# 第六章 二叉树 part06

今日内容

* 654.最大二叉树
* 617.合并二叉树
* 700.二叉搜索树中的搜索
* 98.验证二叉搜索树

## 详细布置

### 654.最大二叉树

又是构造二叉树，昨天大家刚刚做完 中序后序确定二叉树，今天做这个 应该会容易一些， 先看视频，好好体会一下 为什么构造二叉树都是 前序遍历

题目链接/文章讲解：<https://programmercarl.com/0654.%E6%9C%80%E5%A4%A7%E4%BA%8C%E5%8F%89%E6%A0%91.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV1MG411G7ox>

### 617.合并二叉树

这次是一起操作两个二叉树了， 估计大家也没一起操作过两个二叉树，也不知道该如何一起操作，可以看视频先理解一下。 优先掌握递归。

题目链接/文章讲解：<https://programmercarl.com/0617.%E5%90%88%E5%B9%B6%E4%BA%8C%E5%8F%89%E6%A0%91.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV1m14y1Y7JK>

### 700.二叉搜索树中的搜索

递归和迭代 都可以掌握以下，因为本题比较简单， 了解一下 二叉搜索树的特性

题目链接/文章讲解: <https://programmercarl.com/0700.%E4%BA%8C%E5%8F%89%E6%90%9C%E7%B4%A2%E6%A0%91%E4%B8%AD%E7%9A%84%E6%90%9C%E7%B4%A2.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV1wG411g7sF>

### 98.验证二叉搜索树

遇到 搜索树，一定想着中序遍历，这样才能利用上特性。

但本题是有陷阱的，可以自己先做一做，然后在看题解，看看自己是不是掉陷阱里了。这样理解的更深刻。

题目链接/文章讲解：<https://programmercarl.com/0098.%E9%AA%8C%E8%AF%81%E4%BA%8C%E5%8F%89%E6%90%9C%E7%B4%A2%E6%A0%91.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV18P411n7Q4>

# 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