

# 数据结构和算法

## 数据结构

### 一维

- 数组
- 链表
- 栈
- 队列

- 双端队列

- 集合

- 映射

### 二维

- 树

- 图

- 二叉搜索树

- 堆

- 并查集

- 字典树

- 位运算

### 特殊

- 布隆过滤器

- LRU cache

## 算法

- 分支
  - if... else

- 循环
  - for
  - while

- 递归

- 搜索
  - 深度优先搜索
  - 广度优先搜索

- 动态规划

- 二分查找

- 贪心算法

- 数学和几何