哈夫曼树

带权路径长度为从根节点开始到该结点的长度×该节点的权

权即为比重

树的带权路径长度为所有叶子结点的带权路径长度总和

权重的放在跟结点的身边，权小的应放在远离根结点的地方可以创造出带全路径最小的二叉树

构造哈夫曼树的时候先取最小的两个，然后给这两个加一个根节点，根节点的权为这两个小的加起来的和，然后再寻找最小的两个权然后再构造这两个权之和的根节点，最后得到的为哈夫曼树