leetcode 正面清单:

手写代码必备、leetcode 题选(soulmachine) 、剑指 offer、程序员代码面试指南、程序员面试金典、labuladong 算法小抄、leetcoode cookbook(halfrost)。

Title	Tag	Notes one word
	1 手写必	
	备题选	
单链表(C 语言)		创建节点
		尾插
		头插
		遍历打印
		删除节点: 匹配后区分普通和尾
		反转链表:区分头和普通,phppback
双向链表(C 语言)		创建节点
		尾插
		头插
		正向遍历
		反向遍历
		删除节点: 匹配后区分普通节点和尾
字符串 API		
Strlen		判空为止,减去开头
strcpy		拷贝赋值自加,判\0
strstr		p1 advan m-1 长度截止
		外循环: p1 备份为 old,内循环比较 p2,
		p2 空则返回 old,
		否则撤回加一
atoi		略去空格
		正负置位
		判有效,判 Max 溢出,溢出返回极值,
		乘 10 进位加
KMP 算法		next 计算:pattern 自比较,循环 i , i 与 j+1 比,不等循
		环翻 next。
		相等 j++,
		赋值 next(i)
		kmp: text 循环 i,pattern j+1 比较,不等循环翻 next,
		相等 j++
		」満则返回 i──j
Boyer-Moore 算法(了解)		
汉诺塔		两次递归,z辅助,x辅助
进制转换		10 转 d 进制: 循环: 先取模进栈再取余, 循环: 出栈
		d 转 10 进制: 0-9 a-f AF 分类讨论,乘 d 进
二叉树遍历前序		递归: 头左右

		循环:头访问,右入栈,左入栈
一叉好冶压由皮		
二叉树遍历中序		递归: 左头右
		循环: 头入栈,一直左,
		出栈访问,一直右
插入排序		直插入: i 循环, j 左找前挪
		希尔插: gap 大小直插入,
		gap/3 加 1 循环
冒泡排序		改进冒泡:双头逼近交换,无逆序则停止
快速排序		改进快排:小数组用插入,三数取中做 pivot,
		切分: 双端逼近挖空填充
		递归左右双部
归并排序		二分两部递归排序 sort
		merge:两部比较头开始赋值,再添尾
素数判断		循环 i 平方 <n< td=""></n<>
大整数问题		
	2	
	Leetcode	
	- 	
	2.1 Linear	
26 Remove Duplicates	linear	从头开始数组判重,赋值 index 前自加
from Sorted Array		
80 Remove Duplicates		后退 2 个判重,赋值 index 后自加
from Sorted Array II .		
33 Search in Rotated		 头尾判不等,大小判正序
Sorted Array		正序二部分内二分查找,
		first 取 mid 进 1
81 Search in Rotated		· 头尾判不等,大小判正序
Sorted Array II		正序三部分内二分查找,
Solved Thruy II		相等则自加跳过
4 Median of Two Sorted		总长度奇偶分类讨论,
Arrays .		判断长度剪枝
1111470.		截小值(k/2, minlen)index,比大小进行递归
128 Longest Consecutive		unorder map 初始存 false
Sequence Sequence		前后扩展寻找置 true
Sequence		length 取 Max
1 Two Sum		unordermap 存值
1 I WO SUIII		map 找差值 gap
15 3Sum		先排序
10 Jouin		1次(k-2)次循环
16 29 61 4		内层左右夹逼
16 3Sum Closest		先排序 。次便耳
		1次循环
		内层左右夹逼

10 40-		4. 批
18 4Sum		先排序
		hash map 缓存两数和
27 D - F1 4		双循环内 hash target,判重存入
27 Remove Element		向前赋值累积
31 Next Permutation		
60 Permutation Sequence		and the same has the same to
36 Valid Sudoku		双循环初始 false 检查行
		双循环初始 false 检查列
		四循环检测 9 格子
42 Trapping Rain Water		最高柱子分两半
		左累计算,右累积算
48 Rotate Image		一
66 Plus One		反向迭代
		加进位,除 10 得进位,模 10 得值
70 Climbing Stairs		循环斐波那契
89 Gray Code		Size 为 n 左移一位
		循环 size
		n异或n右移一位
73 Set Matrix Zeroes		首行列记录标志
		首行列复用记录
		处理全部值
		置位首行列值
134 Gas Station		total 判数组有解
		sum 判指针有效,为负则重计
135 Candy		左右各扫一遍,大于则累积和当前取 Max,否则置 1
136 Single Number		循环异或
137 Single Number II		遍历, 右移逐位累加, 模 3
		从位数组恢复数
	2.2 list 单	
	链表	
2 Add Two Numbers	list	循环双链表
		加进位模 10 得值
		加进位除 10 得进位
		插入新节点
92 Reverse Linked List II		头插
86 Partition List		左链表存小,右链表存大,再连接
83 Remove Duplicates		prev 前存比较
from Sorted List		
82 Remove Duplicates		cur 和 next 去比较
from Sorted List II		下移删当前并置位
		根据置位删最后一个
		使用 prev 有效连接起来
61 Rotate List		求长度
		连成环
	1	I.

	向后跑
	再短开
10 Damassa Nida Na da	
19 Remove Nth Node	双指针,一先走,再一块走
From End of List	IK.L1
24 Swap Nodes in Pairs	三指针 prev cur next,
	cur next 交换
25 Reverse Nodes in	
k-Group	
138 Copy List with	结点复制置后
Random Pointer .	随机指针复制
	分拆链表
141 Linked List Cycle	双指针一快一慢
142 Linked List Cycle II	双指针一块一慢
	相遇 slow2 从 head 开始,同步 slow 到相遇
143 Reorder List	一快一慢中间断开
	反转后面
	合并两个链表
146 LRU Cache	cachemap 保存地址
	cachelist 添加删除
2.3 字符	
串	
125 Valid Palindrome	左右双逼近
vand rammdrome	有效数对比
28 Implement strStr()	kmp 或 strstr
	Kiiip 攻 Sti Sti
67 Add Binary	反转 a b
	加进位模 2 得值
	加进位除 2 得进位
5 Longest Palindromic	双循环,二维动归
Substring	
10 Regular Expression	p+1 值是否*分类讨论
Matching	或者继续,或者跳过成 p+2
44 Wildcard Matching	
14 Longest Common	纵向扫描,0为例,每个位置比较所有字符串
Prefix	
65 Valid Number .	遇*置位并保存
12 Integer to Roman	循环除基(大到小)
	余数为 count
	模数为自身新值
13 Roman to Integer	从前向后扫描,
	当前值比前面大,则合并一个值,否则加当前位值
38 Count and Say	循环n次,距离加值
56 Count and Say	MALE OF MERCHE

40		man sateina va atau sateina)
49 Anagrams		map <string vector<string="">></string>
51 G' 1'0 P 1		单词 sort 做 key
71 Simplify Path		vector 当栈
		循环,截首段
		出栈否则入栈
58 Length of Last Word		顺序扫描
		非空格计数
		空格清空
	2.4 栈和	
	队列	
20 Valid Parentheses		left 存左半括号
		right 存右半括号
		栈找左 push 或 pop
32 Longest Valid		左半括号 index 入栈 lefts
Parentheses		栈空更新 lastindex
		Maxlen=i-last 或栈顶
84 Largest Rectangle in		大于栈顶元素则入栈,
Histogram		否则合并现有栈(height*(i-s. top))
150 Evaluate Reverse Pol		非操作符则入栈,
ish Notation .		否则弹出两个为 x y,
		操作符计算后,结果再入栈
	2.5 树	
144 Binary Tree Preorder	- 7,4	循环: 出栈 root, 右左入栈
Traversal		
94 Binary Tree Inorder		入栈一直左,
Traversal		访问节点,一直右
145 Binary Tree Postorder		
Traversal		
102 Binary Tree Level Or		递归:双层 vector
der Traversal		左递归,level+1
der Haversar		右递归,level+1
107 Binary Tree Level Or		多一个 reverse
der Traversal II		y Teverse
103 Binary Tree Zigzag		加个 left to right 符号,每层翻转一次,
Level Order Traversal		push-back 或者前插 insert
		Publicator 公石 即河田 IIIDCIT
Ĭ		
Tree		逆巾 店垃菸 七块菸 七块菸
100 Same Tree		递归: 值比较, 左比较, 右比较
101 Symmetric Tree		递归: 值比较,左右比较,左右比较
110 Balanced Binary Tree		递归左深度,右深度
		剪枝,合并左右加1
114 Flatten Binary Tree to		递归左右,
Linked List		左子树形成链表插入到 root 和 root-right 之间
117 Populating Next Right		prev 左指右

B	
Pointers in Each Node II	
105 Construct Binary Tree	确定 root 和左子树大小
from Preorder and In	递归重建左子树
order Traversal	递归重建右子树
106 Construct Binary Tree	确定 root 和左右子树大小
from Inorder and Pos	递归重建左右子树
torder Traversal	
96 Unique Binary Search	动归 f(k-1)f(i-k)乘积
Trees	
95 Unique Binary Search	循环 root
Trees II	递归重建左右子树 vector
	内双循环 root 建树
98 Validate Binary Search	三比较: root 值,左递归,右递归
Tree	
108 Convert Sorted Array	中值切分,左右递归建子树
to Binary Search Tree	
109 Convert Sorted List to	算长度, 算中值
Binary Search Tree	分治: 左右递归建子树
	左右深度递归值取小 min 加 1
111 Minimum Depth of	左右孫及極归祖敬小 IIIII 加 I
Binary Tree	大大次库洋山体现土 NA. 中4
104 Maximum Depth of	左右深度递归值取大 Max 加 1
Binary Tree	
112 Path Sum	左右递归,sum—rootvalue
113 Path Sum II	左右递归,目标 gap 计算
	存双层 vector
124 Binary Tree Maximum	递归左右,
Path Sum	值大于 0 则累加上
116 Populating Next Right	递归: 左连接右
Pointers in Each Node	左边最右连接右边最左
129 Sum Root to Leaf	左右递归(sum 乘 10 加 Val)
Numbers	
2.6 排	序
88 Merge Sorted Array	先比较大小,从尾到头赋值到大数组,
	再处理余下的
21 Merge Two Sorted Lists	比较大小,从尾到头赋值到大数组,再处理余下的
23 Merge k Sorted Lists	两个一组融合
147 Insertion Sort List	
148 Sort List	中间节点断开,
	递归前后两段排序,
	再两段合并
41 First Missing Positive	桶排序, a (i) 和 a (a (i)) 交换
75 Sort Colors	单循环,双指针左右夹近,判断交换
75 SUIT COIUIS	于洞穴, 从泪灯生但天处, 利姆人状

	a = +th	
	2.7 查找	
34 Search for a Range		二分查找左右边界
35 Search Insert Position		二分查找插入位置
74 Search a 2D Matrix		mid 按一维全长度计算
		余模 n 作为 index 取值比较
	2.8 暴力	
	枚举	
78 Subsets		深搜位向量, 判停后双选
		二进n移位,内穷取各位
90 Subsets II		深搜位向量,计数遍历选
		二进 n 移位, set 取各位
31 Next permutation		
47 Permutations II		
77 Combinations		递归深搜,
		双层 vector 存
17 Letter Combinations of		存表遍历递归深(看在线版本)
a Phone Number		
	2.9 深度	
	优先搜索	
131 Palindrome Partitioning	78783230	深搜判停止,判(砍)存递砍销
62 Unique Paths		深搜矩形,备忘录存,
02 Omque Fums		动归,一维滚动数组
63 Unique Paths II		深搜加或者(备忘录)
os omque rums n		动归判障碍
51 N-Queens		单 vector 存列编号
31 14-Queens		双 vector 存解路径
52 N Oyeans II		从 Vector 行冲印任
52 N-Queens II		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
93 Restore IP Addresses		深搜 単 vector 存当前结果
		双 vector 存所有可能
20 G 11 1 G		合理有效 IP 长度剪枝
39 Combination Sum		深搜 gap-num(i)
40 Combination Sum II		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
22 Generate Parentheses		深搜,string 存当前
		vector(string)存全部
		比较左右括号数
37 Sudoku Solver		行列9格循环判递归
		列行9格单独判相等
79 Word Search		二维循环 bool 记访
		越界访等判四向(递归)
	2.10 分治	
50 $Pow(x,n)$		判负判零,

		判偶直乘判奇多一
69 Sqrt(x)		二回起1终二分,
5 4 (1)		循环判加减迭代 1
	2.11 贪心	THE TOWNS OF THE
55 Jump Game		 正向遍历最大跳
45 Jump Game II		最大区间移动
121 Best Time to Buy and		贪心最大利润
Sell Stock		最小价格
122 Best Time to Buy and		贪心两次差值
Sell Stock II		正则累计
3 Longest Substring		贪心长度,last 数组更新 start+1
Without Repeating		
Characters		
11 Container With Most		贪心取面积,双向小逼近
Water		
	2.12 动态	
	规划	
120 Triangle		反向迭代二维循,下层二子小单亲
53 Maximum Subarray		累加双取大
131 Palindrome		反向双循环,二维状态一刀贪心
Partitioning II		注意: 正向循环 i 循环, j 取左侧 0 到 i 范围
221 Maximal Rectangle		最小包围全1面积
		内双循环,左到右累积 h l,从右到左累积 r 面积
123 Best Time to Buy and		正循环找谷利润,逆循环找峰利润,均衡求最大利润
Sell Stock III		
97 Interleaving String		
87 Scramble String		
64 Minimum Path Sum		0 行列填充,二维递归填充全部
72 Edit Distance		0 行列填充,二维遍历动态填充
91 Decode Ways		循环斐波那契,内加限制条件
115 Distinct Subsequences		
139 Word Break		动归,隔板截词查字典
140 Word Break II		二维动归判范围
		深搜反向得路径
		总结:
		二维动归核心思想:根据条件填充0行列,动态全部填
		充做选择。
		滚动数组: f省略行一维,适当辅助变量,动态正常算。
	2.13 图	
133 Clone Graph		
	2.14 细节	
7 Reverse Integer		逐 10 除,负溢出, longlong 存
9 Palindrome Number		逐得基,首尾比逼近

尾比取大小,删后迭代存前插 用 insert interval
/ IJ IIISCI CIIICCI VAI
指针先尾搜后头缩,双数组记次数算包含
指17.7元技术关辅,从数组化 <u>(()</u> 数并已自
型转换9位截低到高
至れ狭り位徴以刊同 式乘法低进高
式来去低近同 ing 转换逆高到低
长度 map 存字典,
循环外逐位,
循环逐词截断,
始化字典耗尽为满
循环,内从右往左算
vector 存全部
循环,内从右往左算
vector 存一行
循环判断,
gin 行列逐加,
d 行列逐减
<u>L</u>
断异号逐减数加倍不溢出
断长度,连接一行,加空格均需判 last,
余数和模数左侧优先加1
为中心遍历算,map 存斜率或加 1 或存 2
轴也是线,重合点要加上。
nck 栈存
节点覆盖删除,头直接删除,尾节点判 next 删除。
双判空,双循环内 pre next,删空下。
ead 先走 k-1,behind 再一块走
指针求环相遇点,自相遇求环长度,双指针先环长再
走相遇。

24. 反转链表		prev pnode pnext,反指向判空
25. 合并两个排序的链表		比大小递归合并
52. 两个链表的第一个公		算 len,长的先走 diff len,
共结点		一块走相遇点
35. 复杂链表的复制		节点 clone 插偶数, sbling 连接, 偶数拆分新链表
00. 交外提代的交响	3.2 树	P.M. Clotte Jalian, Souling Clay, III M. Try M. III.
	3.2 yg	取 pre first 建立头节点,
7. 重建二叉树		寻中序 root 位置,
11 主足二人內		拆分判长递归建左右子树
		右子树的最左节点
8. 二叉树的下一个结点		递归父节点的左子树
		hassubtree 判头节点
26. 树的子结构		treehastree 继续判左右子树
20. 44111 2 2412		equal 浮点数判相等
		左右子树交换
27. 二叉树的镜像		递归左右子树交换
		递归右左比,递归左右比
		头节点入双端队列
32.1 从上往下打印二叉树		循环: 头节点出队列, 左右子树入队列
		头节点入队列
32.2 把二叉树打印成多行		循环:头节点出队列,左右子树入队列,节点值置位
12.2 33. > (1333 17.92) 13		(nextlevel tobe printed)
32.3 按之字形顺序打印二		双栈, 奇右左子树入栈 1, 偶左右子树入栈 0, 置位交
叉树		换奇偶
33. 二叉搜索树的后序遍		比 root 大小左右切分,递归左右子树序列判遍历
 历序列		
		加和入尾入 vector,
34. 二叉树中和为某一值		判叶节点判和
的路径		递归左右子树
		vector 当前节点出山栈
36. 二叉搜索树与双向链		递归左,中间连,递归右
表		一直向左寻 head
37. 序列化二叉树		序列化和反序列化,都需要递归左右
54. 二叉查找树的第 K 个		左递归,判 target,右递归
结点		
55.1 二叉树的深度		左右递归,判大加一
55.2 平衡二叉树		左右递归,判差值返长度
68. 树中两个节点的最低		获取两个 path:存循环递归所有子树,存储路径
公共祖先		遍历比较双 list
	3.3 栈和	
	队列	
9. 用两个栈实现队列		模板尾添: 入栈 1
		头删: 出栈 1 入栈 2, 头出栈 2

		. W. LET LIS
30. 包含 min 函数的栈		data 数据栈
		min 最小栈: 始终栈顶最小入栈
		双循环内 push 外 pop
31. 栈的压入、弹出序列		栈项相等出栈
		长度符合且栈空
58.1 翻转单词顺序列		上 先翻句子再翻单词
58.2 左旋转字符串(矩阵		翻前翻后翻整串
翻转)		
		双端队列存 index
59. 滑动窗口的最大值		首窗单独处理
		尾删判大小
		头删判 index 范围
	3.4 哈希表	
50. 第一个只出现一次的		字符串: 256 hashtable
字符位置		字符流: 256hashtable 存 index 值,超一次则变化
	3.5 图,回	
	溯	
		四方向深搜递归回溯
12. 矩阵中的路径 (BFS)		visited 记录已访问
/ LIT		pathlen 记录已匹配长度
		core 函数编程
 13. 机器人的运动范围(DFS)		四方向递归回溯,
The pump that of your constraints		visted 记录,check 检查
	具体算法	
	类	
	3.6 斐波	
	那契数列	
10.1 斐波那契数列		循环迭存计算
10.2 矩形覆盖		循环迭存计算
10.3 跳台阶		循环迭存计算
10.4 变态跳台阶		循环迭存计算
	3.7 搜索查	
	找	
4. 二维数组中的查找		右上角开始,大于剔除行,小于剔除列
11. 旋转数组的最小数字		二分查找求序,
(二分查找)		全相等则顺序求 min
		出现一次的两个数:
56. 数组中只出现一次的		全异或, 右边首位分两组,
数字(二分查找)		两个组全异或
双丁(一刀旦双)		出现一次的一个数:
	İ	32 位分别累积,每位除 3 取余,移位组合数
		32 应力加系价,每应你 3 极小,物应组自数
	3.8 全排列	32 区分州系位,母区协 3 收水, 校 区组 日 效

	20-1-1-1-	
	3.9 动态规	
	划	
19. 正则表达式匹配		*分类讨论
(a) \(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}2\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}\2\)\(\frac{1}\)\(动归深搜递归
42. 连续子数组的最大和		遍历,和小于0从头开始,大于0则累积上
	3.10-排序	
40. 最小的 K 个数(堆排		划分 partion
序)		红黑树 multiset 最小堆
51. 数组中的逆序对(归并		分割数组计算组内逆序
排序)		归并拷贝计算组间逆序
	3.11 位运	
	算	
15. 二进制中 1 的个数		□ 1 循环左移&n
10. —2.111 1 117 1 30		循环计数(n-1)&n
16. 数值的整数次方		次数递归移位
10. 奴旧用正奴八万		奇数与1补基
	3.12 其他	
	算法	
3. 数组中重复的数字		修改:交换到位
5.		不修改: 二分统计区间数目
		统计实际长度
5. 替换空格		申请预设长度
		逆向比较填充
14. 剪绳子		一维动归,左域遍历求 max
17. 打印从 1 到最大的 n		递归全排列
位数		首0不打印
		A整数部分
		B小数部分,或
20. 表示数值的字符串		C指数部分,与
		scaninteger,
		scanunsignedinteger
21. 调整数组顺序使奇数		双指针头尾交换
位于偶数前面		func 判断
		起始大 2 倍
29. 顺时针打印矩阵		环打判停止
and decide to the control of		快排切分判 index=middle
39. 数组中出现次数超过		加加减减判最后置位 1
一半的数字		 check 检查
41.1 数据流中的中位数		双堆 min max
		 Max 递减,min 递增
		 Max 最大小于 min 最小
		max0 和 min0 均值为中位数
复的字符		
>=04.4.14		1

43. 从 1 到 n 整数中 1	首位等于 1+首位非 1+递归其他
	自位等 1 I+自位非 I+应归来他
出现的次数	海ガスかみ 世田
44. 数字序列中的某一位	循环逐减定范围
数字	两次余模定位值
45. 把数组排成最小的数	字符串大数问题
	qsort 排序字符数组
	尾到头,右到左
46. 把数字翻译成字符串	继承 i+1 数
	判组合,累加 i+2 数
47. 礼物的最大价值	二维动归
21. 16 13 H 3 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H	简化的一维动归
48. 最长不含重复字符的	存 index 的 hash 数组
子字符串	出现过则为最长长度,则重新计算
49. 丑数	两层循环
13. 11.30	内循环三数取小,再更新三基底
53. 数字在排序数组中出	出现次数:二分递归求 first last,头尾剪
现的次数	缺失数字: 二分查索引不等
- 光印(人致	下标相等: 二分查找索引
57.1 和为 S 的两个数字	双指针(int 当 index)前后夹近
(双指针)	
57.2 和为 S 的连续正数	大于缩 small(前面)判断,再扩 big(后面)
序列 (滑动窗口)	
00 A BIT 7 44 E W.	双 array 翻转,
60. n 个骰子的点数	单个等于其他加和
	qsort 排序
C1 共主晦晦 Z	统计0数量
61. 扑克牌顺子	略过 0,统计 gap 数量
	判断 0 数量大于 gap 数量
62. 圆圈中最后剩下的数	list 模拟环形链表
(约瑟夫环)	加m取i模
63. 股票的最大利润	min,diff 前后更新比较
64. 求 1+2+3++n	构造函数,类数组初始化
	先异或求和
65. 不用加减乘除做加法	再与移位进位
	直到进位被清空
	一向 c(i)自上而下
66. 构建乘积数组	一向 d(i)自下而上
67. 把字符串转换成整数	判符号,判字符范围,判整体溢出
	<u> </u>

Title	Tag	Notes one word
	4 程序员	
	面试指南	
	4.1 栈和队	
	列	
设计一个有 getMin 功能的栈		
由两个栈组成的队列		
如何仅用递归函数和栈操作		
逆序一个栈		
猫狗队列		
用一个栈实现另一个栈的排		
序		
用栈来求解汉诺塔问题		
生成窗口最大值数组		
单调栈结构		
求最大子矩阵的大小		
	4.2 链表问	
	题	
可见的山峰对数量		
打印两个有序链表的公共部		
分		
在单链表和双链表中删除倒		
数第 K 个节点		
删除链表的中间节点和 a/b		
处的节点		
反转单向和双向链表		
反转部分单向链表		
环形单链表的约瑟夫问题		
判断一个链表是否为回文结		
构		
将单向链表按某值划分成左		
边小、中间相等、右边大的形		
式		
复制含有随机指针节点的链		
表		
两个单链表生成相加链表		
两个单链表相交的一系列问		
题		
将单链表的每K个节点之间		
逆序		
删除无序单链表中值重复出		
现的节点		
在单链表中删除指定值的节		

H		
点		
将搜索二叉树转换成双向链		
表		
单链表的选择排序		
一种怪异的节点删除方式		
向有序的环形单链表中插入		
新节点		
合并两个有序的单链表		
按照左右半区的方式重新组		
合单链表		
	4.3 二叉树	
	问题	
分别用递归和非递归方式实		
现二叉树先序、中序和后序遍		
历		
打印二叉树的边界节点		
如何较为直观地打印二叉树		
二叉树的序列化和反序列化		
遍历二叉树的神级方法		
在二叉树中找到累加和为指		
定值的最长路径长度		
找到二叉树中的最大搜索二		
叉子树		
找到二叉树中符合搜索二叉		
树条件的最大拓扑结构		
二叉树的按层打印与 ZigZag		
打印		
调整搜索二叉树中两个错误		
的节点		
判断 t1 树是否包含 t2 树全部		
的拓扑结构		
判断 t 1 树中是否有与 t 2 树拓		
扑结构完全相同的子树		
判断二叉树是否为平衡二叉		
村		
根据后序数组重建搜索二叉		
树木田一豆は日本出地表		
判断一棵二叉树是否为搜索		
二叉树和完全二叉树		
通过有序数组生成平衡搜索		
二叉树		
在二叉树中找到一个节点的		
后继节点		

A THE LINE AND A TOTAL OF		
在二叉树中找到两个节点的		
最近公共祖先		
Tarjan 算法与并查集解决二		
叉树节点间最近公共祖先的		
批量查询问题		
二叉树节点间的最大距离问		
题		
派对的最大快乐值		
通过先序和中序数组生成后		
序数组		
统计和生成所有不同的二叉		
树		
统计完全二叉树的节点数		
	4.4 递归和	
	动态规划	
斐波那契数列问题的递归和		
动态规划		
矩阵的最小路径和		
换钱的最少货币数		
机器人达到指定位置方法数		
换钱的方法数		
打气球的最大分数		
最长递增子序列		
信封嵌套问题		
汉诺塔问题		
最长公共子序列问题		
最长公共子串问题		
子数组异或和为 0 的最多划		
分		
最小编辑代价		
字符串的交错组成		
 龙与地下城游戏问题		
数字字符串转换为字母组合		
的种数		
表达式得到期望结果的组成		
种数		
排成一条线的纸牌博弈问题		
跳跃游戏		
数组中的最长连续序列		
N皇后问题		
IL/H14/42	4.5 字符串	
	问题	
 判断两个字符串是否互为变	1.1/63	
/证明四十五四甲尼日五万文		

形词		
判断两个字符串是否互为旋		
转词		
将整数字符串转成整数值		
字符串的统计字符串		
判断字符数组中是否所有的		
字符都只出现过一次		
在有序但含有空的数组中查		
找字符串		
字符串的调整与替换		
翻转字符串		
完美洗牌问题		
删除多余字符得到字典序最		
小的字符串		
数组中两个字符串的最小距		
离		
字符串的转换路径问题		
添加最少字符使字符串整体		
都是回文字符串		
括号字符串的有效性和最长		
有效长度		
公式字符串求值		
0左边必有1的二进制字符串		
数量		
拼接所有字符串产生字典顺		
序最小的大写字符串		
找到字符串的最长无重复字		
符子串		
找到指定的新类型字符		
旋变字符串问题		
最小包含子串的长度		
回文最少分割数		
字符串匹配问题		
字典树(前缀树)的实现		
子数组的最大异或和		
	4.6 大数据	
	和空间限制	
认识布隆过滤器		
只用 2GB 内存在 20 亿个整数		
中找到出现次数最多的数		
40 亿个非负整数中找到未出		
现的数		
找到 100 亿个 URL 中重复的		
	<u> </u>	

URL 及搜索词汇的 Top K 问题		
40 亿个非负整数中找到出现		
两次的数和所有数的中位数		
一致性哈希算法的基本原理		
岛问题		
	4.7 位运算	
不用额外变量交换两个整数		
的值		
不用做任何比较判断找出两		
个数中较大的数		
只用位运算不用算术运算实		
现整数的加减乘除运算		
整数的二进制数表达中有多		
少个1		
在其他数都出现偶数次的数		
组中找到出现奇数次的数		
在其他数都出现k次的数组		
中找到只出现一次的数		
	4.8 数组和	
	矩阵问题	
转圈打印矩阵		
将正方形矩阵顺时针转动		
90°		
"之"字形打印矩阵		
找到无序数组中最小的k个		
数		
需要排序的最短子数组长度		
在数组中找到出现次数大于		
N/K 的数		
在行列都排好序的矩阵中找		
指定数		
最长的可整合子数组的长度		
 和为给定值的所有二元组和		
三元组		
未排序正数数组中累加和为		
 给定值的最长子数组长度		
值的最长子数组系列问题		
未排序数组中累加和小于或		
等于给定值的最长子数组长		
度		
-1 71 Western A .1		

	T	
自然数数组的排序		
奇数下标都是奇数或者偶数		
下标都是偶数		
子数组的最大累加和问题		
子矩阵的最大累加和问题		
在数组中找到一个局部最小		
的位置		
数组中子数组的最大累乘积		
打印N个数组整体最大的 Top		
K		
边界都是1的最大正方形大		
小		
不包含本位置值的累乘数组		
数组的 partition 调整		
求最短通路值		
数组中未出现的最小正整数		
数组排序之后相邻数的最大		
差值		
做项目的最大收益问题		
分金条的最小花费		
大楼轮廓问题		
加油站良好出发点问题		
容器盛水问题		
	4.9 其他	
	题目	
从 5 随机到 7 随机及其扩展		
一行代码求两个数的最大公		
约数		
有关阶乘的两个问题		
	+	
九卿 丁思定百仕起形內部		
判断一个点是否在三角形内		
判断一个点是否在三角形内		
判断一个点是否在三角形内 部		
判断一个点是否在三角形内 部 折纸问题		
判断一个点是否在三角形内 部 折纸问题 能否完美地拼成矩形		
判断一个点是否在三角形内部 折纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法		
判断一个点是否在三角形内部 折纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 setAll 功能的哈希表		
判断一个点是否在三角形内部 新纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 set All 功能的哈希表		
判断一个点是否在三角形内部 折纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 setAll 功能的哈希表 最大的 leftMax 与 rightMax 之差的绝对值		
判断一个点是否在三角形内部 折纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 setAll 功能的哈希表最大的 leftMax 与 rightMax之差的绝对值 设计 LRU 缓存结构		
判断一个点是否在三角形内部 折纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 setAll 功能的哈希表 最大的 leftMax 与 rightMax 之差的绝对值 设计 LRU 缓存结构 LFU 缓存结构设计		
判断一个点是否在三角形内部 新纸问题 能否完美地拼成矩形 蓄水池算法 设计有 setAll 功能的哈希表最大的 leftMax 与 rightMax之差的绝对值设计 LRU 缓存结构 LFU 缓存结构设计		

概率		
路径数组变为统计数组		
正数数组的最小不可组成和		
累加出整个范围所有的数最		
少还需几个数		
一种字符串和数字的对应关		
系		
1到n中1出现的次数		
从N个数中等概率打印M个数		
判断一个数是否是回文数		
在有序旋转数组中找到最小		
值		
在有序旋转数组中找到一个		
数		
数字的英文表达和中文表达		
分糖果问题		
一种消息接收并打印的结构		
设计		
随时找到数据流的中位数		
在两个长度相等的排序数组		
中找到上中位数		
在两个排序数组中找到第k		
小的数		
两个有序数组间相加和的		
Top k 问题		
出现次数的 Top k 问题		
Manacher 算法		
KMP 算法		
丢棋子问题		
画匠问题		
邮局选址问题		
	5 程序员面	
	试金典	
	5.1 面试流	
	程	
为什么		错过了优秀人才是可以的
		解决问题的技能很宝贵
		基础数据结构和算法知识很有用
		白板让你专注于重要的事情
		但这并不适用于每个人、每家公司、每种场合
面试问题的来源		

一切都是相对的		
常见问题		面试结束后没有立即收到回复,我是被拒了吗
11/01/1/62		被拒之后我还能重新申请吗
	5.2 面试揭	
	秘	
微软面试		
亚马逊面试		
谷歌面试		
苹果面试		
Facebook 面试		
	5.3 特殊情	
	况	
有工作经验的求职者		
测试人员和软件开发测试工		
程师		
产品经理(项目经理)		
开发主管与部门经理		
创业公司		
收购与"人才收购"		哪些创业公司需要进行并购面试,为什么
		这些面试有多重要
		哪些员工需要面试
		如果面试表现不好会怎么样
		最优秀和最差的员工或许会令你吃惊
		被收购方的员工与一般求职者的标准一样吗
		被收购员工对于收购、人才收购会如何反应
		收购后的团队会经历什么
		怎样为你的团队准备收购面试
面试官		不要问与本书完全相同的题目
		问中等难题或者高难度题
		使用多重障碍的题目
		使用高难度题目,而不是艰深的基础知识
		避免"吓人"的问题
		提供正面鼓励
		深究行为面试题
		辅导求职者
		如果求职者想保持安静,请满足
	5.4 面试之	
1n H In V. 12 34	前	
积累相关经验		然已然短 见应证本
写好简历		简历篇幅长度适中 - 7/6/4/E
		工作经历
		项目经历
		软件和编程语言
		给母语为非英语的人及国际人士的建议

5.5 行为面 1次回 1次回			提防(潜在的)污名
试題 你有哪些缺点 你有哪些缺点 你应该问面试官哪些问题 学提项目所用的技术 力求具体,切忌自大 省略细枝末节 多读自己 回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大 0 打个比方 时间复杂度 大 0、大 0和大 Q 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 递归的运行时间 适归的运行时间 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤		55 行为声	次例 (育14円)/ 17台
面试准备清单 你有哪些缺点 你应该问面试官哪些问题 掌握项目所用的技术 力求具体、切忌自大 省略細枝末节 多谈自己 回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 自我介绍 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 时间复杂度 大〇、大 0 和大 Q 最优、最坏和期望情况 型间复杂度 人 删除常量 委弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 人 Log N运行时间 5.7 技术面 试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤			
掌握项目所用的技术 カ求具体,切忌自大省略细枝末节多谈自己 回答条理清晰行动是关键故事的意义 自我介绍 结构 兴趣爱好展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 时间复杂度 大〇、大0和大Q最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法:加与乘分摊时间 人区 N 运行时间 边内 N 运行时间 透归的运行时间 准备事项 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表	而ば准久洼前	以及	<i>佐</i>
掌握项目所用的技术 力求具体,切忌自大省略细枝末节多谈自己。回答条理清晰行动是关键故事的意义 自我介绍 结构、兴趣爱好展示成功的点点滴滴 5.6 大 0 打个比方 时间复杂度 大 0、大 0和大 Ω最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法:加与乘分摊时间 人內 N 运行时间 适归的运行时间 递归的运行时间 5.7 技术面试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念2的幂表 解题步骤 解题步骤	叫 以往 任		
カボ具体、切忌自大 省略细枝末节 多谈自己 回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 时间复杂度 大〇、大θ和大Ω 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 進出的运行时间 在各事项 必备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表	堂据而且60日的技术		<u> </u>
省略細枝末节 多该自己 回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 结构 突越爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 时间复杂度 大〇、大り和大Ω 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 駅除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 递归的运行时间 近路 花各事项			力或目体 切己白士
多谈自己 回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 大〇、大り和大公 財間复杂度 大〇、大り和大公 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 水量杯和期望情况 小水雪量 水水和期望情况 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 上边内运行时间 遊归的运行时间 5.7 技术面 试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念 企名的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤	λη Ι _Ε Ι /π. /ν.)		
回答条理清晰 行动是关键 故事的意义 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大〇 打个比方 时间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 遊归的运行时间 遊归的运行时间 准备事项 必备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表			
行动是关键 故事的意义			
故事的意义			
自我介绍 结构 兴趣爱好 展示成功的点点滴滴 5.6 大 0 打个比方 时间复杂度 大 0、大 θ 和大 Ω 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N 运行时间 递归的运行时间 5.7 技术面 试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤 核心数据结构、算法及概念			
	白我介绍		
展示成功的点点滴滴 1			
打个比方 5.6 大 0 时间复杂度 大 0、大 θ 和大 Ω 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 融除常量 五弃不重要的项 多项式算法: 加与乘分摊时间 Log N运行时间 5.7 技术面试题 進出的运行时间 5.7 技术面试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念2的幂表 解题步骤 解题步骤			
打个比方 时间复杂度 虚优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 基中的运行时间 水备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤		56 70	TRATAMOND IN TRANSPORT
时间复杂度 大 O、大 θ 和大 Ω 最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 基归的运行时间 水色的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤	打个比方	3.0 /0	
最优、最坏和期望情况 空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 5.7技术面 试题 准备事项 必备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表			大〇、大り和大Q
空间复杂度 删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 5.7 技术面	1170交加及		
删除常量 丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 准备事项 核心数据结构、算法及概念 业备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 解题步骤	空间复杂度		表761 表279009至16.0g
丢弃不重要的项 多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 5.7技术面			
多项式算法: 加与乘 分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 5.7技术面			
分摊时间 Log N运行时间 递归的运行时间 5.7技术面			
Log N 运行时间 递归的运行时间 5.7 技术面			
递归的运行时间 5.7 技术面 试题 准备事项 核心数据结构、算法及概念 业备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表 解题步骤			
5.7 技术面			
(試題) 准备事项 必备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2的幂表	7E/7H17C11 H17 1	5.7 技术面	
准备事项 核心数据结构、算法及概念 业备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表			
必备的基础知识 核心数据结构、算法及概念 2 的幂表	准备事项		
2 的幂表 解题步骤			核心数据结构、算法及概念
解题步骤	— · · · · · · · · · ·		
	解题步骤		
			瓶颈
重复性工作			
优化和解题技巧 2:亲力亲为	优化和解题技巧 2: 亲力亲为		
优化和解题技巧 3:化繁为简	优化和解题技巧 3:化繁为简		
优化和解题技巧 4:由浅入深			
优化和解题技巧 5:数据结构	优化和解题技巧 5:数据结构		
头脑风暴法	头脑风暴法		
处理错误答案	处理错误答案		
做过的面试题	做过的面试题		
面试的"完美"语言 流行度			流行度

		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
		语言可读性
		潜在问题
		冗长
		易用性
好代码的标准		多多使用数据结构
		适当代码复用
		模块化
		灵活性和通用性
		错误检查
不要轻言放弃		
	5.8 录用通	
	知及其他注	
	意事项	
如何处理录用与被拒的情况		回复期限与延长期限
		如何拒绝录用通知
		如何处理被拒
如何评估录用待遇		薪酬待遇的考量
		职业发展
		公司稳定性
		幸福指数
录用谈判		1 1542
入职须知		制定时间表
7 500000		打造坚实的人际网络
		向经理寻求帮助
		保持面试状态
	5.9 面试题	区17 田 6477 少
	日	
	П	散列表
		ArrayList 与可变长度数组
		StringBuilder
		创建链表
世 衣		副建筑表 删除单向链表中的节点
		"快行指针"技巧
12 - 71		递归问题
栈与队列		实现一个栈
₩ - 1		实现一个队列
树与图		树的类型
		二叉树的遍历
		二叉堆(小顶堆与大顶堆)
		单词查找树(前序树)
		图
		图的搜索
位操作		手工位操作
		位操作原理与技巧

	二进制补码与负数
	一 ^元 一 ^元 元 元 元 元 元 元 元 元 元
	常见位操作: 获取与设置数位
数学与逻辑题	素数
数子可这件感	概率
	大声说出你的思路
	总结规律和模式
	略作变通
	触类旁通
面向对象设计	如何解答
四門// 3水及//	设计模式
递归与动态规划	解题思路
7271-7-9712/9020	递归与迭代
	动态规划及记忆法
系统设计与可扩展性	处理问题
NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	循环渐进的设计
	逐步构建的方法:循序渐进
	关键概念
	系统设计要考虑的因素排序与查找
	人无完人,系统亦然
	实例演示
排序与查找	常见的排序算法
	查找算法
测试	面试官想考查什么
	测试现实生活中的事物
	测试一套软件
	测试一个函数
	调试与故障排除
C 和 C++	类和集成
	构造函数和析构函数
	虚函数
	虚析构函数
	默认值
	操作符重载
	指针和引用
	模板
Java	如何处理
	重载与重写
	集合框架
数据库	SQL 语法及各类变体
	规范化数据库和非规范化数据库
	SQL 语句
	小型数据库设计
	大型数据库设计

线程与锁		Java 线程
~/⊥ J K		同步和锁
		死锁及死锁的预防
中等难题		7 - O O O O O O O O O O O O O O O O O O
高难度题		
PH/PH/X/A	5.10 题目	
	解法	
数组与字符串		
链表		
栈与队列		
位操作		
数学与逻辑题		
面向对象设计		
递归与动态规划		
系统设计与可扩展性		
排序与查找		
测试		
C 和 C++		
Java		
数据库		
线程与锁		
中等难题		
高难度题		
	5.11 进阶	
	话题	
实用数学		整数1至N的和
		2 的幂的和
		对数的底
		排列
		组合
		归纳证明
拓扑排序		
Di jkstra 算法		
散列表冲突解决方案		使用链表连接数据
		使用二叉搜索树连接数据
		使用线性探测进行开放寻址
		平方探测和双重散列
Rabin-Karp 子串查找		
AVL 树		性质
		插入操作
红黑树		性质
		为什么这样的树是平衡的
		插入操作

MapReduce		
Mapheduce		
	6	
	labuladong	
	算法小抄	
	6.1 核心套	
	路篇	
学习算法和刷题的框架思维		数据结构的存储方式
		数据结构的基本操作
		算法刷题指南
		最后总结
动态规划解题套路框架		斐波那契数列
		凑零钱问题
		最后总结
回溯算法解题套路框架		全排列问题
		N 皇后问题
		最后总结
BFS 算法套路框架		算法框架
		二叉树的最小高度
		解开密码锁的最少次数
双指针技巧套路框架		快、慢指针的常用算法
		左、右指针的常用算法
我写了首诗,保你闭着眼睛都		二分搜索框架
能写出二分搜索算法		寻找一个数 (基本的二分搜索)
		寻找左侧边界的二分搜索
		寻找右侧边界的二分搜索
		逻辑统一
我写了一个模板,把滑动窗口		最小覆盖子串
算法变成了默写题		字符串排列
		找所有字母异位词
	6.2 动态规	取以儿里及丁中
	0.2 幼恋/	
动态规划设计:最长递增子序	×44×44×4	动态规划解法
列		二分搜索解法
二维递增子序列:信封嵌套问		题目概述
题		思路分析
		最后总结
最大子数组问题		思路分析
		最后总结
动态规划答疑:最优子结构及		最优子结构详解
dp 遍历方向		dp 数组的遍历方向
经典动态规划:最长公共子序		
列		

经典动态规划:编辑距离		思路分析
经典切念规划: 拥再此角		
		代码详解
		动态规划优化
→		扩展延伸
子序列问题解题模板:最长回		两种思路
文子序列		最长回文子序列
		代码实现
状态压缩:对动态规划进行降 维打击		
以最小插入次数构造回文串		思路分析
5/3K 1 JED (1/5K 1 J/2ED X-1		状态转移方程
		代码实现
		思路分析
		动态规划解法
		第一种思路
		第二种思路
		最后总结
		解析题目
红斑奶心观幻: 问饭切得虫		思路分析
		疑难解答
		二分搜索优化
(进阶)		一刀沒然此代 重新定义状态转移
(XTM)		至可以再优化 还可以再优化
经典动态规划: 戳气球问题		
经典 切 念规划: 做气球问题		回溯思路 动态规划思路
		写出代码
坐典动态规划:0-1 背包问题		当山(四
经典动态规划:0-1 有包问题		と 日前 八 4に
经典功念规划: 丁集育包问题		问题分析
		思路分析
		进行状态压缩
经典动态规划:完全背包问题		AN Id Hardish ve
题目千百变,套路不会变		线性排列情况
		环形排列情况
		树形排列情况
动态规划和回溯算法,到底是		回溯思路
什么关系		消除重叠子问题
	0.0 10 10 11	动态规划
	6.3 数据结 构系列	
手把手教你写 LRU 缓存淘汰		LRU 算法描述
算法		LRU 算法设计
		代码实现
 层层拆解,带你手写 LFU 算		算法描述
法		思路分析
_ ·-·		

		代码框架
一可抑毒材提加集的		LFU 核心逻辑
二叉搜索树操作集锦		判断 BST 的合法性
		在 BST 中查找一个数是否存在
		在 BST 中插入一个数
		在 BST 中删除一个数
完全二叉树的节点数为什么		思路分析
那么难算		复杂度分析
用各种遍历框架序列化和反		题目描述
序列化二叉树		前序遍历解法
		后序遍历解法
		中序遍历解法
		层级遍历解法
Git 原理之二叉树最近公共		二叉树的最近公共祖先
祖先		思路分析
特殊数据结构:单调栈		单调栈解题模板
		题目变形
		如何处理循环数组
特殊数据结构:单调队列		搭建解题框架
		实现单调队列数据结构
		算法复杂度分析
如何判断回文链表		判断回文单链表
		优化空间复杂度
		最后总结
秀操作之纯递归反转链表		递归反转整个链表
		反转链表前 N 个节点
		反转链表的一部分
		最后总结
秀操作之 k 个一组反转链表		分析问题
		代码实现
		最后总结
	6.4 算法思	
	维系列	
回溯算法解决子集、组合、排		子集
列问题		组合
		排列
回溯算法最佳实践:解数独		直观感受
		代码实现
回溯算法最佳实践:括号生成		
BFS 算法暴力破解各种智力		题目解析
题		思路分析
2Sum 问题的核心思想		2Sum I
		2Sum II
		最后总结
	<u> </u>	

	Τ	T
一个函数解决 nSum 问题		2Sum 问题
		3Sum 问题
		4Sum 问题
		100Sum 问题
拆解复杂问题:实现计算器		字符串转整数
		处理加减法
		处理乘除法
		处理括号
		最后总结
摊烧饼也得有点递归思维		思路分析
		代码实现
前缀和技巧解决子数组问题		什么是前缀和
		优化解法
		最后总结
扁平化嵌套列表		题目描述
		解题思路
		进阶思路
	6.5 高频面	
	试	
如何高效寻找素数		
如何高效进行模幂运算		如何处理数组指数
		如何处理 mod 运算
		如何高效求幂
如何运用二分搜索算法		问题分析
		扩展延伸
如何高效解决接雨水问题		核心思路
		备忘录优化
		双指针解法
如何去除有序数组的重复元		
素		
如何寻找最长回文子串		
如何运用贪心思想玩跳跃游		跳跃游戏 I
戏		跳跃游戏 II
如何运用贪心算法做时间管		问题概述
理		贪心解法
		应用举例
如何判定括号合法性		处理一种括号
		处理多种括号
如何调度考生的座位		思路分析
		简化问题
		进阶问题
		最后总结
Union-Find 算法详解		问题介绍
		基本思路
	l .	I

		,
		平衡性优化
		路径压缩
		最后总结
Union-Find 算法应用		DFS 的替代方案
		判定合法等式
		最后总结
一行代码就能解决的算法题		Nim 游戏
		石子游戏
		电灯开关问题
	7 leetcode	
	cookbook	
	(halfrost)	