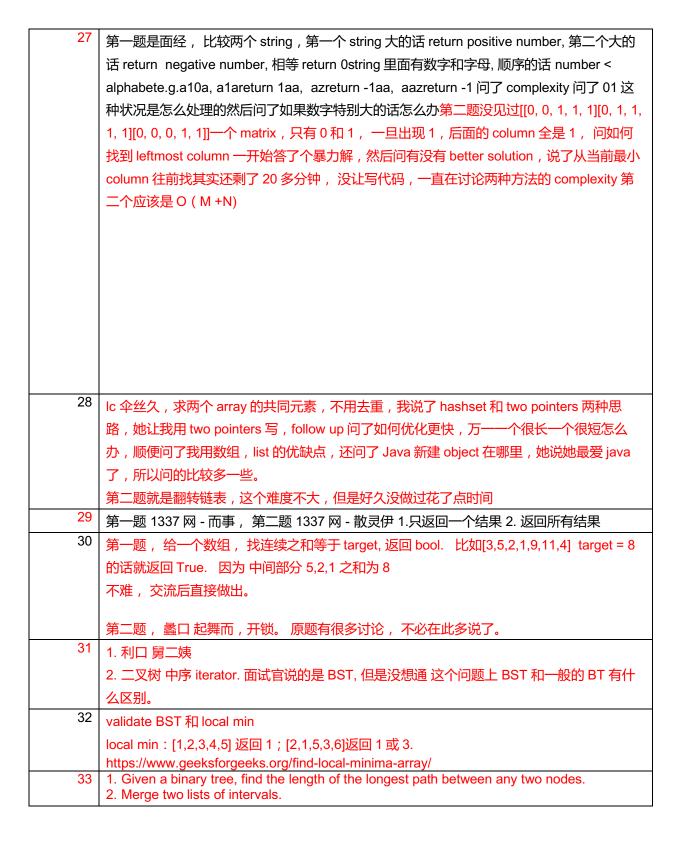
	描述
1	极高频题(必会): 133, 269, 98, 314, 56, 253, 215, 349,523,560,301,67,297,282,211 等
2	1.给一0/1二维矩阵,每一行的1只会从最右边开始出现,并且1的数量比上一行
	只多不少,求最左边的 1 的 index。
	例如下列矩阵 000001
	000001
	0000111
	0001111 0011111
	最左边的 1 出现在最后一行,index 是 2。
	这题不难,所以猜也能猜到 brutal force 一行一行的数下去的解法是不合格
	的。比较优化的解法是扫描每一行的时候从最右边开始,进入下一行的时候,上一
	行扫描过的 index 就不用再看了。在上面的例子中,第一行 index = 6 扫起,到 5 时 候是 0 ,进入下
	展定り、近代下 有, 所 3 月 始 日 細
3	1. 高精度乘法,给两个任意精度的整数,返回他们相乘后的结果
	2. 3 sum
4	
	刷题网非高频题,要做完一千道才刷得出来,想了半天没想出最优解,只好硬着头 皮上了 brute force, 面完上刷题网原样写了一下居然还是 acceptable solution, 但是
	面试官反应看估计凶多吉少。刷题网 狗叁狗
5	第一题是找是否存在连续子列和为 k,返回 true or false,丽扣吴刘凌,我用的哈希
	表
	第二题是给一个二维矩阵,求子矩阵和,矩阵只包含 0 和 1,
6	第一题定组。个一组程件,求了程件和,程件只包含 0 和 1, 第一题,给定 array 找 unique number, 第一题链接:
	https://codepumpkin.com/find-unique-array-element/
	第二题,里扣尔舅扒。
7	1. 一个 array 里面由 k 个 bucket 组成,每个 bucket 的大小从 1 到 k,第一个 1 个,
	第二个 2 个,第 k 个 k 个 elements,每一个 bucket 的元素都比前一个 bucket 里的 元素大,但是 bucket 内部乱序,找到 target 的 index
	2. 莉蔻原题 题号忘了 就是把所有零挪到最右
8	第一题 LC 久爸
	第二题 给四个点 这四个点能不能组成三角形。。
	还非得让我用 combination 的方法 还非得让我用两边和大于第三边的方法。。。还
9	要让我算 complexity。。 0(n^3) vertical traverse binary tree
10	vertical draverse binary arec
ļ	

11	fb 电面:
	第一题是给一个 int array 和 target,求 target 出现的 range:
	比如 array: [1 2 3 3 3 4], return [3, 5]
	第二题 蠡口贰玖柒
12	蠡口 期酒妖,昨晚让自己想了一些 testcase 手动 run 一遍
13	
	follow-up: 蠡口 尔漆散
14	都是高频,在做题之前还问了我为啥要选脸家,what's your interest
14	题目要求 reorder 一个 linked list ,规则是一头一尾,剩下的全部放在末尾。example:
	input: 1->2->3->4->5output: 1->5->2->4->3 楼主貌似做过类的题目,马上给了一个解,方
	法是写一个 getback () 函数 ,每一次 return 这个 list 的末端 node ,然后把倒数第二个 node 的 next 设成 NULL。解法通过了但是!!!!面试官有要求给出一个 O(n)的解,并且
	不能 allocate extra space,所有的 modification 必须是 in place!!
45	·
15	第一题蠡口伞斯酒,但是给的是 sorted
	一开始用 hashset 做的,后来又说其中一个特别长另一个比较短,又写了 binarysearch 的解
	法
	第一道做得比较快又给了一道 给一个 TreeNode[], 检查是否能形成一颗无 cycle 的树,可以的话返回 root,否则返回 null
	我用的 hashmap 存了每个的 parent,面完了回想一下不需要 hashmap, hashset 就可以。
16	很亲切的印度小哥面试。
	The Intersection of two arrays
	followup 是如何不用额外空间复杂度(不用 set)解决这一问题。
	2. 根据比例按概率生成字符串
	举例:
	输入:. check 1point3acres for more.
	LA 7
	SF 8 NY 10
	按照 7/25 概率输出 LA, 8/25 概率输出 SF, 10/25 概率输出 NY
17	一个中国小姐姐,问题是设计一个 binary tree iterator,有两个 function, hasNext()和
	next()。hasNext() return boolean, 表示按照 inorder traverse 的顺序是否存在下一个 node。
	next()返回具体 node。要求 hasNect()和 next()的时间复杂度均为 O(1)。小哥给出的解法是
	用 stack 在 initialize iterator 的时候把所有 nodes 存起来,之后每次 call 任意 function 直接
10	返回就好,空间复杂度是 O(n)。follow up 是能不能降低空间复杂度
18	一个非常 nice 的国人小姐姐,上来聊了聊 background 和最 proud 的 project,然后一道求两
	棵树是不是 mirrored。Follow up 是用 iterative 的方法实现。





34	4 15 002 臣晤
34	1. lc 003 原題
	2. Digit Trie Path Sum
	3 4
	The output should be: 231 + 235 + 24 = 490
35	Move all nonzero integers to the left of an array and return the number of nonzero
	integers [0, -1, 0, 3, 0]
	2. Lexicographic compare (like words in an English dictionary) between 2 strings with
	consecutive digits treated as a single element, return the "smaller" string a 12
	a 9 a
	[a-z 0-9] letters < digits
	a < z < 0 < 100 <
	eg
	a008 是等于 a8
	当遇到数字的时候,就要按照数字本身的大小来比较,所以这个是 a9a 比较小,因为 9 < 12
36	里扣路妻
	 延伸问题:如果多个String要相加怎麽办?要如何优化
37	求一个 array 里连续的最大和
38	里的口的 留五
39	新鲜 FB 电面 , 攒人品利口 而无
40	第一题 利口 刘琦司
	第二题 利口 三拜
	第三题,在第二题的基础上问有多少种方法达到最长 subsequence。 比如 14 3 5 有 1 4 5
	和 1 3 5 两种,output 2。
	123123 有两种 123,
	output 也是 2。
41	第一题 Copy LinkedList with Random Pointer
	第二题 Find the Kth smallest element from m sorted arrays
42	1. 给 N 个平行线段,有些会 overlap,找出 unique 线段数目 2.利口二——变种,国人姐
	姐,也是简短聊了几分钟开始做题。
	给一个 dictionary of words,和一个 pattern,问这个 pattern 是不是在 dictionary 里面。要
	implement 两个 function, setup 和 search。3.题目是在一个无限大的棋盘上,给一个起始点
	和终止点,按照 knight(马)的移动规则,最少需要多少 jumps 能从起始点到终点。这题还
	是比较简单的,用 BFS 就好。Followup 问了 code 中基本的数据结构和优化的问题

利口 川島物 Kth largest number 44 第一道题是 dot product 楼主从来没有看过这个题,一脸懵逼,也不知道面试官到底想要问些什么东西。沟通半天白费劲,写了一个暴力解。然后是第二道,是李口 尔勒坝。 follow up 是如果有很多台机器,我们可以同时做多个check,问如何优化。 45 Meeting Room II Serialize IT	43	binary Tree to circular double linked list(in order)
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	43	, ,
世什么东西。沟通半天白费劲,写了一个暴力解。然后是第二道。是 李口 尔骑坝。 follow up 是如果有很多台机器,我们可以同时做多个 check,问如何优化。 45 Meeting Room II Serialize / Deserialize BT 两数相除,不考虑负数情况,求最终的除数和余数,利口二舅 follow up : 如何再快一点。	44	
然后是第二道。是 李口 尔琦坝。 follow up 是如果有很多台机器,我们可以同时做多个 check,问如何优化。 45 Meeting Room II Serialize / Deserialize BT 46 两数相除,不考虑负数情况,求最终的除数和余数,利口二舅 follow up: 如何再快一点。		
check,问如何优化。 45 Meeting Room II Serialize / Deserialize BT 46 两数相除,不考虑负数情况,求最终的除数和余数,利口二舅 follow up : 如何再快一点。		
## Meeting Room II Serialize / Deserialize BT ## Meeting Room II Serialize BT ## Meet		·
Serialize / Deserialize BT 46 两数相除,不考虑负数情况,求最终的除数和余数,利口二舅 follow up : 如何再快一点。	45	
follow up:如何再快一点。		
=》不要每次从最小的 divisor 开始。recurssiv call 的时候传(current divisor) /4,返回的结果*(current factor)/4。 47 1. Binary Tree, 求 sum 最大的 subtree,只返回最大的 sum 即可。 2. 藜蔻义而死 48 49 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。第二题给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9.From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,也理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 —轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1. 蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 —个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	46	两数相除,不考虑负数情况,求最终的除数和余数,利口二舅
/4 , 返回的结果*(current factor)/4。 47 1. Binary Tree, 求 sum 最大的 subtree,只返回最大的 sum 即可。 2. 藜蔻义而死 2. 藜蔻义而死 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。 第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完别刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 一轮 easy+hard 1. 蠡口而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1. 蠡口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "C" Facebook -> ret		follow up : 如何再快一点。
1. Binary Tree, 求 sum 最大的 subtree,只返回最大的 sum 即可。 2. 藜蔻 义而死 48 49 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。 第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,墨口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 墨口 而期罢 2. 墨口 329 二轮 easy+easy 1. 墨口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		=》不要每次从最小的 divisor 开始。recurssiv call 的时候传(current divisor)
2. 蒙蔻义而死 48 49 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。 第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1 point 3 acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		/4,返回的结果*(current factor)/4。
48 49 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1 point 3 acres bbs当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "C" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	47	1. Binary Tree, 求 sum 最大的 subtree,只返回最大的 sum 即可。
48 49 第一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1 point 3 acres bbs当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "C" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		2. 恭善以子玩
# 一题 给 integer array 找 local minimum,很简单,先写了一个蠢哭的暴力解,然后在提示了以后想出来可以二分查找。 第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	48	2. 黎茂 又而死
了以后想出来可以二分查找。 第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1 point 3 acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125, 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		第一题 给 integer array 找 local minimum。很简单,先写了一个春婴的暴力解。然后在提示。
第二题 给两个 string,求能不能通过 add, substitute 或者 remove 一个 char 使得两个 string 一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125, 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
一样。感觉这题也很简单。但是写出来有个 bug 没时间改了。 50 发个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题,地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
歩个上周的店面面筋,自我介绍了一下,问了一点点经历。就问了一道题,蠡口而巴尔简化版,只有加减,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题, 地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 「一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 「クトeetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 「写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 「写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 「多3 Return the first unique character in a string. 「Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 「多4 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
版,只有加減,数字固定从 1-9. From 1point 3acres bbs 当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题, 地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125,2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	50	
当时是有点虚的,因为做完刚刚好差不多到时间所以也没再问什么 follow up 或者其他题, 地理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1. 蠡口 125,2. dot product 主 要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间 复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过 一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
世理其他面筋都是两道题,我就只做了这一题 51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		·
51 一轮 easy+hard 1. 蠡口 而期罢 2. 蠡口 329 二轮 easy+easy 1.蠡口 125 , 2. dot product 主要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19 , 只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal 。 第一轮:印度面试官,很 nice		·
要考察数据结构 52 一个 leetcode 原题:计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	51	
复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
复杂度的解法。 写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。 写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	52	一个 leetcode 原题: 计算 3+4*5*9+5+7*6*19,只有加法和乘法,没有负数。要求 O(1)空间
写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
一遍。 53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		写代码之前要详述思路,并且手动模拟样例。
53 Return the first unique character in a string. Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		写完代码也要把测试用例在代码里面边跑边解释。不同的测试用例都要找一下,在代码里过
Facebook -> return "F" Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
Oracle -> return "O" 54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法	53	Return the first unique character in a string.
54 1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal。 55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		
55 第一轮:印度面试官,很 nice 找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		Oracle -> return "O"
找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法		1) Valid Number 2) Binary Tree Vertical Order Traversal 。
	55	第一轮:印度面试官,很 nice
完全复述		找 closet number in the binary tree + meeting schudule 变形题,很复杂,有点紧张,无法
		完全复述

	第二轮:印度面试官,很 nice
	find peak number 反复讨论,写了两种解法,聊得很开心,聊了大学生活
56	蠡口 贰药药原题。还有问了下 Trie。
57	第一题:binary calculator,给两个 String 表示的二进制数字,返回两个数的和。eg: input:
	"101", "100" output: "1001"。后面又问了十进制或者其他进制怎么做。
	第二题:numeronym,给一个 numeronym(类似于用字母和数字表示的简称)和一个单
	词,问前者是否能和后者匹配。
	eg: input: "f3b3", "facebook", output: true input: "facebook", "facebook", output:true
	input: "f10", "facebook", output:false. 1point3
58	return all valid palindrome substrings of a given string
	2. 给的 list 里所有数两两组合的 hamming distance 之和
50	例如: [2,3,6]: hamming(2,3) + hamming(2,6) + hamming(3,6)
59	蠡口 伞似巴 踢克*塔克*偷
60	给你两个字符串,要求写一个方程去比较他们。要按照数字大小比较。
0.4	例如给'12'和 '2',要 return '2'是小的那个。
61	蠡寇 斯耀武 ,follow up 是字符串带小数点的加法,做是做出来了,但是在小哥提示下
	debug 了很久,剩下还有十分钟问了些项目中遇到什么挑战,怎么解决的
62	前段时间面的,比较幸运,只问到了一个题。前面 20 分钟都在聊过去的 project. 蠡口酒吧。
63	利口十
64	给两个 string, 比如 kitten 和 kitchen, 问最少添加多少 - 让两个 string 一样(类似. 通配符)
	kitten
	kitch-en
	这样用了三个。
	这样也能 match,但是不是 optimal 的,要求返回的是 optimal 的 - 数。
	kitten
65	kitchen hint: lcs
66	第一题: 是一道 easy。把分数转化成小数: '1 1/2' -> '1.5'
	第二题: clone graph
	第三题:在数组中找第 k 大的数字,用 binary search 做
67	第二道 蠡口粑粑
	第一道 蠡口灵异
68	利口刘尔亿
69	1. 指数函数 最后要常数空间和对数时间 pow(x,y)
	2. 二叉树遍历的迭代器 pre-order

好像不是 lc 题, 地里出现过, 大意是一个 0 1 matrix, 每行先出现 0 再出现 1 找第一列有 1 的 col 00011 01111 00010 return 1 两轮 45 分钟的电面. 1point3acres 第一轮: 给一组数字和一个 target 值, 问是否能在数组中找到连续数字之和等于 target. . From 1point 3acres bbs [2, 5, 8, 11], 13 --> True [3, 7, 9], 15 --> False 这道做完之后还出了一道题,我实在是想不起来了......啊想起来了...... int2English, clarify 过不用考虑英语中的"and", int 是 32 位的 例: 101 --> one hundred one 9999 --> nine thousand nine hundred ninty nine 99999 --> ninty nine throusand nine hundred ninty nine 第二轮: 给俩字符串, 一个是原文, 一个是加密后的密文, 问加密对不对. 例:. 1point3acres aaaabcc, a4bc2 abbbcccdddd, ab3c3d4 这题有些 test case 我压根没想到,给了提示才发现的.最后聊的时候面试官有提到喜欢没用 多余 memory 的解法 72 给一个树输出最长的路径 然后时间空间复杂度 上来就给了一道 LC378 的变形题,给了 List<Integer> [] lists, 数组有三个元素,每个 list 元 素都是一个已经排序的,但是有 duplicates。要求写一个 O(n)的算法,找出去掉所有 duplicate 的之后的第 k 小的数。 解法并不难,于是想到用 PriorityQueue + class Pair {int val, int listPos},每个 int 构造成一 个 Pair 类(加入 list 位置信息),把每个 list 的第一个元素加入队列。出队,然后再把该出 队元素所在的 list 的下一个元素加入 PQ,再加入之前判定是不是与出队元素相同,如果相同 则丢弃,直到找到下一个不重复的元素入PQ。当元素数目到达 k 的时候,返回该元素。 另外就是聊了聊 FB 的分组规则,大概就这些。 giving a str with alpha-numeric and parenthenes, output alpha-numeric and valid pair of

parenthenes, e.g. (((a)b)(=>((a)b))

题目:给出两个 vector <interval>,返回 overlapped interval list</interval>
result = (1, 3) (5, 6) (9, 10) (11, 12) EX2: A = (2, 8)
EX2: A = (2, 8)
R = (2/4)(5/6)(7/9)
$D = (\Sigma, \mathcal{A})(0, 0)(1, 0)$
result = (2, 4) (5, 6) (7,8). From 1point 3acres bbs
一开始用了改版里寇 56 +57 + 435 做 , 结果 EX 2 过不了。
然后和他解释,可以用 brueforce 做,他说可以,然后问我当前做法的 time complexity,我
回答 nlogn,用 brueforce 是 O(mn),然后他说可以怎样改良变成 O(n),我说可以尝试
Hash table.
然后他叫我继续改,我已经没战意了,没做出来,只想闪人。最后没做出来,求答案。谢
76 套了马甲的里抠妻捂 颜射排序 (such as move zeros)
follow up 变成 K 个 彩虹排序
77 intersection of two sorted arrays,然后三个 follow up,跟之前地里整理的面经上的 follow
up 一模一样
78 而无二,伞
Find the length of the longest non-decreasing path in the BST
80 第一题 add binary,follow up 加 base,第二题 find celebrity
81 1. 合并区间。2. 共线的最多点数。
82 56: Merge Intervals
83 1. 里扣二三流
2. 里扣巴巴
84 第一轮,1,给两个 List,一个表示去程的票价,一个表示回程的票价,index 是对应日期,
求最小的往返程的票价总和。注意,回程时间不能早于去程时间。 2、一个 tree, 其中的
node 类有两个参数,它的 value 和 parent. (一般 tree 都是 left 和 right,此处是只有一个
parent,它的父节点),给定两个节点,求它们的最低的共同父节点。
第二轮,一个印度小哥面试官,只有一个题,reverse double linked list ,有原题,不是很
难,感觉也做出来了差不多,但是挂了,,,,
85 考了里扣耳伞酒, 利口留疤久(求 maxSum 而不是 index)
86 第一题是 move zeros, follow up 问怎样才能尽量减少数组的写操作, 当时给了我一个例
子, [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]。如果用同向双指针要写7次。我想了一下,给了个对向双指针,
实际上和 LeetCode 上的 remove elements(第 27 题) solution 的某个解法一样,我之前没属
过这道题,写的时候有些 bug,他后面也没再细问,就让我做第二题了。
第二题是 Binary Tree Vertical Order Traversal, LeetCode 上的原题,做过,就比较流畅,
他最后问了时间复杂度,说了声 cool。
没给我问问题的时间,因为当时已经超时了(我太菜,第一题做太久了),就让我等通知。

判断 Palindrome 是否合法,查找有序数组中同一元素出现次数 88 第一题: 给一个矩阵,每行里面只有 0 和 1, 每行都是非降序排列, 找最左边出现了 1 的 column, 返回 index. 给了 O(MlogN), O(M+N)两种解法. 第二题: 给一个只有 distinct 元素的 int 二维数组, 每个元素可以和上下左右四个方向的其他元素构成 序列, 求出升序序列的最长长度. 例如 [1,2,5][4,3,6][9,8,7] 返回最长 = 5 (5,6,7,8,9) 给出了 dfs 的做法. 1.利口二零 Valid Parenthesis 简化版,只有'('和')' 2. 利口六七八 Valid Parenthesis String,加上'*' 3. 利口三零一 Remove Invalid Parenthesis 简化版,只需要求一个答案,面经题 第一轮 利特蔻得 额吾伞 meeting rooms 白人小哥 非常 nice clarify 的题目,给了例子,难点是时间的表达,10AM-11:30AM 11:00AM to 1PM 怎么 存。 转换成可以 sort 的开始和截止时间之后,就正常的 min heap,每一部分解释一下,保持边 说边写 然后是问 test case 有没有什么特别的。 अ 不知道啥事特别的,就是举了几个没有重合的例 子,和有重合的例子,空例子。 然后就是时间复杂度。 说说写写比较慢,说完复杂度就42分钟了。就结束了。 第二轮 利特蔻得 额柳久 外星人字典 国人大哥,大腿,好人,全凭大哥带我飞。 木有刷到这道题, 想思路用了15分钟! 完全忘记了拓扑排序,用 graph traverse 勉强写出来。 还没有跑 test case 就到时间了,大哥告诉我一共就 26 个字母所以可以 int (26),说这是 道常见题目,应该注意好好练习一下相关概念。

无限感激这位大哥高抬贵手放我过。大哥好人,发帖攒人品

91	phone: 国人小哥 LCA 原题 followup print path

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

	,
-	

·

·