1.线性表定义：

线性表示零个或多个数据元素的集合

线性表中的数据元素之间是有顺序的

线性表中的数据元素是有限的

线性表中的数据元素的类型必须相同

即：线性表示是具有相同类型的n个数据元素的有限序列

(a1,a2,…an)

ai是表项，n是表长度

2.线性表的性质

a0为线性表的第一个元素，只要一个后继

an为线性表的最后一个元素，只有一个前驱

除a0和an外其它元素，既有前驱，又有后继

线性表能够逐项访问和顺序存取

3.线性表的一些常用操作

创建线性表

销毁线性表

清空线性表

将元素插入线性表

将元素从线性表中删除

获取线性表中某个位置的元素

获取线性表的长度

4.线性表操作的实现

线性表在程序中表现为一种特殊的数据类型

线性表的操作在程序中的表现为一组函数

