

文章 / 有没有人一起从零开始刷力扣



## 有没有人一起从零开始刷力扣

+ 关注用户

noone\_ 发布于 2020-07-09 • 58.7k 阅读

### 简介

是不是有许多小伙伴在刷力扣的时候感觉无从下手？从头按顺序开始刷的童鞋们可能会比较有感触，为什么才第四题就感觉很难了?没关系，本文将对力扣的 1-700 题中不需要会员的数据结构与算法题目(数据库与 shell 除外)进行分类，并推荐一个刷题的顺序。

### 完全零基础可以刷题吗？

不能，至少要基本掌握一门计算机语言的语法。但现在在网上随便搜一下就能搜到许多关于计算机语言的教程。当然，最好还是上一下正规的课程。

### 刷题顺序很重要吗？

重要。按照题目类别结构化地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。

### 题目分类及刷题顺序推荐

#### 一. 数组

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
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	<a href="#">数组篇</a>

#### 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
	299、412、506、539、553、537、592、

数字与字符串间转换	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

### 四. 栈与递归

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

### 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
同向双指针、滑动窗口	27、26、80、83、82、611、187、643、674、209、3、438、567、424、76、30
分段双指针	86、328、160、88、475
快慢指针	141、142、143、234、457、287

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

题目分类	题目编号
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

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、218、363

十五. 采样

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

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

结语

希望以上的分类及顺序能帮到大家，未来也有做各分类的题解的打算，欢迎一起讨论。

1k+

收藏

接收动态

分享

...

相关标签 

精选

下一篇: 「每日 1 题」12 月热题来... © 著作权归作者所有

0 条评论 > 最热

请先 

登录

 后发表评论

力扣 LeetCode	企业服务	商务	关于我们
竞赛	在线面试	社区合作	价值观
LeetBook	企业测评	活动	工作机会
讨论社区	招聘	赞助竞赛	
求职	培训	产品推广	
Plus 会员	解决方案		
周边商城			

知

今

商务咨询 | 问题反馈 | 加入我们 | 使用条款 | 隐私政策

© 2021 领扣网络（上海）有限公司

沪 ICP 备 17051546 号    沪公网安备 31011502007040 号    沪 ICP 证 B2-20180578    人力资源服务许可证    上海市互联网违法和不良信息举报中心  
中国互联网违法和不良信息举报中心