算法思想

* 时间复杂度
* 空间复杂度

O(1) < O(logn) < O(n) < O(nlogn) < O(n^k) < O(k^n) < O(n!)

# 分治算法

二分查找，快速排序，归并排序，二分插入排序等

# 动态规划

通过把原问题分解为相对简单的子问题的方式求解复杂问题的方法。

回文数（子串）、数组最大子序和等

# 回溯算法

二叉树的遍历等

# 贪心算法

局部最优解

# 枚举算法