第七章 回溯算法part05

\* 491.递增子序列

\* 46.全排列

\* 47.全排列 II

# 详细布置

## 491.递增子序列

本题和大家刚做过的 90.子集II 非常像，但又很不一样，很容易掉坑里。

<https://programmercarl.com/0491.%E9%80%92%E5%A2%9E%E5%AD%90%E5%BA%8F%E5%88%97.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV1EG4y1h78v>

## 46.全排列

本题重点感受一下，排列问题 与 组合问题，组合总和，子集问题的区别。 为什么排列问题不用 startIndex

<https://programmercarl.com/0046.%E5%85%A8%E6%8E%92%E5%88%97.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV19v4y1S79W>

## 47.全排列 II

本题 就是我们讲过的 40.组合总和II 去重逻辑 和 46.全排列 的结合，可以先自己做一下，然后重点看一下 文章中 我讲的拓展内容。 used[i - 1] == true 也行，used[i - 1] == false 也行

<https://programmercarl.com/0047.%E5%85%A8%E6%8E%92%E5%88%97II.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV1R84y1i7Tm>

# 往日任务

* day 1 任务以及具体安排：[训练营一期day 1](https://docs.qq.com/doc/DUG9UR2ZUc3BjRUdY)
* day 2 任务以及具体安排：[day 2 第一章数组](https://docs.qq.com/doc/DUGRwWXNOVEpyaVpG)
* day 3 任务以及具体安排：[day 3 第二章 链表](https://docs.qq.com/doc/DUGdqYWNYeGhlaVR6)
* day 4 任务以及具体安排：[day 4 第二章 链表](https://docs.qq.com/doc/DUFNjYUxYRHRVWklp)
* day 5 周日休息
* day 6 任务以及具体安排：[day 6 第三章 哈希表](https://docs.qq.com/doc/DUEtFSGdreWRuR2p4)
* day 7 任务以及具体安排：[day 7 第三章 哈希表](https://docs.qq.com/doc/DUElCb1NyTVpXa0Jj)
* day 8 任务以及具体安排：[day 8 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUGdsY2JFaFhDRVZH)
* day 9 任务以及具体安排：[day 9 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUHVXSnZNaXpVUHN4)
* day 10 任务以及具体安排：[day 10 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUElqeHh3cndDbW1Q)
* day 11 任务以及具体安排：[day 11 第五章 栈与队列](https://docs.qq.com/doc/DUHh6UE5hUUZOZUd0)
* day 12 周日休息
* day 13 任务以及具体安排：[day 13 第五章 栈与队列](https://docs.qq.com/doc/DUHNpa3F4b2dMUWJ3)
* day 14 任务以及具体安排：[day 14 第六章二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUHRtdXZZSWFkeGdE)
* day 15 任务以及具体安排：[day 15 第六章二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUHN0ZVJuRmVYeWNv)
* day 16 任务以及具体安排：[day 16 第六章二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUHBQRm1aSWR4T2NK)
* day 17 任务以及具体安排：[day 17 第六章二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUFpXY3hBZkpabWFY)
* day 18 任务以及具体安排：[day 18 第六章 二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUFFiVHl3YVlReVlr)
* day 19 周日休息
* day 20 任务以及具体安排：[day 20 第六章 二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUGFRU2V6Z1F4alBH)
* day 21 任务以及具体安排：[day 21 第六章 二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUHl2SGNvZmxqZm1X)
* day 22 任务以及具体安排：[day 22 第六章 二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUHplVUp5YnN1bnBL)
* day 23 任务以及具体安排：[day 23 第六章 二叉树](https://docs.qq.com/doc/DUFBUQmxpQU1pa29C)
* day 24 任务以及具体安排：[24 第七章 回溯算法](https://docs.qq.com/doc/DUEhsb0pUUm1WT2NP)
* day 25 任务以及具体安排：[25 第七章 回溯算法](https://docs.qq.com/doc/DUExTYXVzU1BiU2Zl)
* day 26 休息
* day 27 任务以及具体安排：[27 第七章 回溯算法](https://docs.qq.com/doc/DUElpbnNUR3hIbXlY)
* day 28 任务以及具体安排：[28 第七章 回溯算法](https://docs.qq.com/doc/DUG1yVHdlWEdNYlhZ)