题目描述

求 单向链表^Q 中间的节点值,如果奇数个节点取中间,偶数个取偏右边的那个值。

输入描述

第一行链表头节点地址后续输入的节点数n

后续输入每行表示一个节点,格式 节点地址 节点值 下一个节点地址(-1表示 空指针Q)

输入保证链表不会出现环,并且可能存在一些节点不属于链表。

输出描述

单向链表中间的节点值

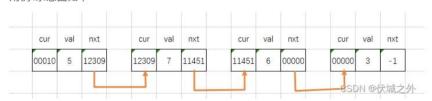
用例

输入	00010 4 00000 3 -1 00010 5 12309 11451 6 00000 12309 7 11451
输出	6
说明	无

输入	10000 3 76892 7 12309 12309 5 -1 10000 1 76892
输出	7
说明	无

题目解析

用例1示意图如下



JS本题可以利用数组模拟链表

JavaScript算法源码

Java算法源码

```
import java.util.HashMap;
import java.util.LinkedList;
import java.util.Scanner;

public class Main {
   public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String head = sc.next();
        int n = sc.nextIn();

        HashMap<String, String[]> nodes = new HashMap<{);
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            String addr = sc.next();
            String val = sc.next();
            String val = sc.next();
            String val = sc.next();
            nodes.put(addr, new String[] {val, nextAddr});
        }

        System.out.println(getResult(head, nodes));
    }

    public static String getResult(String head, HashMap<String, String[]> nodes) {
        LinkedList<String> link = new LinkedList
();

        String l node = nodes.get(head);
        white (node != null) {
            String val = node[0];
            String val = node[0];
            link.add(val);
            node = nodes.get(next);
        }

        int len = link.size();
        int mid = len / 2;
}
```

Python算法源码