

## 分治作业反馈

2. 注意这道题的输入规模。
3. 类似于课件中的 Finding the closest pair of points 分析 Merge 时候的操作。
4. 如果直接按照左右子树进行划分的话，可能会造成划分不均匀，因此分析的时候最好能给出最坏情况和平均情况的分析。在 Merge 阶段需要考虑一下三种情况：左子树到根节点距离小于 $\tau$ ，右子树节点到根节点距离小于 $\tau$ ，左子树节点到右子树节点距离小于 $\tau$ 。可以在递归过程中维护两个子树节点到当前根节点的距离的有序序列，利用归并排序的思想在线性时间内求解。

大家注意在写算法的过程时不要过于简略，同时也要避免大段的文字叙述，使用伪代码的形式书写。