

线性表

顺序表  
链表  
树

性质  
二叉树

遍历  
二叉树、森林

前、中、后序  
层次

串 - 匹配 - KMP 算法

压缩存储

数组

稀疏矩阵 - 三元组

树

顺序树  
链表

表达式求值

B/B

循环队列  
链表队列

查找

静态  
Hash 表

动态

二分查找

二叉排序树  
平衡二叉树  
红黑树

B 树、B+ 树

外部排序

内部排序  
插入  
选择  
交换  
基数

直接插入

希尔排序

冒泡

快速

归并

堆排序

基数

图

最小生成树

最短路径

Prim

Kruskal

Dijkstra

Floyd

BFS

DFS

遍历

存储

败者树  
置换-选择算法  
最佳归并树