广度优先搜索：

在广度优先搜索中，往往需要借助队列

常规模版是：

while (!queue.isEmpty()) {

int size = queue.size()

for (int i = 0 ; i < size ; i++) {

if ()

if()

queue.add()

}

}

深度优先搜索：

在深度优先搜索时使用递归

参考二叉树的层序遍历

深度优先搜索的关键在于去识别当前深度

以此来确定每一层的操作

贪心算法：

贪心算法简单来说就是当子问题全部选局部最优解时可以得到全局最优解，即可用贪心算法解决

一个问题如果可以用贪心算法，基本上就是最高效的解法

而判断一个问题是否可以使用贪心算法进行求解的关键在于如何证明全部子问题最优解之和即为全局最优解

二分查找：

二分查找的三个前提条件：

1. 数据序列单调性

2. 前后有界

3. 可以使用索引进行访问

写二分查找的代码的关键在于找到上下界移动的条件