

```

import UIKit
/// 剑指 Offer 22. 链表中倒数第k个节点
/// 输入一个链表，输出该链表中倒数第k个节点。
/// 为了符合大多数人的习惯，本题从1开始计数，即链表的尾节点是倒数第1个节点。
/// 例如，一个链表有 6 个节点，从头节点开始，它们的值依次是 1、2、3、4、5、6。这个链表的倒数第 3
    个节点是值为 4 的节点。
public class ListNode {
    public var val: Int
    public var next: ListNode?

    public init() {
        self.val = 0
        self.next = nil
    }
    public init(_ val: Int) {
        self.val = val
        self.next = nil
    }
    public init(_ val: Int, _ next: ListNode?) {
        self.val = val
        self.next = next
    }
}

class Solution {
    /// 执行用时：4 ms, 在所有 Swift 提交中击败了 95.00% 的用户
    /// 内存消耗：13.8 MB, 在所有 Swift 提交中击败了 23.33% 的用户
    /// 通过测试用例：208 / 208
    func getKthFromEnd(_ head: ListNode?, _ k: Int) -> ListNode? {
        var first = head
        var second = head
        for _ in 0..

```