

常用数据结构 (待完善)

分支主题

排序

- 选择排序
- 插入排序
- 快速排序
- 归并排序
- 堆排序
- 计数排序

非线性表

- 顺序结构
 - 数组
 - 链表
- 树结构
 - 二叉树
 - 堆
 - 图

受限线性表

- 栈
- 队列
- 双端队列
- 受限队列
- 受限栈

树、二叉树

- 二叉树
- 二叉搜索树
- 平衡二叉树
- 红黑树
- B树
- B+树

图

- 图的表示
 - 邻接表
 - 邻接矩阵
- 图的遍历
 - 深度优先搜索
 - 广度优先搜索
- 最短路径
 - Dijkstra
 - Floyd
 - SPFA
- 最小生成树
 - Kruskal
 - Prim
- 网络流
 - 最大流
 - 最小费用最大流

高级数据结构

- 优先队列
- 前缀树
- 线段树

树状数组

- 树状数组
- 线段树
- 二叉树
- 平衡二叉树
- 红黑树
- B树
- B+树

