Given a binary tree, flatten it to a linked list in-place.

For example, given the following tree:

```
1
/ \
2     5
/ \ \
3     4     6
```

The flattened tree should look like:

```
1 package com.leetcode;
3 class TreeNode {
4
      int val;
5
      TreeNode left;
6
      TreeNode right;
7
      TreeNode(int x) { val = x; }
8 }
9
10 public class L114 {
119/*
12 * 解题思路:
13 * 对于根节点来说,它的下一个节点在左子节点存在的情况下,就是它的左子节点。所以在变换中会将它的右指针
14
   * 指向它的左子节点。在原来的过程中,将左子节点遍历完之后才会去遍历它的右子节点。所以在左子树中最后遍历
15
   * 的那个节点是它左子节点最右下角的那个节点。
16
   * 这样,可以概括出这样的一个过程。每次根据一个节点,找它左子节点的最右下角的元素。如果有,将这个元素的
17
   * right指向根节点的右子节点。然后根节点的right指向它的左子节点。再指向它的下一个位置,也就是它的right
  * 节点。
18
19 */
20⊖
      public void flatten(TreeNode root) {
21
           while(root != null) {
22
               if(root.left != null) {
23
                   TreeNode ptr = root.left;
                   while (ptr.right != null)
24
25
                      ptr = ptr.right;
26
                   ptr.right = root.right;
27
                   root.right = root.left;
28
                   root.left = null;
29
30
               root = root.right;
31
           }
          }
32
33 }
34
```

及至10分类。 10分类10分类10	
Mo Tu We Th Fr So Su	Memo No Date / /
2	
我们来很第一声:	
3X11J97712199 9:	pty= root lett
7 4	3 4

3. while (ptr right != null)

ptr = ptr. right. 4. ptr right = nov b. right not. Aght = not. beft not. left = noul