

哈夫曼树编码

设计并实现一个写一个哈夫曼码的编/译码系统，系统功能包括：

- (1) I: 初始化 (Initialization)。从终端读入字符集大小 n ，以及 n 个字符和 n 个权值，建立哈夫曼树，并将它存于文件 hfmTree 中；
- (2) E: 编码 (Encoding)。利用以建好的哈夫曼树（如不在内存，则从文件 hfmTree 中读入），对文件 ToBeTran 中的正文进行编码，然后将结果存入文件 CodeFile 中；
- (3) D: 译码 (Decoding)。利用已建好的哈夫曼树将文件 CodeFile 中的代码进行译码，结果存入文件 TextFile 中；
- (4) P: 印代码文件 (Print)。将文件 CodeFile 以紧凑格式显示在终端上，每行 50 个代码。同时将此字符形式的编码文件写入文件 CodePrin 中；
- (5) T: 印哈夫曼树 (Tree printing)。将已在内存中的哈夫曼树以直观的方式（树或凹入表形式）显示在终端上，同时将此字符形式的哈夫曼树写入文件 TreePrint 中。