[面试题 02.02. 返回倒数第 k 个节点](https://leetcode-cn.com/problems/kth-node-from-end-of-list-lcci/)

难度简单18收藏分享切换为英文关注反馈

实现一种算法，找出单向链表中倒数第 k 个节点。返回该节点的值。

**注意：**本题相对原题稍作改动

**示例：**

**输入：** 1->2->3->4->5 和 *k* = 2

**输出：** 4

**说明：**

给定的 *k* 保证是有效的。

public class Solution {

    public int KthToLast(ListNode head, int k) {

        if(head == null) return head.val;

        ListNode fast = head , slow = head;

        while(k > 0)

        {

            fast = fast.next;

            k--;

        }

        if(fast==null) return head.val;

        while(fast.next != null)

        {

            fast = fast.next;

            slow = slow.next;

        }

        return slow.next.val;

    }

}