

作为一个专业刷题培训班老师，这个问题涉及到我的专业了，来答一下～

第一遍刷题吃力非常正常。

当年自己第一遍刷的时候，特别痛苦。一天就3道题，持续了两个月吧。后来刷的多了，一天5道，再往后，一天10道，15道。刷了两遍后，一天可以30道也不累。以现在的水平，可以一天100道。毕竟很多题刷的太熟了，就是在打字。

简单说一下我认为的刷题几个阶段，这是上课时和学生说的：

1，第一遍：知道。直接看答案，不要自己想，了解所有最优解，方法技巧第一。做题套路，以印象为主。

2, 第二遍: 熟悉。过easy题, 记住; 做medium, 重点题背, 反复背。最简单会, 大多不会。记住做题套路, 以记住为主。

3, 第三遍: 做题。做easy题; 做部分medium题, hard题有思路。夯实medium基础。熟练运用做题套路, 以做题为主。

4, 面经: 做面经, 开阔思路, 了解出题形式。基础决定上层建筑, 基础牢轻松, 不牢就痛苦

5, 第四遍以上: 刷题。

其实我感觉, 在前4个阶段, 都不叫“刷题”, 那是做题, 在学习, 只有在第四遍, 才叫刷题。没有人一遍就会, 大多数人都向快。直接做题, 不管不顾基础知识。很多人连Segment Tree, BIT, Trie, Union Find这种数据结构都不懂, 遇见就刷, 自己想, 怎么可能想的出来?

所以刷题最重要的, 第一步, 就是了解所有的数据结构, 做题方法, 基础算法。从基础数据结构HashMap, HashSet, 到TreeSet,

TreeMap, Deque, LinkedHashMap; 到各种对刷题来说的基础算法, 各种排序算法, DFS, BFS, Sliding Window, sweep line, 等等。99%的人这些都没有学过, 就直接做题, 做两道就想类似的题自己能做出来。

如果刷题这么容易, 那人人都能进Facebook, Google了。

不可能的。我告诉我学生的方法, 第一遍就是看答案。在第一遍刷题的时候, 很多题其实是一类方法, 但自己做的时候并不知道, 然后自己做不出来就感觉挫败, 其实是方法不对。所以在第一遍的时候, 就是在看答案, 最优解, 去知道什么是刷题, 理解所有的算法, 原理, 套路。建立一个较为完整的刷题思维体系。这样才能在遇见不会的题, 想法思路才能正, 才能有感觉最优解的方向, 否则想一上来做几个题自己就知道最优解了, 不可能的。

这里多说两句。很多人反对第一遍刷题看答案，认为就是自己做。当年我第一遍刷题的时候，举几个例子。

LC 76 怎么想都想不到，看答案感觉这解法真厉害，做多了才发现，有一种方法叫Sliding Window。

LC 56，看了答案才知道，还有个扫描线算法。之前想了那么多，都是错误的方向。

LC 200，看似简单的dfs，bfs，最后才知道flood fill。。。

LC 215，quick select

这种情况我相信每个人都遇见过，还有数据结构不好时，TreeMap都不知道是啥，PriorityQueue也不知道怎么用，LinkedHashMap，没听过。

所以现在回想起来当年第一遍刷，感觉费了那么多时间想这些，真的是浪费时间，因为想题思路是重要的，但不应该把时间花在想的是这些已有的固定方法数据结构上，如果做这道题之前就知道了数据结构，知道了算法，那么我至少应该有个想的方向。即使想错了，也能说，啊，这个问题应该用sliding window啊，而不是发现，哎，还有个这样的方法！还有这种数据结构叫TreeMap！

就像学数学，知道1，2，3，不知道4，5，6，那怎么能算出 $2+5$ 呢？

至少也应该把10个数认全再算加减乘除吧！

所以我认为浪费时间在这个补基础的点，不值。

与其这样，还不如第一遍就看答案，以题带练，带补，学习人家的最优解，建立思维体

系，补数据结构，补算法知识。而第二遍时，才是真正自己想。这样做，一点不耽误锻炼思维过程，锻炼逻辑基础。这是我刷了这么多题感悟到能最快刷题的方法，现阶段我认为没有之一。

而第二遍就是要自己想了，第一遍已经有了思维，现在就是要培养自己的做题能力了。很多题第二遍看感觉自己以前没做过，正常，没人能一遍记住。但这遍就需要自己先写答案，因为你很多已经有了大体的方向感和目标，自己多多少少能写出来一些。然后这边尝试自己写，加深印象。

第三遍就是再过一下，再熟练所有套路，就需要牢牢记住。第四遍我认为需要脱离lc，需要做面经了，看看公司面试是怎么出题的。如果你的目标是北美找工作的话。

另外不建议刷800，主刷前400，就够用了，毕

竟，前400能刷完的，理解的了的，10中2-3个人而已。

其实这些东西说起来容易，做起来很难。每一遍其实都挺痛苦的，需要一个循序渐进的过程。我不是什么天才，我到现在的水平，基本上全职刷题，上课只是副业，8-9个月的时间。以数量来看，留学两年多，刷题过3000。不重复的题，就做过过千了。后来我把lc前400题所有题解法录成视频，录了近半年。所以不是看到一个人刷题厉害怎么聪明，而是踏踏实实努力。

毕竟最快的捷径，就是没有捷径。

当然也不是每个人需要做到这种程度。公司面试题，很多题难度不是那么高，很多人2, 300最后运气好也进去了。但如果想看到一道题就有思路，就能写出来，想有这种硬实力，我认为，最少需要4, 5个月的时间。

我也见过那种，天赋异禀的，有那种只刷了100多的，聊天发现想法特别正，我感觉自己两遍才能有那些总结过的想法。还有那种，交流能力极强的，60多，各种店面过，各种要hint去交流暴力解过的。但自己也说这样onsite肯定不行，也就是店面而已。

这是我写的Leetcode 分类顺序表，每道题按先易后难顺序划分，初学者照着刷，效率会高非常多：

Leetcode 分类顺序表：<https://m.cspiration.com/#/leetcodeClassification>

一天100道这个，LC刷个5-7遍，当年我刷题一开始LC才300多题，基本一半题目吧，说一个题号我都能说出哪道题，太熟了，后面慢慢涨起来都做，基本每天都刷，大概坚持了两年半左右吧，我当年留学的时候是每天凌晨4-5点回家，坚持了两年半，大概每天刷题8小时以上是

肯定，翻来覆去不到1000道题，这时候你一天再刷LC题，100题很多都是打字，但这种刷题方式不会持久，试了两天就算了，因为没意义，当时就是想看看自己一天能做多少，知道了100以上就可以了。所以那印度老兄天天和我写白板刷LC，一天150我信。

智商一般，付出一样努力都可以做到。

国内会有人质疑字典树，线段树不考，我说的是北美CS求职，不是国内，北美16，17的面经，线段树考的频率，即使是现在字典树都是必会题目，算是中频题目，follow up经常出

共勉