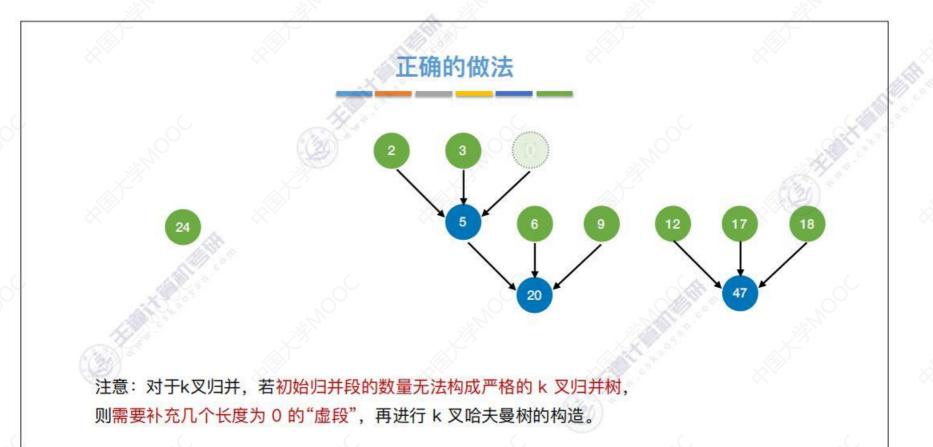


王道考研/CSKAOYAN.COM

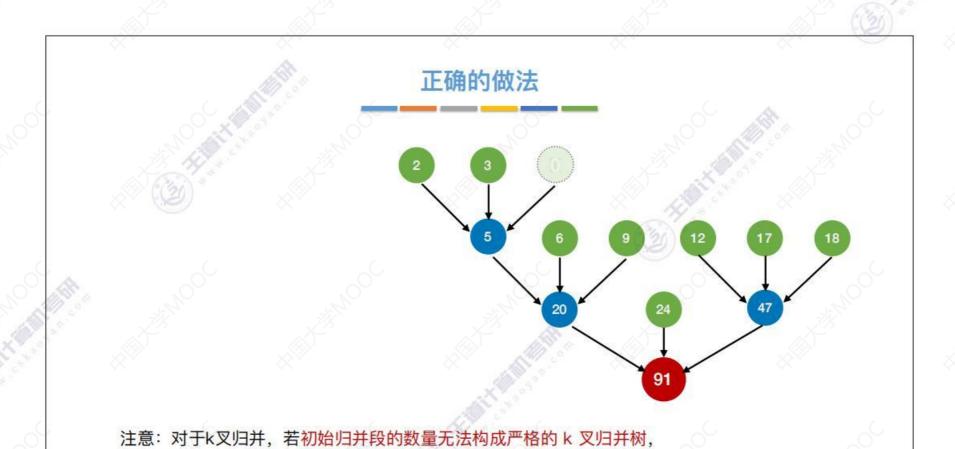
王道考研/CSKAOYAN.COM

正确的做法 2 3 5 6 9 注意: 对于k又归并,若初始归并段的数量无法构成严格的 k 又归并树,则需要补充几个长度为 0 的"虚段",再进行 k 又哈夫曼树的构造。



王道考研/CSKAOYAN.COM

王道考研/CSKAOYAN.COM



则需要补充几个长度为 0 的"虚段",再进行 k 叉哈夫曼树的构造。



添加虚段的数量

注意:对于k叉归并,若初始归并段的数量无法构成严格的 k 叉归并树,则需要补充几个长度为 0 的"虚段",再进行 k 叉哈夫曼树的构造。





王道考研/CSKAOYAN.COM

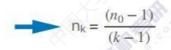
k叉的最佳归并树一定是一棵严格的 k 叉树,即树中只包含度为k、度为0 的结点。设度为k的结点有 n_k 个,度为0的结点有 n_0 个,归并树总结点数=n 则:

初始归并段数量+虚段数量=no

$$n = n_0 + n_k$$

$$k n_k = n - 1$$

 $n_0 = (k-1)n_k + 1$



如果是"严格k叉树", 一定能除得尽

①若(初始归并段数量 -1)%(k-1)= 0,说明刚好可以构成严格k叉树,此时不需要添加虚段②若(初始归并段数量 -1)%(k-1)= $u \neq 0$,则需要补充(k-1) - u 个虚段

王道考研/CSKAOYAN.COM







E Filling