144. Binary Tree Preorder Traversal

Morris traversal

无论是先序还是中序遍历，我们只要做到能判断左子树访问过了，然后访问右子树即可。所以我们先找左子树的最右节点，如果这个节点没有右节点，那么将这个节点的右节点设置为当前的节点。然后访问左子树。如果这个节点最终访问到了当前节点，说明当前节点访问过了，则访问右节点，同时把这个环去掉。如果当前节点没有左子树，则直接访问右子树时间复杂度2n，空间复杂度1

<https://leetcode.com/problems/binary-tree-preorder-traversal/solution/>

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/101321696>

<https://blog.csdn.net/wdq347/article/details/8853371>