算法

1. 常用算法思路
   1. 分治算法

将问题拆分成各个小问题，拆分之后的解可以再进行合并，就是讲数据进行分开，再进行合并

* 1. 动态规划
  2. 贪心

对局部产生最优解，

* 1. 回溯
  2. 分支界定

1. 复杂度
   1. 时间复杂度
   2. 空间复杂度
2. 字符串匹配
   1. BF算法
   2. BM算法
   3. Sunday算法
   4. KMP算法
   5. Tire算法
3. 排序
   1. 插入
      1. 希尔
      2. 直播
   2. 交换
      1. 冒泡
      2. 快速
   3. 选择
      1. 简单选择
      2. 堆
   4. 归并
   5. 基数
4. 查找
   1. 二分查找
   2. 二叉排序树
   3. B树
   4. Hash
   5. BloomFilter