



已赞同 118



分享

LeetCode 刷题顺序，按标签分类，科学刷题！



程序员柠檬

关注他

▲ 你赞同过 TA 的内容



本文已收录Github: [imcodelemon/CodeClass](https://github.com/imcodelemon/CodeClass)内含 1000 本计算机开源电子书、学习资源、简历面经，欢迎 star

很多初学算法的同学，对着LeetCode从头开刷，结果磕磕碰碰没几个AC。

挫败感上来就刷不动了，其实掌握科学刷题顺序能让你事半功倍！

今天就来总结下正确的刷题顺序，大家跟着刷就行！

在刷题之前，如果时间充足，一定要先了解一道算法题考察的知识点，同一个知识点可以触类旁通，强化联系。下面把Leetcode上的题目按结构化标签分类，供你参考。

一定要按照按照题目类别结构化地刷题！！！！

这样刷题的速度不仅更快，而且可以在刷完一类题之后进行总结。

对于水平较高的小伙伴们来说，按照推荐的顺序刷，可以在 200 小时内刷完 500 多题。

对于萌新们来说，按照推荐顺序刷，能更好地掌握数据结构与算法基础

题目按标签分类

已赞同 118

8 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...

题目分类 题目编号

数组的遍历 485、495、414、628

统计数组中的元素 645、697、448、442、41、274

已赞同 118

数组的改变、移动 453、665、283

二维数组及滚动数组 118、119、661、598、419

数组的旋转 189、396

特定顺序遍历二维数组 54、59、498

二维数组变换 566、48、73、289

前缀和数组 303、304、238

题解 数组篇

二. 字符串

题目分类 题目编号

字符 520

回文串的定义 125

公共前缀 14

单词 434、58

字符串的反转 344、541、557、151

字符的统计 387、389、383、242、49、451、423、657、551、696、467、535

数字与字符串间转换 299、412、506、539、553、537、592、640、38、443、8、13、12、273、165、481

子序列 392、524、521、522

高精度运算 66、67、415、43、306

字符串变换 482、6、68

字符串匹配 28、686、459、214

中心拓展法 5、647

三. 数与位

题目分类 题目编号

数字的位操作 7、9、479、564、231、342、326、504、263、190、191、476、461、477、693、393、172、458、258、319、405、171、168、670、233、357、400

简单数学题 492、29、507

快速幂 50、372

题目分类 题目编号

用栈访问最后若干元素 682、71、388

栈与计算器 150、227、224

栈与括号匹配 20、636、591、32

递归 385、341、394

已赞同 118

五. 链表

题目分类 题目编号

链表的删除 203、237、19

链表的遍历 430

链表的旋转与反转 61、24、206、92、25

链表高精度加法 2、445

链表的合并 21、23

六. 哈希表

题目分类 题目编号

哈希表的查找、插入及删除 217、633、349、128、202、500、290、532、205、166、466、138

哈希表与索引 1、167、599、219、220

哈希表与统计 594、350、554、609、454、18

哈希表与前缀和 560、523、525

七. 贪心算法

题目分类 题目编号

数组与贪心算法 605、121、122、561、455、575、135、409、621、179、56、57、228、452、435、646、406、48、169、215、75、324、517、649、678、420

子数组与贪心算法 53、134、581、152

子序列与贪心算法 334、376、659

数字与贪心 343

单调栈法 496、503、456、316、402、321、84、85

八. 双指针法

题目分类 题目编号

头尾指针 345、680、167 15 16 18 11 42

分段双指针 86、328、160、88、475

快慢指针 141、142、143、234、457、287



已赞同 118

九. 树

题目分类 题目编号

树与递归 100、222、101、226、437、563、617、508、572、543、654、687、87

树的层次遍历 102、429、690、559、662、671、513、515、637、103、107、257、623、653、104、111、112、113、129、404、199、655、116、117

树的前序遍历 144、589

树的前序序列化 606、331、652、297、449

树的后序遍历 145、590

树的中序遍历与二叉搜索树 94、700、530、538、230、98、173、669、450、110、95、108、109

重构二叉树 105、106

二叉树的展开 114

最近公共祖先 235、236

Morris中序遍历 501、99

四叉树 558、427

十. 图与搜索

题目分类 题目编号

图的建立与应用 565

深度优先搜索 17、397

回溯法 526、401、36、37、51、52、77、39、216、40、46、47、31、556、60、491、78、90、79、93、332

回溯法与表达式 241、282、679

回溯法与括号 22、301

回溯法与贪心 488

广度优先搜索 133、200、695、463、542、130、417、529、127、126、433、675

并查集 547、684、685

拓扑排序 399、207、210

有限状态自动机 65、468

十一. 二分查找

二分查找应用(简单) 374、35、278、367、69、441

二分查找应用(中等) 34、540、275、436、300、354、658、162、4

二分查找与旋转数组 153、154、33、81

二分查找与矩阵 74、240

二分答案法 378、668、410、483

已赞同 118

十二. 二进制运算的应用

题目分类 题目编号

异或的应用 89、136、137、260、268

与或非的应用 371、318、201

十三. 动态规划

题目分类 题目编号

数组中的动态规划 509、70、338、45、55、198、213、650、91、639、552、123、188、309、32、264、313、403

子数组、子序列中的动态规划 689、413、446、368、416、279

背包问题 322、518、474、494、377

矩阵中的动态规划 62、63、64、120、576、688、221、629、174、96、329

动态规划与字符串匹配 583、72、97、115、516、132、131、139、140、514、10、44

状态压缩动态规划 464、691、698、638、473

区间中的动态规划 486、664、375、312、546

树形dp 337、124

数位dp 233、600

十四. 数据结构

题目分类 题目编号

数据结构设计——栈与队列 225、232、284、622、641、155

数据结构设计——哈希表 676、355、380、381

数据结构设计——哈希与双向链表 432、146、460

前缀树 208、211、648、386、677、472、421、212、336、440

堆 23、373、378、632、347、692、502、630、407、295、480

树状数组 307、315、493、327、673

线段树 699

平衡树(set/map) 352、2

题目分类 题目编号

按权值采样 528、497

蓄水池抽样 382、398

拒绝采样 470、478、519

已赞同 118

十六. 计算几何

题目分类 题目编号

计算几何基础 593、447、223、149

分类讨论法 335

凸包 587

覆盖问题 391

十七. 常用技巧与算法

题目分类 题目编号

博弈论 292

分块 239、164

倍增法 330

拓展欧几里得算法 365

洗牌算法 384

找规律 390、672

分治法 395、667

排序算法 147、148

线性筛 204

摩尔投票法 229

作者: aggie1024 链接: [力扣 \(LeetCode\) 刷题顺序很重要](#)

按照这个目录标签分类顺序刷一遍，如果中间有题目卡住了先跳过，然后刷题一遍 LeetCode 探索基础卡片，最后快要面试时刷题一遍剑指 offer。

现在，你对LeetCode上的算法题有了全局的认识，如果时间充足可以按上面的模块分类，逐个专题练习，定期回头巩固。但是，有些同学是为了面试，精力有限的情况下，我推荐你抓住中点去刷题，也就是我接下来要讲的。

面试刷题抓重点

大部分同学刷题是为了面试，在我们精力有限的情况下，并不一定要把上面说的每个模块都完全刷一遍，下面这张图做了比较好的总结 **有选择性的刷题 颜色越深面试碰到的概率越高 刷！**

图片来自九章算法

下面这张图也做了类似的总结，还给出了大厂考察频率、小公司考察频率，甚至性价比都给你算出来了，还有什么理由不去刷性价比最高的呢！

非常重要的算法模式比如：**二分法、二叉树、链表、BFS、DFS、双指针、哈希表、字典树、各种排序，这些必须做到熟练掌握。**

图片来自九章算法

另外，算法刷题说实话只是面试考察的一方面，算法基本功很重要，但作为一名计算机基础素养完备的工程师，更需要全面的计算机知识体系，比如：**计算机组成原理、计算机网络、操作系统、外加一两门语言（C++、Java、Python等等）相关的知识，这些知识构成了你以后技术成长的基石，算法刷的好，还要基础打的牢。**

网上学习这些编程知识的资源很多，我建议还是看书成体系化的学习比较好，一路走来学习编程过程中，我看过、收集过非常多的编程书籍。

上面这些PDF编程电子书，都是我在学习过程中收集整理，现在也分享给大家，你可以在下面的文章中无套路下载领取！

最后，再给大家送上点干货！

下面这些是我知乎的高赞回答合集，建议大家点赞&收藏，一是鼓励我创作分享，二是方便以后查找！

1. 互联网大厂炙手可热的后端开发岗位，如何成体系的学好？**收获点赞3000+ 收藏 5100+**
2. VS Code 如何编写运行 C/C++ 代码？实战开发经验分享，**收获 1000+点赞 2100+ 收藏**
3. 你们初刷leetcode时会怀疑自己的智商吗？**手把手教会你算法刷题的正确方式，效率翻倍！**
3. 算法与数据结构中，AVL树，红黑树，B树，B+树，Trie树都分别应用在哪些现实场景中？**4000+ 收藏！**

2. C++开发有哪些练基础的开源项目推荐？从入门到进阶，安排明明白白，点赞1400+ 收藏3700+

已赞同 118

我是 @程序员柠檬 专注分享计算机编程学习！赶紧点赞和收藏吧~

编辑于 2022-05-26 23:54

算法 编程 计算机科学



欢迎参与讨论

8 条评论

默认 最新



小丁丁

请问各个类别中的题目是怎么筛选出来的？

2022-12-29

回复 1



程序员柠檬 作者

同一类的解题思路划分，比如二分、贪心、动态规划

2023-03-16

回复 喜欢



随卿所愿

同问

2023-02-14

回复 喜欢



無想

厉害啊哥，能再扩展一下吗？🤔🤔🤔

01-07

回复 喜欢



城北徐公

你好，想问一下比如刷树这一标签，总共有200多道题，需要刷到什么程度才更换标签呢？对于一个标签内的应该按照什么思路去做？

2023-06-12

回复 喜欢



是豆腐啊

分类很好啊

2023-01-06

回复 喜欢



Mr.Boo

为什么没有评论🤔

2022-08-30

回复 喜欢



程序员柠檬 作者

你是第一个👍

2022-09-05

回复 喜欢

文章被以下专栏收录



柠檬橙的专栏

微信搜「程序员柠檬」更多干货

开篇的话：LeetCode题目太多，且其中的基本知识点其实是变化不大的，因此全部刷完肯定不是最好最有效的方式。短时间刷不完也记不住。所以要刷经典题，要刷一题掌握一个类型，遇到新题需要和...

吴师兄学算法



1. 算法题目，耳闻，但是题，自己做加这个专栏思路，做公玩数据的小