升一层难度，但考察的也是基本算法能力。

个人总结：

- anyway，了解到了自己数学及专业知识、算法编程 仍是空白，前者多加复习和学习，后者多加练习和学习。
- 希望毕业答辩后，自己在业余时间开始注重学习以上知识，并把此次的题目全部搞懂。

offer先生

实习校招 | 求职能力 | 社群资源

面向全球求职者的一站式在线职业教育平台，提供海量校招实习信息、求职资源干货、对口求职辅导。专注互联网、四大、金融、快消、地产、咨询等求职热门行业。

