



线性表

1. 用类C语言设计算法，在有序顺序表中插入新的数据 x ，要求插入后的线性表仍然有序。
2. 设计算法，实现顺表的就地逆置，要求算法为原地工作算法。
3. 用类C语言设计高效算法在头指针为 h 的带表头结点的有序（数据元素的值是递增的）单链表中删除所有值小于等于 $maxk$ 、大于等于 $min k$ 的数据元素。
4. 一元多项式采用带表头结点的单链表存放，用类C语言设计算法求一元多项式的一阶导数
5. 设 Pa, Pb 分别为两个按升序排列的单链表的头指针，设计算法将二个单链表合并为一个按降序排列的单链表 C ，要求利用原表的结点空间