

👍 42

👎 4

即将到来

♡

▼

94. 二叉树的中序遍历 [🔒]

Notes

📖

题目描述 (/problems/binary-tree-inorder-traversal/description/)

💡

提示帮助 (/problems/binary-tree-inorder-traversal/hints/)

📄

提交记录 (/problems/binary-tree-inorder-traversal/submissions/)

🎲 随机一题 (/problems/random-one-question/)

给定一个二叉树，返回它的中序遍历。

🔍

示例:

输入: [1,null,2,3]

1
 \
 2
 /
 3

输出: [1,3,2]

进阶: 递归算法很简单，你可以通过迭代算法完成吗?

您是否在真实的面试环节中遇到过这道题目呢?

是的

没有

相关话题 ▼

相似题目 ▼

C++ ▼

📄

🔄

≥_

⚙️

1 /**
2 * Definition for a binary tree node.
3 * struct TreeNode {
4 * int val;
5 * TreeNode *left;
6 * TreeNode *right;
7 * TreeNode(int x) : val(x), left(NULL), right(NULL) {}
8 * };
9 */
10 class Solution {
11 public:
12 vector<int> inorderTraversal(TreeNode* root) {
13 vector<int> res;
14 if(!root)
15 return res;
16 vector<int> left, right;
17 left = inorderTraversal(root->left);
18 right = inorderTraversal(root->right);
19 res.insert(res.end(),left.begin(),left.end());
20 res.push_back(root->val);
21 res.insert(res.end(),right.begin(),right.end());
22 return res;
23 }
24 };

☐ 自定义测试用例 (贡献给我们 🙋)

🏠 执行代码

📤 提交解答

提交结果: 通过 (/submissions/detail/4220007/) [🔒]

更多明细 > (/submissions/detail/4220007/)

进行下一个挑

战: [二叉树的前序遍历 \(/problems/binary-tree-preorder-traversal/\)](/problems/binary-tree-preorder-traversal/) [二叉树的后序遍历 \(/problems/binary-tree-postorder-traversal/\)](/problems/binary-tree-postorder-traversal/) [二叉搜索树迭代器 \(/problems/binary-search-tree-itera](/problems/binary-search-tree-itera)

炫耀一下结果

🐼

🗣️

🐼

👤

📌

📌

Copyright © 2018 力扣信息科技 版权所有

[联系我们 \(/support/\)](#) | [常见问题 \(/faq/\)](#) | [使用条例 \(/terms/\)](#) | [隐私政策 \(/privacy/\)](#)

 沪公网安备 31011502007040号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31011502007040>)
沪ICP备17051546号 (<http://www.miitbeian.gov.cn/>)  中国 (/region/)