

算法&数据结构

一维

- 基础
 - 数组Array
 - 链表Linked List
- 高级
 - 栈Stack
 - 队列Queue
 - 双端队列Deque
 - 集合Set
 - 映射map/hash

二维

- 树Tree
 - 二叉树
 - 二叉搜索树 BST
 - 平衡二叉树
 - AVL
 - 红黑树red-black tree
 - 完全二叉树
 - 满二叉树
 - 多叉树
 - B-tree
 - B+tree
 - 2-3树
 - 2-3-4树
- 图 Graph
- 堆 Heap
 - 小顶堆
 - 大顶堆
- 并查集Disjoin Set
- 字典树Trie

特殊

- 运位算Bitwise
- 布隆迪过滤器Bloom Filter
- LRU Cache

算法

- 基础
 - Branch
 - if-else,switch
 - Iteration
 - for,while loop
- 高级
 - 递归Recursion
 - Divide& Conque
 - Back Trace
 - 搜索Search
 - BinarySearch
 - 贪心Gready
 - 深度优先Depth First Search
 - 广度优先Breadth First Search
 - A*启发式
 - 排序Sort
 - 查找Find
- 数学 Math
- 几何 Geometry