

# 学前须知

# 课程大纲

■ 整套《恋上数据结构与算法》分为至少 3 季（预计共 100 小时左右）

□ 第 1 季：侧重于常用的经典数据结构（比如二叉树、哈希表、Trie 等）

□ 第 2 季：侧重于更高级的数据结构（比如图、并查集、跳表、布隆过滤器等）与各种算法（比如排序、KMP、贪心、分治、动态规划等）

□ 第 3 季：侧重于 leetcode 和算法面试真题（比如海量数据处理、字符串处理等）

## ■ 相关课程

□ 《恋上数据结构与算法（第一季）》：<https://ke.qq.com/course/385223>

□ 《恋上数据结构与算法（第二季）》：<https://ke.qq.com/course/421398>

□ 《每周一道算法题》：<https://ke.qq.com/course/436549>

# 学习前提

- 懂基本的数据结构

- 数组、链表、队列、栈、二叉树、堆等

- 懂基本的算法

- 排序、KMP、回溯、贪心、分治、动态规划、图相关算法等

- 如果学习过《恋上数据结构与算法》第一季、第二季，学习效果会更好

# 注意事项

- 尊重他人
- 课后用 1.5~2 倍速度复习回看，尽量来听直播
- 每周 3 天课，每晚 20:00~22:00 直播，2 个小时
- 上完 1 小时后，休息 5~10 分钟；上完 2 小时候后，有专门的答疑时间
- 直播过程中，我会观察聊天框中的提问，但不一定马上回答
- 一道题要多刷几遍，要刷到有条件反射为止
- 一道题有最优解、非最优解，我们看答案的时候，多种解法都需要去看

# 课程目标

- 分专题讲解大厂算法面试中的高频题

- 排序（数组）

- 链表

- 字符串

- 二叉树

- 动态规划

- ...

- 掌握一定的算法解题套路

- 上课+课后练习刷题量达到100道