数组在指定得位置插入删除，会导致大量操作，尾插方法

快速定位到元素

链表相对于数组来讲，多了指针域得开销

静态链表-直接初始化得链表

动态链表-动态添加删除数据

单向链表

双向链表

带头链表-头节点不保存额外数据

不带头链表-需要额外判断是否为头节点

# 线性表

数组-连续的内存空间

链表-不连续的内存空间

## 栈

首先是一个线性表，其二，受限制在一边入栈，出栈

先进后出--栈

右括号入栈，左括号出栈，判断栈是否为空

## 队列

线性表--受限制-

先进先出--队列

# 树

## 二叉树

二叉树遍历-先序-后序-中序