

开篇寄语

算法功底决定 Offer 质量



苏勇

Google 资深软件工程师

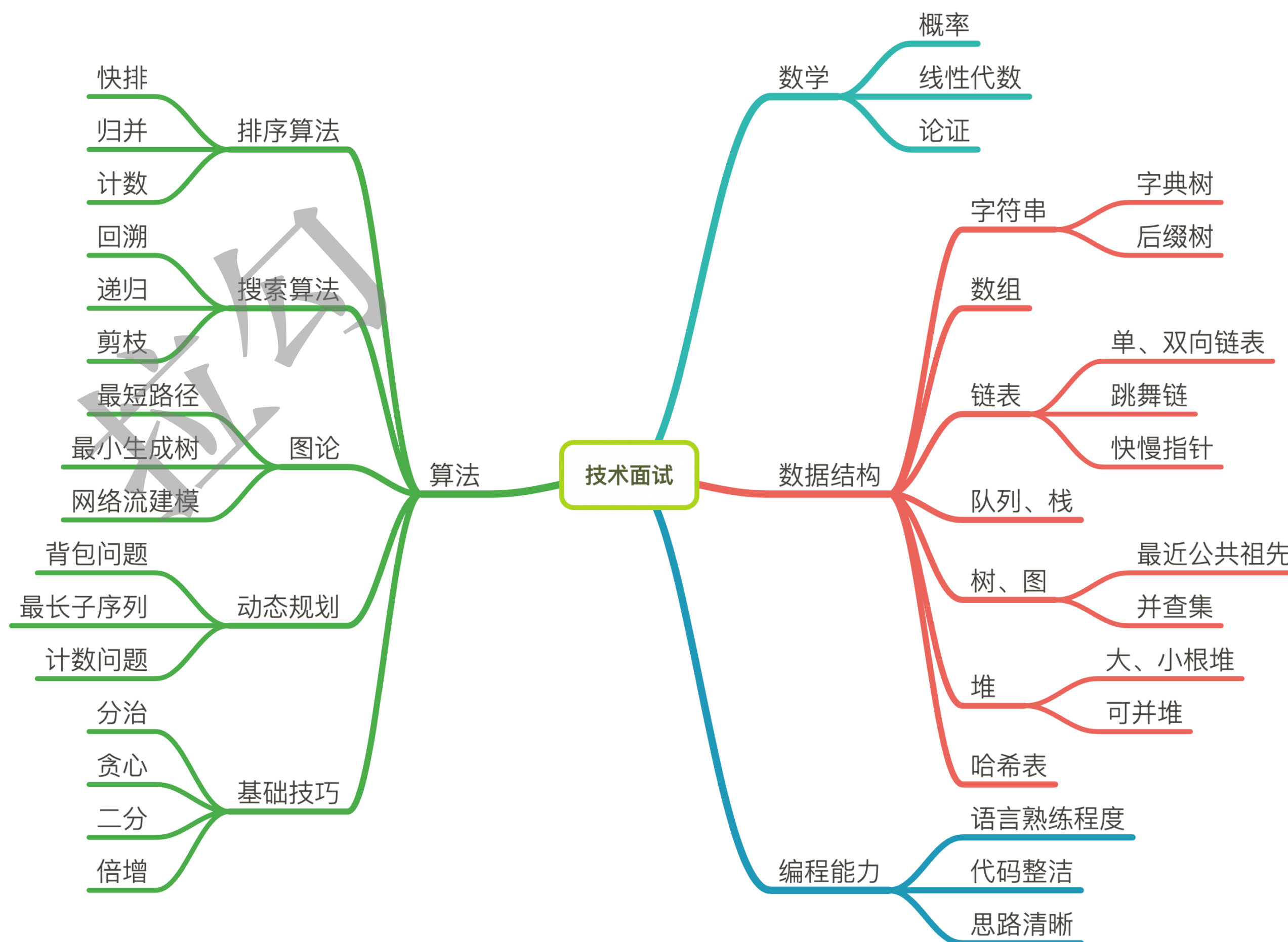
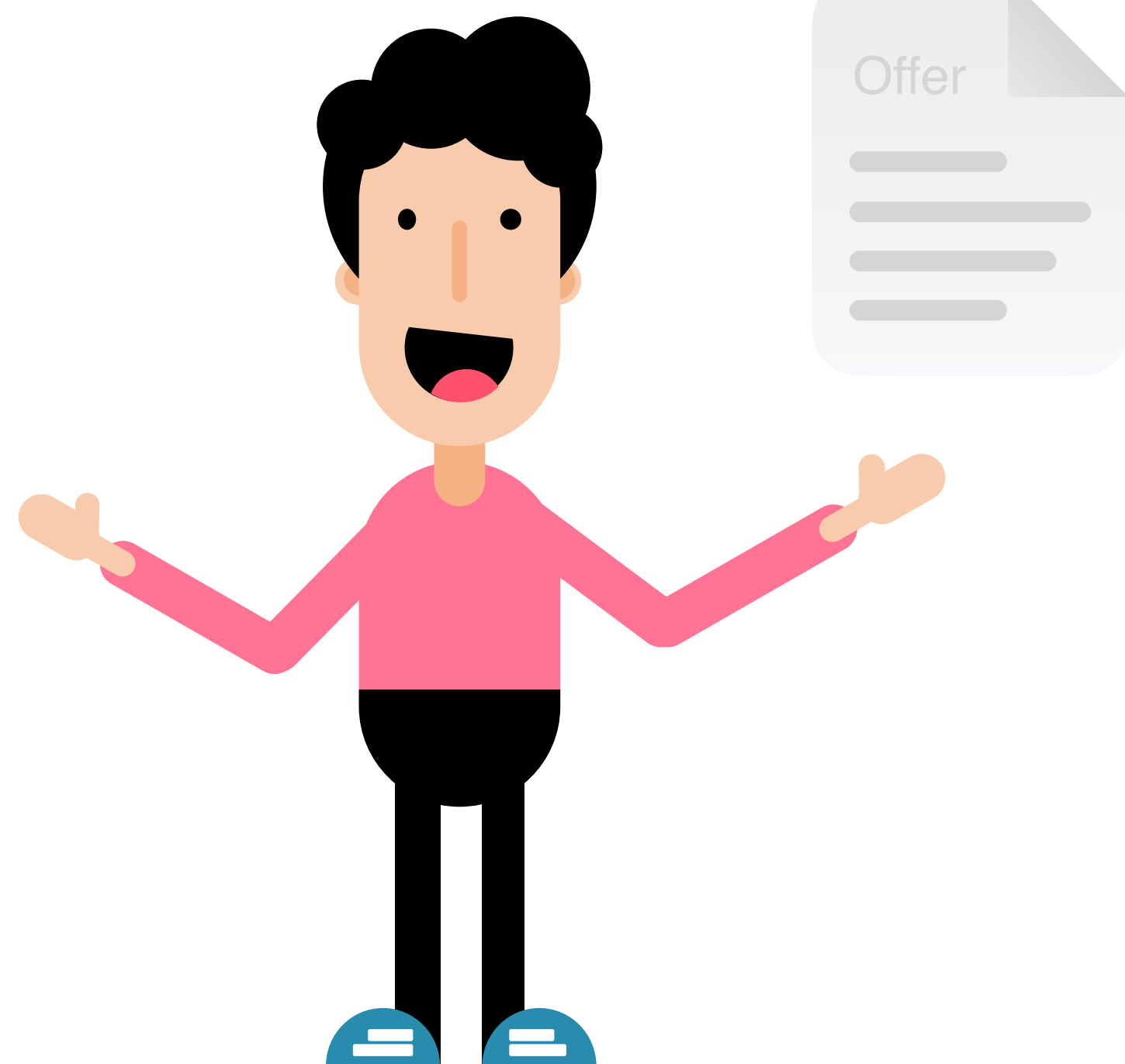
技术基础及实力: ★★★★★

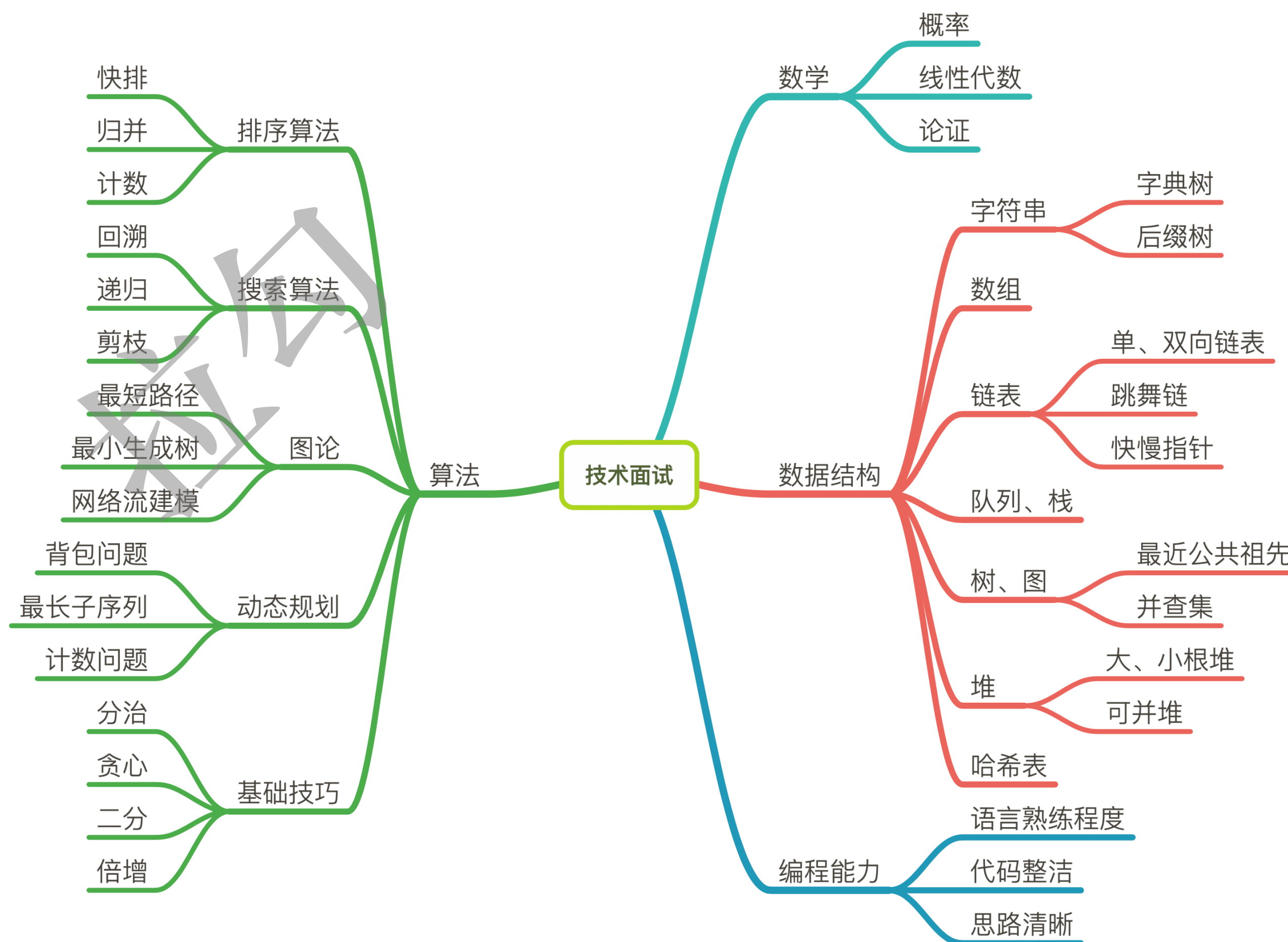
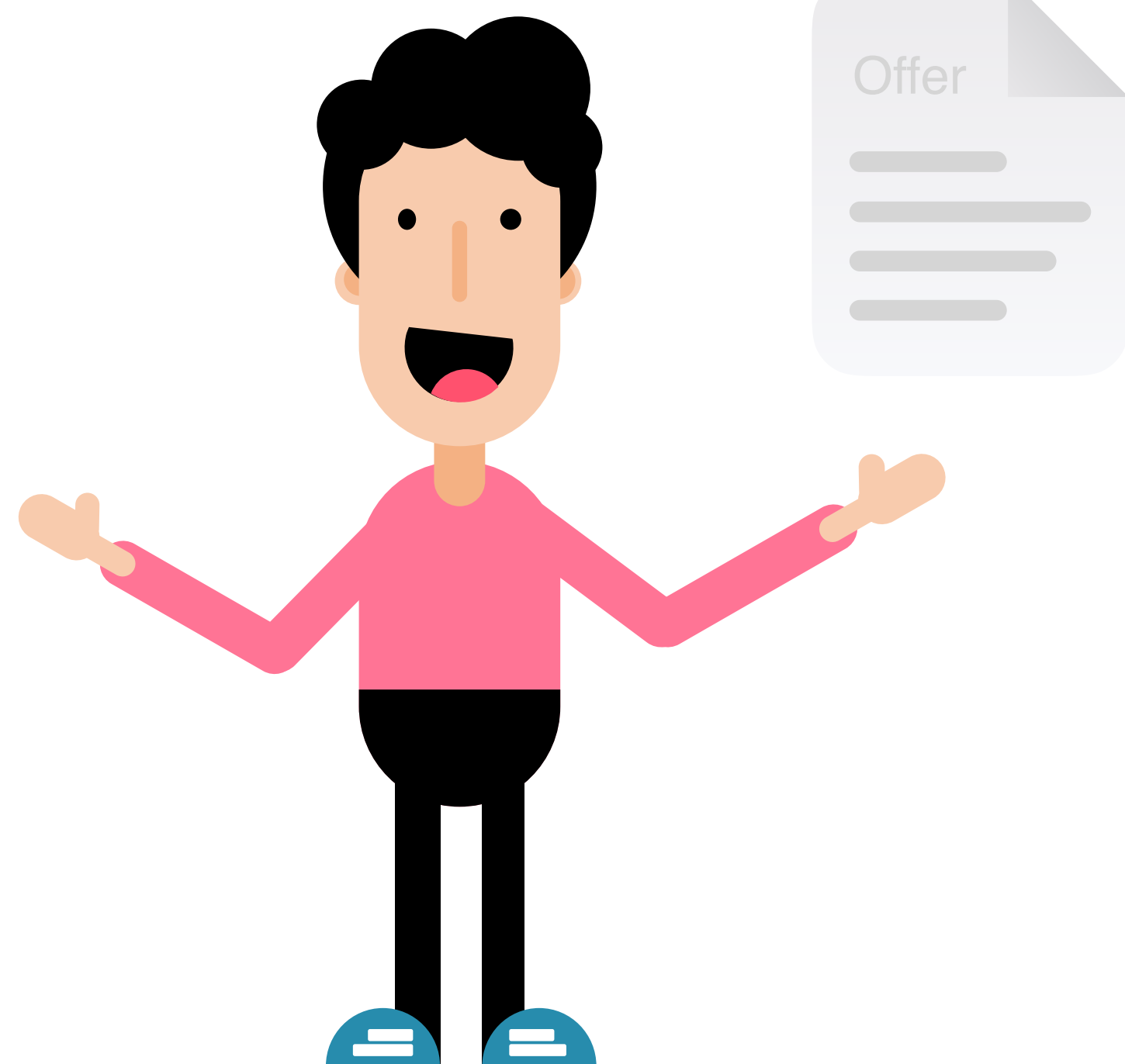
数据结构及算法: ★★★★★

刷题经验及笔记: ★★★★★

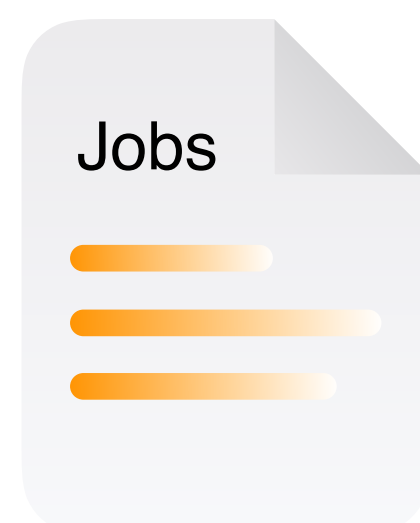
技术人面试经验: ★★★★★







算法和数据结构内容已成为必考内容



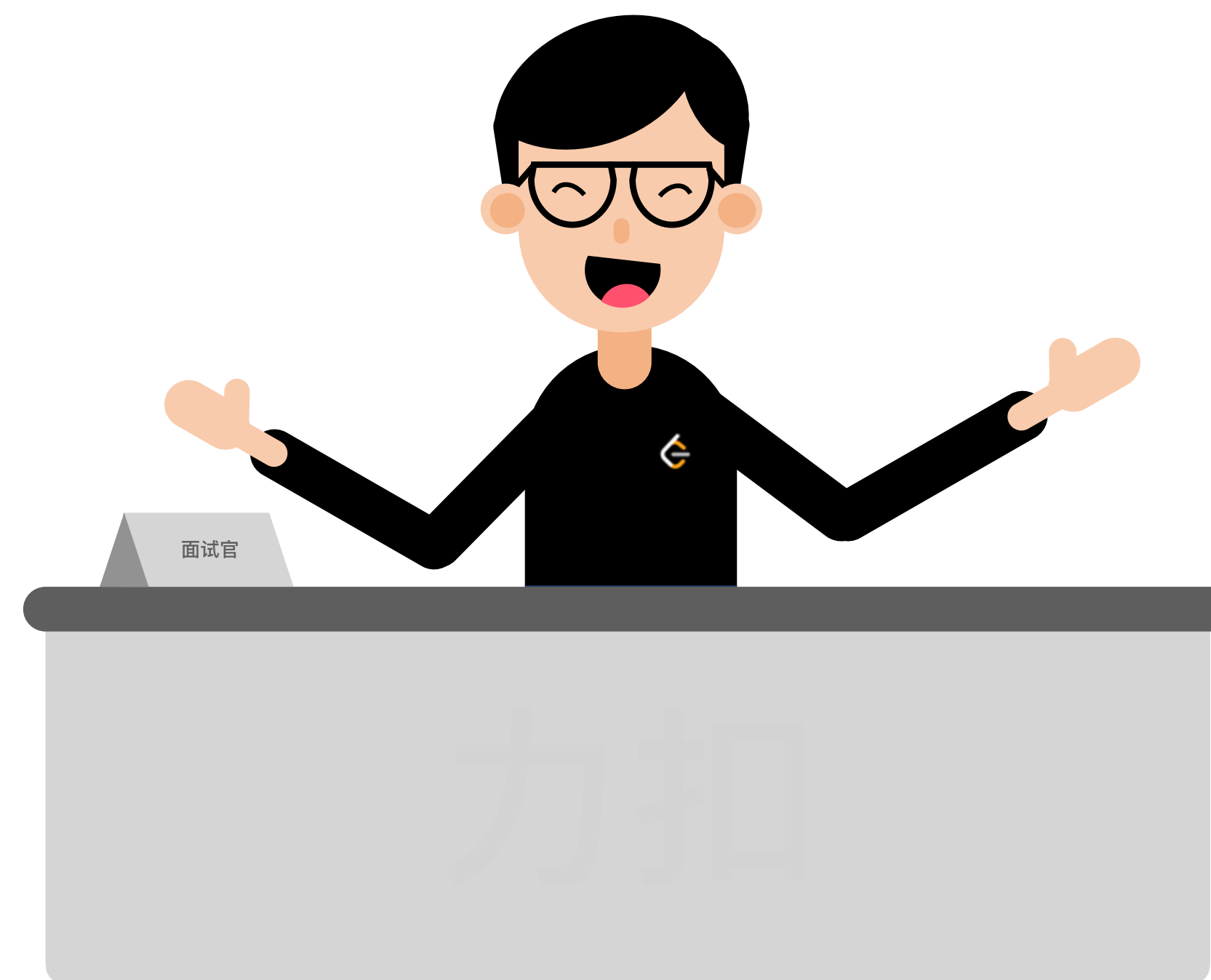
数据结构
&
算法



判断候选人的标准：

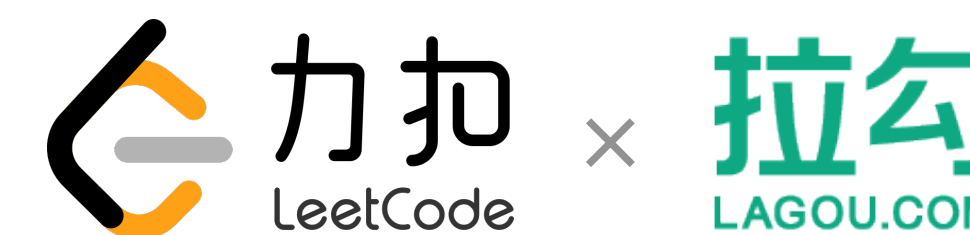
- 逻辑思维能力
- 系统设计能力
- 职业素养

其中，算法和数据结构是最基础，最重要的一个。



0.2

算法的重要性 / The Importance Of Algorithms



总是拿不到大厂 Offer

升职加薪遇到瓶颈

比同起跑线小伙伴成长慢

职业发展感到迷茫



数据结构
&
算法



算法、数据结构是技术面试必考环节

尤其是重视互联网品牌的一线大厂

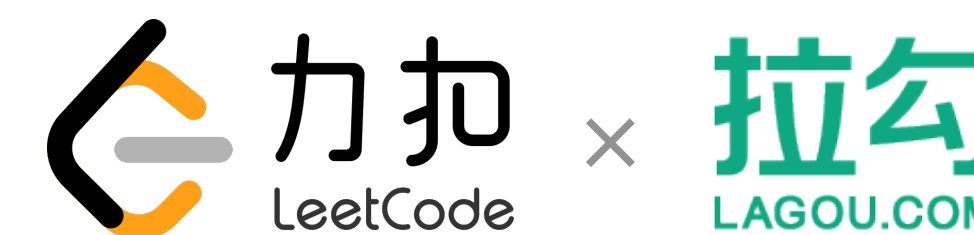


数据结构
&
算法



0.3

算法的重要性 / Importance



力扣 (LeetCode) 练习算法

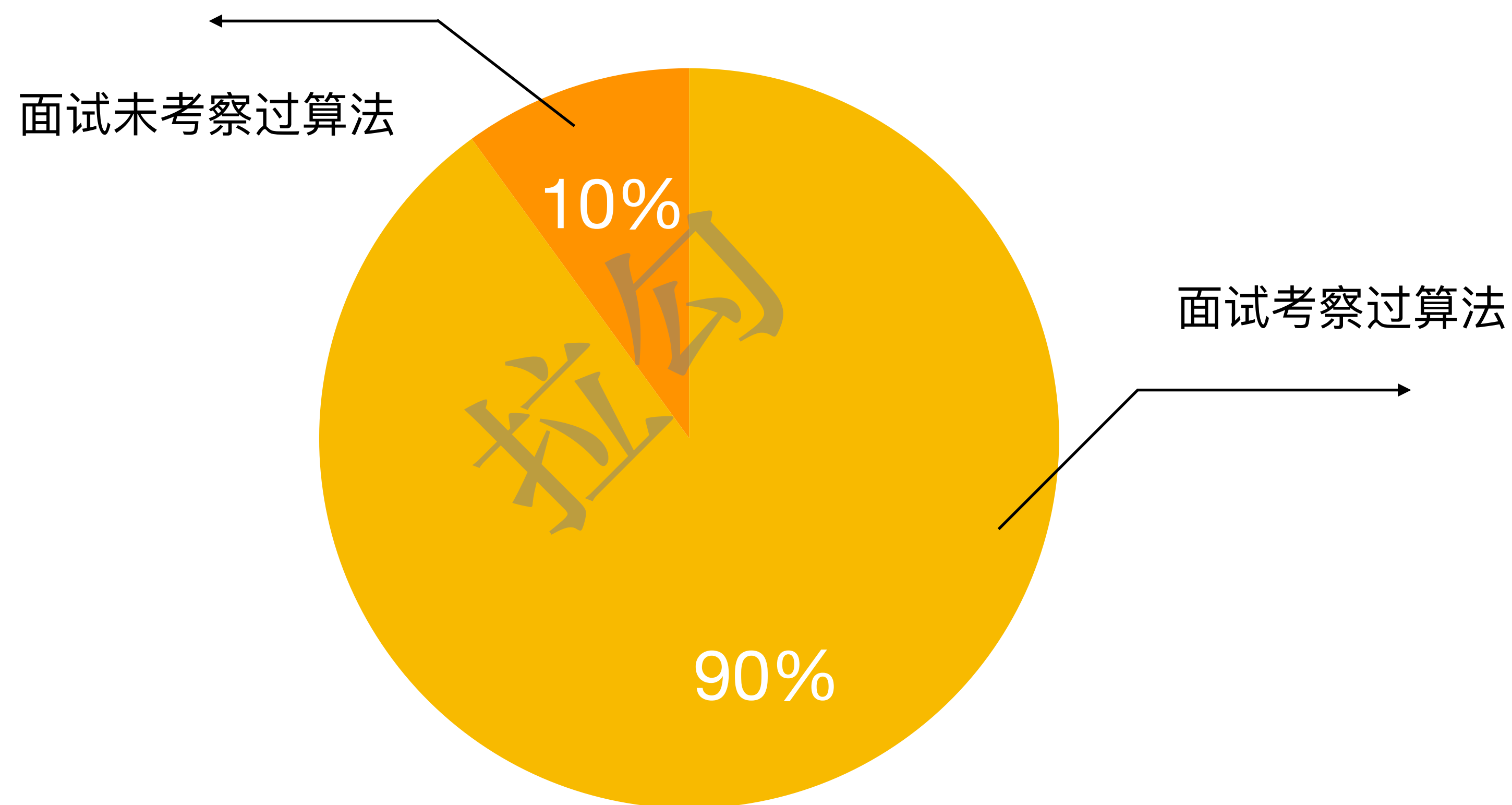


对企业而言：

- 能够准确辨别一个程序员的技术功底是否扎实
- 是发掘程序员的学习能力与成长潜力的关键手段

对个人而言：

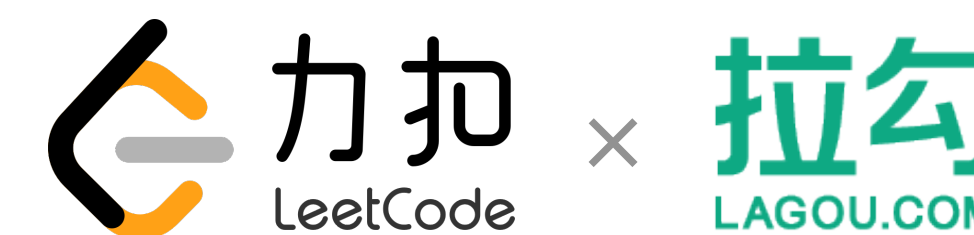
- 数据结构和算法是全球知名 IT 企业技术面试的必考内容
- 在面对新问题时，能够协助判断程序员分析并解决问题的能力
- 是设计一个高性能系统的必备基础



据统计，90%的技术人在面试中被考察过数据结构与算法

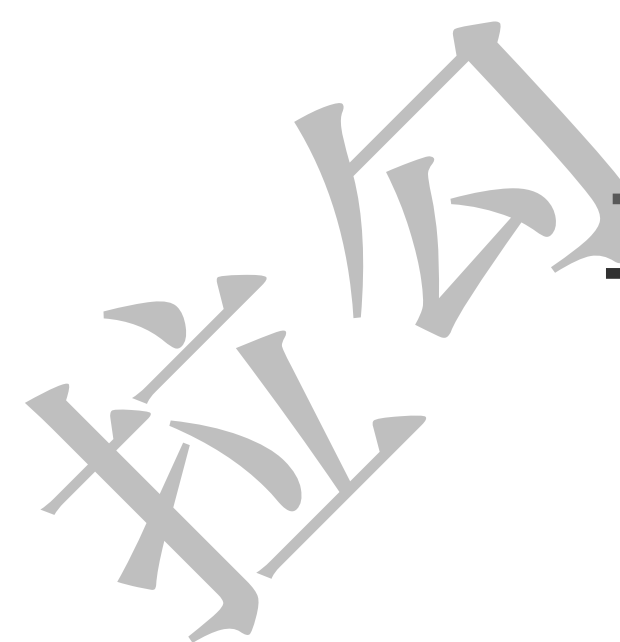
0.3

为什么大厂喜欢考算法 / Why



基本功

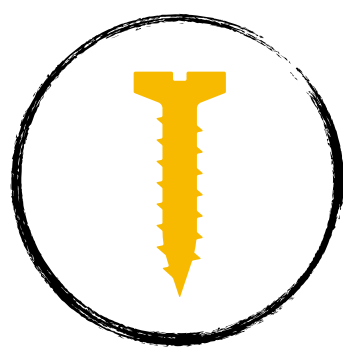
基本功



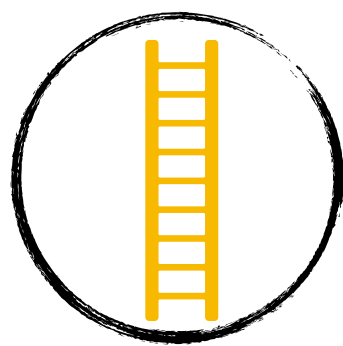
工程 ✓

算法 ✓





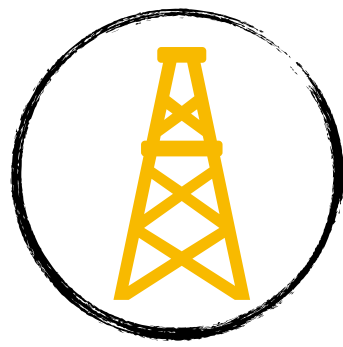
算法能力能够准确辨别一个程序员的技术功底是否扎实



算法能力是发掘程序员的学习能力与成长潜力的关键手段



算法能力能够协助判断程序员分析并解决突发问题的能力



算法能力是设计一个高性能系统的必备基础

- 算法、数据结构不合格，大多属于底层员工，薪水低
- 算法、数据结构不合格，大多属于底层员工，薪水低



很难实现快速适应这个技术频繁更新的行业

算法能力薄弱很难成为高阶程序员

付出同样时长的脑力劳动，你赚得就比别人少

很难在技术方面及时地发现问题所在并提出独到的见解

很难实现快速适应这个技术频繁更新的行业

算法能力薄弱很难成为高阶程序员

付出同样时长的脑力劳动，你赚得就比别人少

很难在技术方面及时地发现问题所在并提出独到的见解

很难实现快速适应这个技术频繁更新的行业

算法能力薄弱很难成为高阶程序员

付出同样时长的脑力劳动，你赚得就比别人少

很难在技术方面及时地发现问题所在并提出独到的见解

很难实现快速适应这个技术频繁更新的行业

算法能力薄弱很难成为高阶程序员

付出同样时长的脑力劳动，你赚得就比别人少

很难在技术方面及时地发现问题所在并提出独到的见解

Google面试官
多年算法实战笔记

力扣 (LeetCode)
海量大厂面试算法题

拉勾40万
研发相关岗位标准

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

模拟面试

技术以外注意事项

.....

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

模拟面试

技术以外注意事项

.....

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

模拟面试

技术以外注意事项

.....

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

模拟面试

技术以外注意事项

.....

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

模拟面试

技术以外注意事项

.....

数据结构

数组、字符串

链表、队列

树、栈、图

前缀树、分段树、树状数组

.....

常见算法

归并、快排、拓扑

二分查找、递归、回溯

广度与深度优先

动态规划

.....

真题实例

力扣高频算法面试题

大厂面试真题精讲

冲刺

面试技巧经验

简历制作

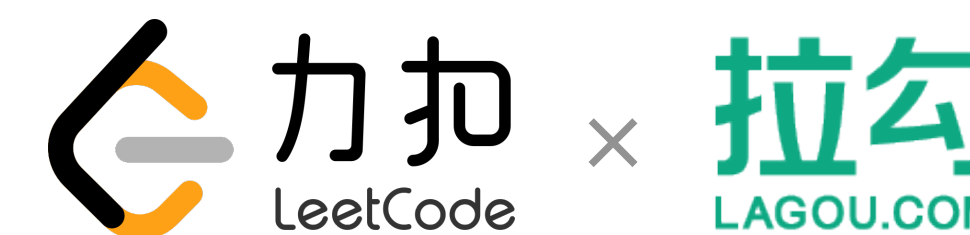
模拟面试

技术以外注意事项

.....

0.7

结束 / Ending



Next: 课时 1 《常用数据结构和技巧》



关注“拉勾教育”
学习技术干货



关注“LeetCode力扣”
获得算法技术干货