



链滴

链表中的倒数第 k 个结点

作者: [yudake](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1518784837483>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

题目描述

输入一个链表，输出该链表中倒数第k个结点。

解题思路

利用两个结点，第一个结点走过k个结点之后，第二个结点再走。最后第一个结点为null的时候第二个点就是倒数第k个结点。

注意：

- 第一个结点走的时候要注意可能会有空指针，也就是说链表并没有k个结点。这时走完就要判断是走了k个结点，如果不是，返回null。

```
public class Solution {
    public ListNode FindKthToTail(ListNode head, int k) {
        ListNode node = head;
        int i = 0;
        for (; i < k && node != null; i++)
            node = node.next;
        if (i < k)
            return null;
        while (node != null) {
            node = node.next;
            head = head.next;
        }
        return head;
    }
}
```