

哈夫曼编码得到的一定是最优的编码

但是最优的编码不一定是哈夫曼编码

1. 最优编码：        最小
2. 无歧义编码：前缀码--数据仅存于叶子结点
3. 没有度为1的结点：满足1、2则必然有3