### 线性表（4学时）

1、顺序表的定义及检索、插入、删除等算法的实现；（2学时）

实现顺序表完成线性表的基本操作：

初始化线性表、清空线性表、求线性表长度、检查线性表是否为空、遍历线性表、从线性表中查找元素、从线性表中查找与给定元素值相同的元素在线性表中的位置、插入元素、删除元素。

1. 单链表的定义及检索、插入、删除等算法的实现；（2学时）

实现单链表完成线性表的基本操作：

初始化线性表、清空线性表、求线性表长度、检查线性表是否为空、遍历线性表、从线性表中查找元素、从线性表中查找与给定元素值相同的元素在线性表中的位置、插入元素、删除元素。