## **BST**

## #G面试准备

## **Inorder Successor in BST**

https://leetcode.com/problems/inorder-successor-in-bst/description/

- 解释: Inorder Successor in Binary Search Tree GeeksforGeeks
- 返回的是inorder traversal的下一个节点
- 如果他的右树不空 就返回右树的最小值 因为是BST
  - 注意是minValue(p.right) 不是minValue(p)
- 否则从root开始遍历
- 初始化一个successor = null
- BST向左向右遍历
  - 向左: successor是他的root
    - successor = root
    - root = root.left
  - 向右: successor不变 root = root.right
  - 相等直接退出循环
- 返回successor