

第一题 范围查询

解题思路

将原来的数据进行排序，每次询问时进行二分查找

复杂度 $O(n\log n)$

第二题 真二叉树重构

解题思路

根据前序和后序的特点，从前序中找到根节点，其后面一个就是左子树的根节点，后序中根节点前面一个就是右子树的根节点。即可构建出树的结构

复杂度 $O(n)$

第三题 游戏

解题思路

题目的等价命题为 对于每一个B，其左边的A和C的数目大于B的数目。对每一个A,其右边的B和C的数目大于A的数目。构建前缀和判断即可。

复杂度 $O(n)$