

线性结构

线性表

顺序表

操作

查找

插入

删除

链表

单链表

创建

尾插法

头插法

双链表

循环链表

静态链表

存储的地址是数组下标

栈和队列

栈

种类

顺序栈

链栈

共享栈

判断满

操作

入栈

出栈

读栈顶元素

应用

表达式求值

括号匹配

函数递归

进制转换

解迷宫问题

队列

种类

循环队列

判满： $(rear+1)\%$

双端队列

输入受限

输出受限

应用

层次遍历

数组

对称矩阵

三角矩阵

系数矩阵

串