

# 数据结构与算法

1.复杂度分析

2.数据结构-数组

3.数据结构-链表

4.数据结构-栈

5.数据结构-队列

6.算法-递归

7.算法-- $O(n^2)$ 排序  
冒泡|插入|选择

8.算法-- $O(n\log n)$ 排序  
归并|快排

9.算法-- $O(n)$ 排序  
桶排序|计数|基数

10.排序算法总结优化

20.算法-朴素贝叶斯

19.数据结构-位图

18. 算法-字符串匹配  
BF|RK|BM|KMP

17.数据结构&算法-堆和堆排序

16.数据结构-平衡二叉查找树-红黑树

15.数据结构-二叉查找树

14. 数据结构-二叉树

13.数据结构-散列表

12.数据结构-跳表

11. 算法--二分查找

支持快速查找、插入、删除  
适合用在动态数据场景