**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读取文件里的数值并用数组存储。

②在数组第2个位置插入数值3456，输出插入数据后的数组

例如 2->3->10->6 插入元素后为 2->3456-> 3->10->6

③数据文件data2.txt存储了若干个整型数，读取data2.txt里的数值并将这些数合并到存储

数据文件data.txt的线性表里（可以存储到第一个线性表的末端，但是不允许有重复元素）

**编程题目2（线性表）--链表实现**

数据文件data.txt里存储了若干个整型数，完成如下任务

①采用链表结构，在第3个位置插入数值3456，输出插入后数组和链表

例如 2->3->10->6 插入元素后为 2-> 3->3456->10->6

②数据文件data2.txt存储了若干个整型数，读取data2.txt里的数值并将这些数合并到存储

数据文件data.txt的线性表里（可以存储到第一个线性表的末端，但是不允许有重复元素）