

16.3-8 假定一个数据文件由 8 位字符组成，其中所有 256 个字符出现的频率大致相同：最高的频率也低于最低频率的 2 倍。证明：在此情况下，赫夫曼编码并不比 8 位固定长度编码更高效。

此时的前缀树是一棵满二叉树。从最底层证起，最底层是两两配对的，且没有任何一对的频率超过另外一对的 2 倍。