

[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;
17
       while(root){
18
         while(root){
19
            root=root->left;
            s.push(root);
21
          root=s.top();
23
         s.pop();
         if (listHead == NULL){
24
25
            listHead = root;
26
          }else{
            listLastNode->right = root;
29
         listLastNode = root;
30
         root= root->right;
31
32
       return listHead;
33 }
[问答题]
题目描述
以下代码为适用于 ListView 的 Adapter 的部分代码,请根据代码解释下
```

- 1) getView 方法中对 convertView 是否为空做了不同处理,目的是什么?
- 2) viewholder 有什么作用?

private List<String> mData = new ArrayList<>();

...

private static class ViewHolder {



```
TextView text;
 public ViewHolder(View rootView) {
    text = (TextView)rootView.findViewByld(R.id.text);
 public void bind(String item) {
}
@Override
public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) {
 String item = mData.get(position);
 ViewHolder viewHolder;
 if (null == convertView) {
    convertView = LayoutInflater.from(mContext).inflate(R.layout.list_item, parent, false);
    viewHolder = new ViewHolder(convertView);
    convertView.setTag(viewHolder);
 } else {
    viewHolder = (ViewHolder) convertView.getTag();
 }
 viewHolder.bind(item);
 return convertView;
[问答题]
```

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。



fertie

[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"

ster Ein

输入例子1:

2

3 3 0 0

3 3 3 3

输出例子1:

yes



no

例子说明 1:

 ${\sf case1:}\,\,$ 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。

Herei

输入例子1:

8 1

aabaabaa



Herv

offeren

offer

输出例子1:

5

例子说明1

offerfize

offerfiles

offereits

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。

offertie

offerfile

offerfile