

卖萌屋算法岗面试手册上线！通往面试自由之路

原创 夕小瑶 夕小瑶的卖萌屋 5月11日

来自专辑

卖萌屋@算法工程师思维导图

>



一只小狐狸带你解锁 炼丹术&NLP 秘籍

作为算法工程师，基础知识的重要性自然不必多说。虽然在有些项目中比较难感受到基础的作用，但扎实的coding能力，对算法本质和适用情况的理解，始终是决定工作效率与未来发展的重要feature。这也是为什么大多数企业会更注重面试者基础的考察，别说校招逃不过，就连我最近拿到P8 offer的朋友也在跳槽前刷了一波leetcode和机器学习基础。

面对排山倒海般的算法题，你，真的准备好了吗???

平均要抛多少次硬币，才能出现连续两次正面向上？

逻辑回归你了解吗

XGBoost和GBDT有什么区别？

我们先来写一道题吧？



平常都用什么核函数呢？

来推一下SVM

数据不均衡的情况该怎么处理？

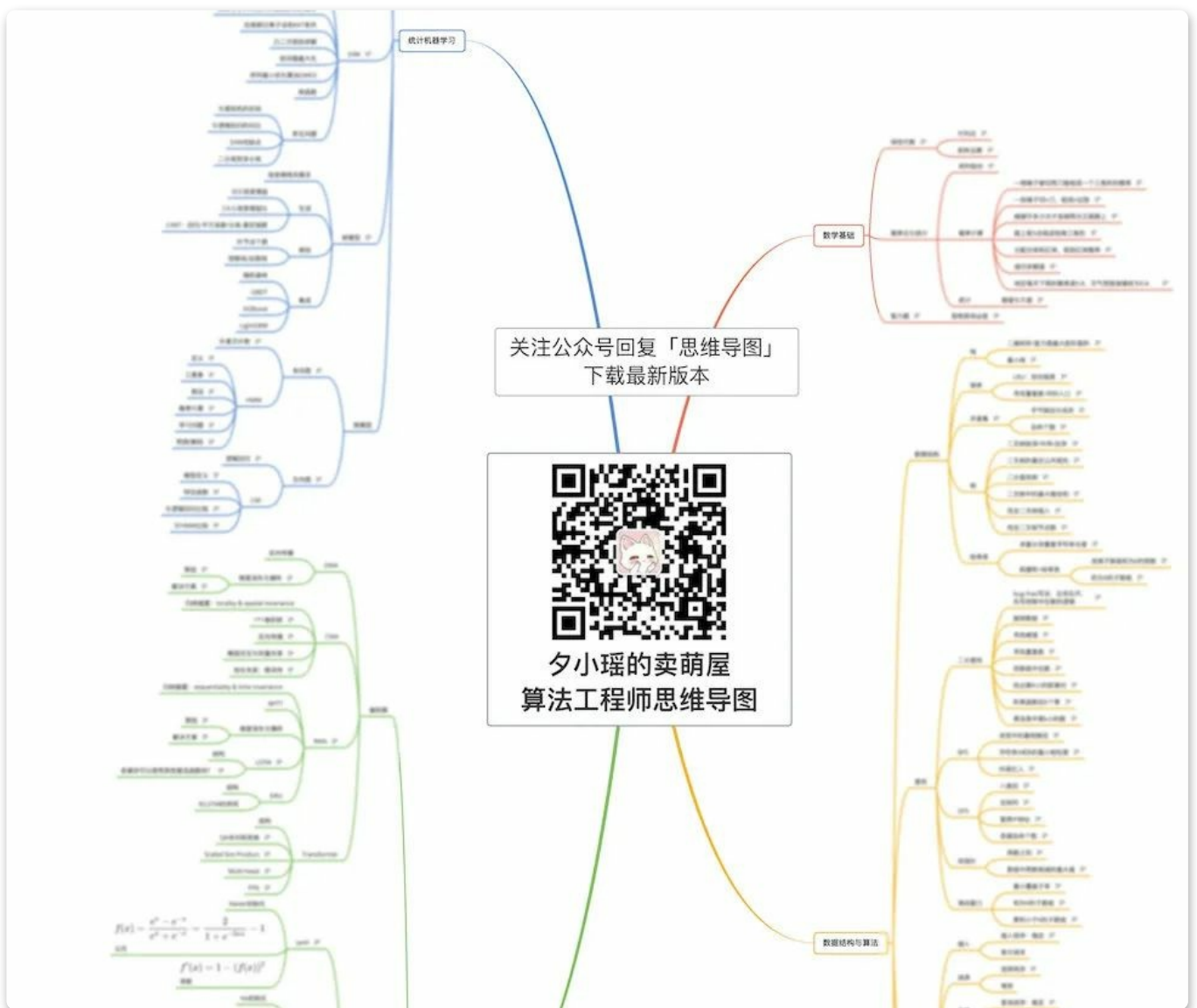
没有的话。。。不用慌！

卖萌屋的妹子们根据各自的海量面试经验，制作了《[算法工程师思维导图](#)》，方便广大算法er进行[知识梳理](#)与[快速复习](#)。

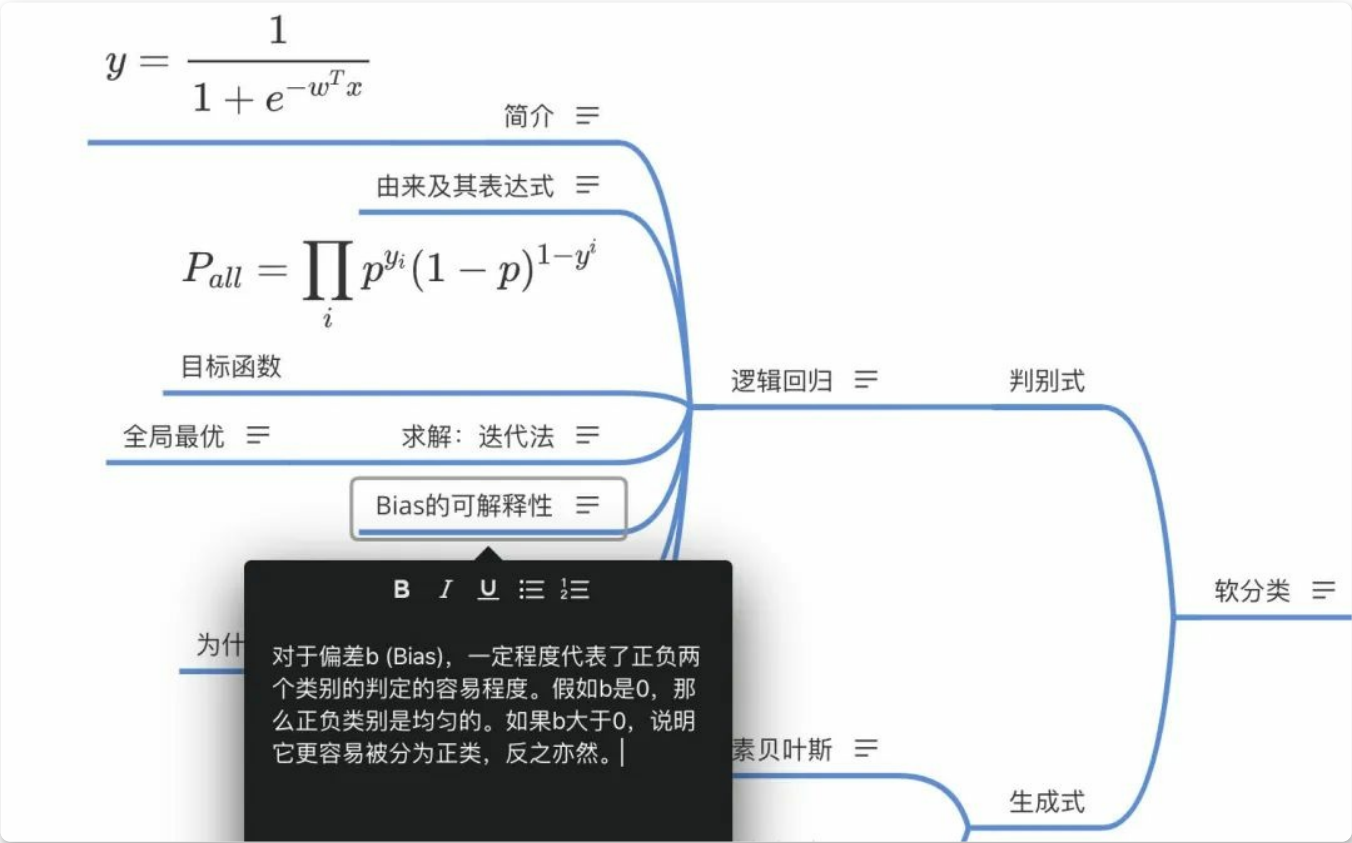


需要说明的是，这个思维导图不是在写教科书目录，只求针对互联网算法岗面试中经常遇到，以及比较可能遇到的知识点进行收集、归纳并给出较优的解决方案。如上图所述，知识点涵盖了数学基础、数据结构与算法、统计机器学习以及深度学习这四大板块的内容（后面可能NLP等应用方向也会单独放一版）。每个分支会根据考点密集度，分为3~5级。每个叶子节点可能是标准答案（公式&代码都有），也可能是复杂问题或开放式问题的互联网上的优质参考文章。

下图是一个展开后的局部截图~



各个叶子节点长下面这样，会有公式、文字讲解、代码或优质文章链接。



由于这个脑图是用Xmind软件做的，并存储成了相应的格式，所以没法直接在卖萌屋里推送。所以机智的卖萌屋妹子们想了两种办法(¬_¬)

1. 将思维导图源文件（Xmind格式）放在了订阅号后台，在后台回复关键词「思维导图」根据指引获取文件下载链接
2. 将思维导图慢慢的排版成订阅号文章，发现这个特别费时。。努力了半天，目前只排完了第一个版块，后面争取每周排版一个版块，预期三周后排完全部（着急用的小伙伴，更建议通过第一种方式直接拿到全部内容，且阅读体验更好）。这些订阅号文章格式的内容放在主页下方「小屋神器」-「求职利器」里面啦，如下图



好啦，卖萌屋妹子们只能帮你到这里了。开启面试自由之路叭！



夕小瑶的卖萌屋

关注&星标小夕，带你解锁AI秘籍
订阅号主页下方「撩一下」有惊喜哦

声明：pdf仅供学习使用，一切版权归原创公众号所有；建议持续关注原创公众号获取最新文章，学习愉快！