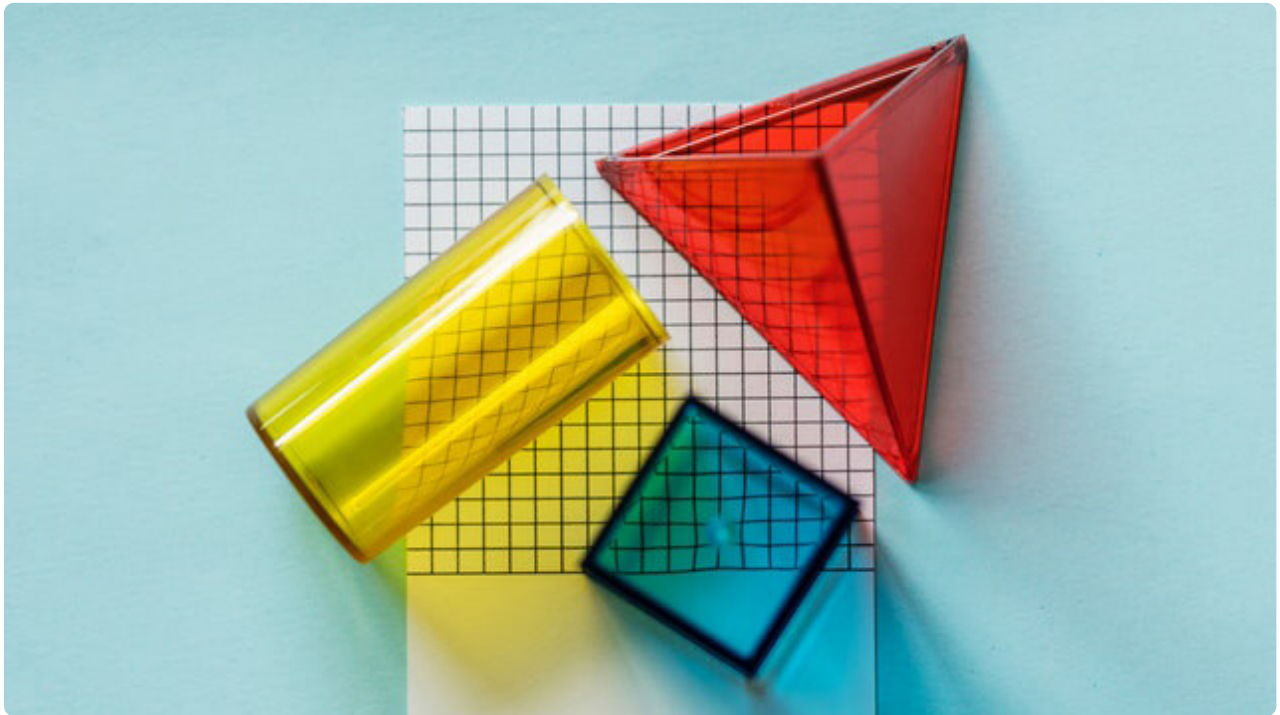


## 01 开篇：这个专栏能给你带来什么？

更新时间：2019-08-02 09:55:02



与有肝胆人共事，从无字句处读书。

——周恩来

我是谁？

你好，我是Lisaaaa。在开始这个专栏之前我想跟大家聊一下我自己。从上学开始我就是个不怎么喜欢学习的人，但出乎意料成绩还可以，这个现象持续到了高一。在这一年我开始沉迷去网吧，就这样学业被荒废了，成绩更是一落千丈。还好在高考最后三个月被点醒，努力努力再努力考上了一所还不错的大学。

上了大学之后我觉得也不过如此，开始无限地玩游戏，茶不思饭不想，每天通宵打CF。但因为一个机会，我偶然接触编程，对编程拥有了极大的兴趣，开始自学计算机基础课和 Java 语言；后来又在美国找工作，各种面试题疯狂练习，自此爱上了算法。各类算法竞赛打个不停却被各种智商碾压。我觉得这是我练习不够，于是看各种算法视频和书籍，边学边在 GitHub 上做笔记。曾在GitHub上的笔记 repo 曾登上过 github trend 第一名，但让我非常遗憾的是没有参加过 ACM 算法竞赛。

你是谁？

看过了我是谁，那么我想问一个问题：你是谁？

这个问题的答案可能各有不同，但相信各位想学习算法肯定是有目的的。有的同学可能是要准备面试，想要在面试中过关斩将；有的同学可能是想学习一下算法来提升自己的代码水平，来争取更高的工资。所以你来到这里，学习这本专栏。

你需要什么？

如果你觉得自己可以搞定一切问题，那自然是没有必要花钱来学习本专栏。但是如果你是一个普通人，请继续往下看：

- 你是否准备面试的时候被各种算法题目难倒？是否觉得自己智商被碾压？是否觉得即使有思路也写不出没有 **bug** 的代码？
- 你是否也痛定思痛下定决心好好学习算法？你是否看过很多市面上的视频与书籍？你是否被无数种风格的思路和代码给搞到昏头？你是否看过很多只讲理论没有丝毫实践的作品？
- 你是否坚信只有高 **level** 的人，如 **ACM** 世界冠军、某某总监才能给你讲好算法？

其实不然，回想一下初高中的时候，教你最多的人是谁？其实就是你的同桌、你的前后座，你们互帮互助、共同进步，弥补自己的不足。你需要的是一个团体，一个目标相同，都是想学好算法的团体，来帮助你找回曾经学习的感觉。

我能给你什么？

不同于市面上的各种天花乱坠的算法数据和资料，本专栏有如下的优势：

- 从做题开始，符合用户突击需求，我默认你什么都不会；
- 每道题都有不同的思路讲解，从最暴力的时间空间复杂度双高的方法开始优化，一步步降低时间空间复杂度；
- 多种语言代码一手抓：**Java**、**Python**、**C++**，**Go**，囊括绝大多数的用户；
- 题目选自当下最受面试官欢迎的面试题目网站 **LeetCode**，增加你的面试成功率，即使你工作了也可以不时来刷一刷，保持自己的水平；
- 每日一新一题，有时间的话我会在交流群内给大家进行答疑，营造良好的交流环境；
- 慕课网的用户多，你们可以找到更多的伙伴。

你将带走什么？

经过每日一题的结构化刻意训练，你将总结出自己的解题体系，算法将不再是你面试的短板。

只要你头脑够硬，那疯狂做题就行了，大量的练习会让你更快地总结出自己的模板。当看到类似的题目后马上会在脑海中知道最优解，加上你的细心，**bug free** 将不是梦。

}