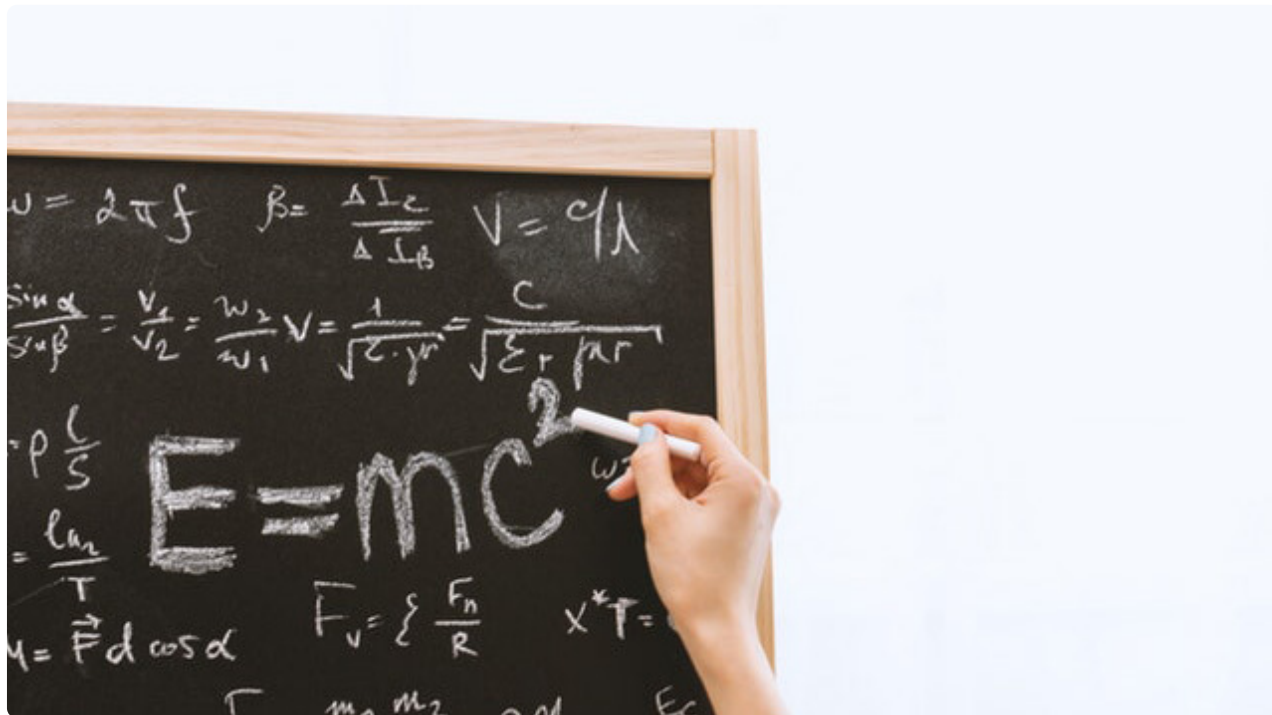


## 44 总结：写在最后

更新时间：2019-10-16 10:47:38



“更多一手资源请+V：Andyqc1  
受苦的人，没有悲观的权利。  
aa：3118617541

——尼采”

眨眼间专栏就结束了，我收获颇丰，虽然之前对于写专栏都有过接触和了解，但通过实战才知道写作需要精且细，只有通过学习才能知道自己的不足，而通过这一专栏的实战正好弥补了自己的不足。

虽然还有很多地方掌握得不是很好，但以后我会通过不断地练习去慢慢进步。感谢同学们一路跟到了这里！来，我们一起为自己鼓个掌吧。我想说：同志们，你们都是好样的，每日一题练习到了这个时候，相信你们一些基本的语言语法都已经会了，看到一些基本的题型也有思路了。所以，接下来就要靠你们自己走了。

即使不看专栏了，也要记得每天去写个一两题，然后希望能够从中学到一种新算法，不会做就抄答案，等到你们题目见多了就知道哪些题目该用什么算法了，就可以开始不停扩充自己的模版库，然后你们就拿offer了。希望你们在加班的路上仍然可以保持刷题的好习惯，脑子不用就生锈了。累确实累，但是架不住你牛逼啊。

这段时间，在群里有见到很多积极的小伙伴的成长，有人通过学习专栏不断发现自己的问题，并不断改善与修正自己的不足，达到刻意练习的地步。也有的小伙伴通过学习本专栏，在今年的秋招中拿到各种大厂以及独角兽的offer成功上岸，作为你们这段时间的引路人，也是感到非常的开心。正所谓但行好事，莫问前程，通过踏实地完成每一件事，不断获取自身的成就感，吸取正反馈，相信你们，未来可期，山高路远，我们江湖再见。

聊聊最近一些思考。

写代码其实就是一个各方面成本协调的过程。刷leetcode，写算法题，基本上是内存和cpu的协调，即空间和时间的协调。效率越高，意味着其它方面的成本越高。算法题是比较理想的状态。软件开发其实不仅仅是空间和时间两要素的协调，还有其它各方各面的成本，比如io、网络、甚至人力成本、机器成本也要考虑。比如说，排序算法，在不同的环境实现就不一样。有的数据量小，写个冒泡就行了；有的数据量大，需要用到外存。甚至如果内存足够大，大数据量也可以丢内存处理。

干这一行还是需要经验来堆砌的。再聪明的人遇到一道题也要好好证明算法是否合理，时间复杂度是否最优；经验再丰富的人遇到一个新场景，也需要时间来考虑方案能否优化。大多数情况，我们在做重复的工作，试图将新场景往我们做过的场景套。算法策略，其实不多，能枚举得完；常用的数据结构，也就几种十几种。大多数，我们在做一个事情，就是用我们学过的算法，看看能否往新的题目上套。积累和总结是非常重要的。

专栏虽然结束了，学习还得继续。朋友们有需求的话，欢迎找我聊聊。

}

← 43 专题5: 大整数

更多一手资源请+V：AndyqcI  
aa：3118617541