顺序表

创建顺序表

给顺序表扩容

在给出的位序前面或后面插入数据

尾插

将第i个元素删除，并用e返回

返回数据的数量

返回i位置的元素

打印顺序表

查找第一个元素值等于e的元素，并返回其位序

单链表

创建空链表

判断链表是否为空

头插

尾插

在位序前或后插入元素

返回链表长度

逆置链表

返回位序处数据

返回元素所在位序

打印链表

头删

尾删

位序删

在链表中删除该元素

双向链表

创建双链表

判断链表是否为空

将data2插入到data1之前或之后

头插

尾插

打印双链表

删除给定数据之前或之后的元素

删除链表

循环单链表

创建表

判断循环链表是否为空

判断该数据所在节点是否为表尾

头插

尾插

打印链表

循环双链表

创建一个双向循环链表

头插

尾插

根据位序插入数据

返回链表的数据数量

根据位序返回数据

更换位序处的数据

打印链表

根据给出的数据删除节点

释放链表

静态链表