## 树相关

20:37 2024年12月30日 星期一 一、二叉树 1. 层汉遍历: void level Order (Tree \*t) { Queue q; while (t! = NULL) { visit (t); if (t > left Child != NULL) { q. push (t -> left Child); if (t > right Child != NULL) [ q. push (t-> right Child); try {t = q. front ();} catch (queue Empty) (return;) q. pap (); 二、纸 1. 插入: 把新元素插入新节点, 然后沿从新节点到根节点的 路径, 进行一趟冒沧排序 1. 删除:删掉最后一个节点,把最后一个节点的数放在根节点, 再从上往下调整顺序 3. 初始化:从最后一个有找一的估点开始控查,确保每个子 树都是大/小根瓜 三、左高翔 1. 定义:一棵二叉树软为各度代先左高树当且仅当型任何 一个内部节点的左孩子的高度都大于或等于右孩子高度 最大(大)HBLT:一棵HBLT同时还是大小根树 四. 农夫曼树 1. 构造过程: 先让每个符号为一个只有一节点的二叉树. 然后不断从杂台中选择两棵权最小的二叉树,把它们合并成新的二叉树 直到仅剩下一棵树为止