**编程题目1（线性表）**

数据文件data.txt里存储了若干个整型数，完成如下任务

①读取文件里的数值用数组存储。

（如何知道一个文件里数值的个数？）方法：遍历一遍文件得到数据的个数

②顺序和逆序遍历数组输出元素

③用链表存储数据，顺序遍历链表输出元素，将链表逆置（倒转）并输出元素。

例如 2->3->10->6 逆置结果为 6->10->3->2

④删除重复的元素，创建并存储没有重复元素的数组（针对数组和链表分别实现）