

1. 请问学长，学长找实习的时候一开始就找的是推荐算法方向吗？如果是 nlp 转推荐或者搜索会很难吗？可以怎么做准备呢？

如果给自己的定位是机器学习方向的话，一般推荐算法是主流。因为我当时在实验室和机器学习的相关度比较高，再加上实习面试的各种机缘巧合，最终面试的都是广告的推荐算法方向。理论上 nlp 走推荐也是比较常见的，建议再格外准备一些比如 fm, deepfm 之类的推荐算法。不过在面试过程中，面试官更注重的是你自己的项目，论文或者竞赛的细节，比如其中用到算法的理解，以及遇到问题的解决等等。毕竟对于新人来说，进入公司基本都是从零学起，因此面试官更注重你的基本素质。

2. 请问学长，笔试成绩对后续面试是否会有影响？算法面试的时候白板编程难度大概怎样，可以如何有针对性的准备吗？

在正式批开始后，笔试成绩对于各个公司的情况不太一样，像携程，快手，小米之类的公司，如果笔试不通过的话是不能进入面试流程的。但是对于腾讯，阿里之类的公司，笔试成绩更多的是参考作用，仍然可能有面试机会，但是肯定也会加入到面试官的评价标准中，建议还是认真对待。面试的算法题一般都是 medium 难度，但是也会有一些经典的 hard 题。准备时可以参考的有剑指 offer，leetcode。Leetcode 的前 200 道题尤其重要。当然这些只是针对常规的互联网公司，hulu，google 等公司的面试题综合性比较高，需要有一定的 acm 基础。

3. 请问学长，算法岗也分 nlp，cv，推荐，搜索等方向，如果自己没有特别明确的方向时应该投递什么方向呢？还是有针对性地准备一个方向，每次投递都投这个方向呢？

建议还是在投递之前对自己的方向有一个认知，可以参考自己在实验室的项目，打过的比赛或者学过的知识进行选择。因为每个方向有不同的偏重点，盲目地投递可能给自己增添额外的负担，而且面试的过程也是学习的过程，针对性地准备一个方向，这方面的经验也就更丰富。因此，在投递之前还是建议对自己的方向有一个定位。