

如何高效学习算法训练营课程

2020年12月

覃超

Sophon Tech 创始人，前 Facebook 工程师

三分看视频理解、七分练习

- 视频：

最佳办法：1.5~2.0 倍数播放、难点（暂定+反复）

最差办法：类似看美剧一样，原速看完，仅一遍

- 类比 — Keep健身

承认其复杂性

1. 数据结构和算法有其客观存在的复杂度
2. 一遍或两遍不理解，很正常（坚持五毒神掌）
3. 记忆（脑图） + 反复（五毒神掌） 是最为有效的方法

认知

花一晚上也无法理解非递归遍历二叉树，我该继续学下去吗？



飞鼠明天做窝，不图不挂素质游戏

你这属于死磕。死磕的资本须源于自信。

如果我碰到这种情况，我会这么想：如果连我都不懂，那其他同学肯定也不懂。不急慢慢来。

很明显你没有这样的自信，更多地像是一种脆弱经不起打击的表现。

成年人学习编程有两大常见的误区，1是只看书不动手，2是什么都要追求“理解”。抱着这两种心态的人前赴后继，同样的话说多少遍也没有用。

我们每个人都是从小婴儿长大的。想想小婴儿是怎么学习说话的。是从“模仿”开始的。如果每个词每句话都要追求“理解”，那就永远都学不会讲话。

当然，婴儿没有意识，不知道追求理解。但是成年人有意识，学什么都要先理解，只可惜这有时候反而会成为学习的障碍。

对于初学编程的人来说，无论年龄多大、智商多高，在编程语言相关的知识面前，其实依然是婴儿。放低身段，用鹦鹉学舌的姿势，不“理解”别强求，只要能够依葫芦画瓢地去解题、考试，就够了。

至于“理解”，交给时间。

编辑于 04-18

▲ 赞同 1079



💬 83 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 喜欢



收起 ^

摒弃 “旧” 习惯 - 最重要

- 不要死磕（传统方式）
五毒神掌（敢于放手、敢于死记硬背代码）
不懒于看高手代码（高赞题解、评论）
- 最佳方式：5分钟想不出来，直接看题解或者高票代码，用五毒神掌变成自己的东西。这个过程：觉得自己很菜甚至有点自卑，但是有借势而起的感觉。

最差方式：看到题目想自己单挑一下，不结束外部帮助自己解决；以为15-30分钟可以搞定，谁知道死磕了2-3小时或者一晚上，终于“通过”。精疲力尽，没精力学习高票程序答案，就开始做下一题（或放弃）。

误区

1. 忘记践行五毒神掌（有规律地过遍数）
2. 谨记“通过”只是开始，关键要看高票代码和高质量题解！
(先BFS、再DFS：举例)

最大误区：LeetCode题目只做一遍！（90%普通人、30%学员）

请各位学员定期回顾此视频

THANKS! |  极客大学