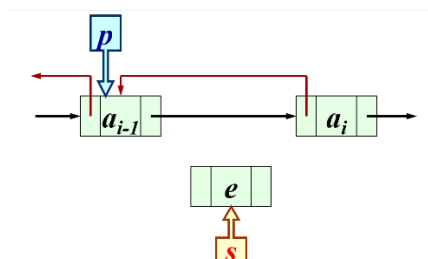
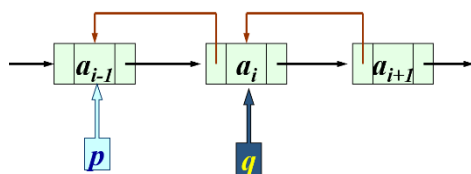


- 1、总结一下线性表的特点。
- 2、顺序表插入算法 $\text{Insert}(\text{SqList } *L, \text{int } i, \text{ElemType } e)$ 实现过程中，如果有 n 个元素，在 i 位置插入，则需要向后移动多少个元素？第一个移动的元素是哪个位置？最后一个移动的元素是哪个位置？
- 3、顺序表删除算法 $\text{Delete}(\text{SqList } *L, \text{int } i)$ 实现过程中，如果有 n 个元素，删除第 i 个元素，则需要向前移动多少个元素？第一个移动的元素是哪个位置？最后一个移动的元素是哪个位置？
- 4、总结一下顺序表的优缺点。
- 5、构造先进先出单链表（也称为尾插法），新插入的元素在表头还是表尾？每次插入新结点时的操作包括哪几步？
- 6、构造后进先出单链表（也称为头插法），新插入的元素在表头还是表尾？每次插入新结点时的操作包括哪几步？
- 7、在单链表中第 i 个位置插入新元素 e ，总结一下算法思路是什么？（用文字描述）
- 8、在单链表中删除第 i 个结点，总结一下算法思路是什么？（用文字描述）
- 9、在单链表中删除值为 e 的结点，总结一下算法思路是什么？（用文字描述）
- 10、有序单链表合并算法中， pa ， pb ， pc 三个指针的作用是什么？如果 $pa \rightarrow \text{data}$ 大于 $pb \rightarrow \text{data}$ ，应该怎么办（给出代码）？如果 $pa \rightarrow \text{data}$ 小于 $pb \rightarrow \text{data}$ ，应该怎么办（给出代码）？
- 11、相比较单链表，单循环链表的区别是什么？优点是什么？
- 12、双向链表结点包括几部分？分别存储的是什么信息？
- 13、如下图所示的双向循环链表中，在 p 指针指向的结点后面插入 s 指针指向的 e 结点，给出操作语句。



- 12、如下图所示的双向循环链表中，删除 q 指针指向的结点，给出操作语句。



- 13、算法设计与实现：将单链表中最大值移至末尾。