

[问答题]

题目描述

以下函数用于将一颗二叉搜索树转换成一个有序的双向链表。要求不能创建任何新的节点,只能调整树种节点指针的指向。

如输入下图中左边的二叉搜索树,则输出转换后的排序双向链表:

10

/

6 14

/ \ / \

4 8 12 16

转换成:

4 <=> 6 <=> 8 <=> 10 <=> 12 <=> 14 <=> 16

请指出程序代码中错误的地方(问题不止一处,请尽量找出所有你认为错误的地方):

- 1 #include <stack>
- 2 using namespace std;

3

- 4 struct TreeNode {
- 5 int val;
- 6 TreeNode *left, *right;

7 };

8

- 9 TreeNode* Convert(TreeNode* root){
- 10 if (root == NULL)
- 11 return root;

12

- 13 TreeNode* listHead = NULL;
- 14 TreeNode* listLastNode = NULL;

15



16	stack <treenode*> s;</treenode*>	
17	while(root){	
18	while(root){	
19	root=root->left;	
20	s.push(root);	
21		
22	root=s.top();	
23	s.pop();	
24	if (listHead == NULL){	
25	listHead = root;	
26	}else{	
27	listLastNode->right = root;	
28	1	
29	listLastNode = root;	
30	root= root->right;	
31		
32	return listHead;	
33 }		
[问名		
题目	描述	
题目描述 如何使用 Objective-C 语言实现一个 LRU?		
[问名		

题目描述

列表卡顿怎么优化?首先卡顿怎么量化;其次怎么发现造成卡顿的原因;针对可能发现的问题,又如何解决?请设计一套方案。

[编程题] 编程题 1

时间限制: 2秒

空间限制: 65536K



有三只球队,每只球队编号分别为球队 1,球队 2,球队 3,这三只球队一共需要进行 n 场比赛。现在已经踢完了 k 场比赛,每场比赛 不能打平,踢赢一场比赛得一分,输了不得分不减分。已知球队 1 和球队 2 的比分相差 d1 分,球队 2 和球队 3 的比分相差 d2 分,每场 比赛可以任意选择两只队伍进行。求如果打完最后的 (n-k) 场比赛,有没有可能三只球队的分数打平。

输入描述:

第一行包含一个数字 t (1 <= t <= 10)

接下来的 t 行每行包括四个数字 n, k, d1, d2(1 <= n <= 10^12; 0 <= k <= n, 0 <= d1, d2 <= k)

输出描述:

每行的比分数据,最终三只球队若能够打平,则输出"yes",否则输出"no"

Herei

输入例子1:

2

3 3 0 0

3 3 3

输出例子1:

yes

no



例子说明 1:

case1: 球队 1 和球队 2 差 0 分,球队 2 和球队 3 也差 0 分,所以可能的赛得分是三只球队各得 1 分

case2: 球队 1 和球队 2 差 3 分,球队 2 和球队 3 差 3 分,所以可能的得分是 球队 1 得 0 分,球队 2 得 3 分,球队 3 得 0 分,比赛

已经全部结束因此最终不能打平。

[编程题] 编程题 2

时间限制: 1秒

空间限制: 65536K

有一个仅包含'a'和'b'两种字符的字符串 s,长度为 n,每次操作可以把一个字符做一次转换(把一个'a'设置为'b',或者把一个'b'置成'a');但是操作的次数有上限 m,问在有限的操作数范围内,能够得到最大连续的相同字符的子串的长度是多少。

输入描述:

第一行两个整数 n , m (1<=m<=n<=50000),第二行为长度为 n 且只包含'a'和'b'的字符串 s。

输出描述:

输出在操作次数不超过 m 的情况下,能够得到的 最大连续 全'a'子串或全'b'子串的长度。

sfer Eil

输入例子1:

8 1

aabaabaa

输出例子1:



offerfile

offerfile

offereign

offer

5

例子说明1

offeren

offerfile

offerfile

把第一个 'b' 或者第二个 'b' 置成 'a', 可得到长度为 5 的全 'a' 子串。

offer