本周算法总结

主要学习：分治与回溯，深度优先遍历、贪心算法及二分查找

一、分治和回溯是特殊的递归关系：本质上是分解问题、查找重复。--对递归掌握不熟练

二、深度优先：是用于遍历或搜索树和图的算法。沿着树的深度遍历树的节点，尽可能搜索树的分支

三、广度优先：是一种图的搜索算法，bfs 是从根节点出发。沿着树的宽度遍历树的节点

四、二分查找

1.数据结构是有序的

2.除了循环来实现，可以用递归实现

3.存在上下界

4.能够通过索引访问