**20161216题目**

**题目描述：输出一个单链表中倒数第k个结点。规定：链表的尾结点是倒数第1个结点。**

**链表结点定义如下：**

**typedef struct ListNode**

**{ int data;**

**struct ListNode \*next;**

**}ListNode, \*LinkedList;**

**题目要求：描述所用算法，提交可执行的标准C代码，并分析程序的时间、空间复杂度。**