

Explain something

这个程序使用哈夫曼树作为基础数据结构，完成了对in.txt中乞力马扎罗的雪这篇英文文章的词频统计，并且根据词频进行了优先编码，优先编码存入code_pair，pair的类型为其中code_pair[i]表示第i个pair,pair.first表示字符，pair.second表示编码，这部分很简单。

稍微复杂一点的部分在于之后使用code_pair进行对文件的编码并且生成out.dat以及out.bin文件，其中思路在于先根据读入的文本longbuffer中的各种字符，进行pair的映射生成.bin文件，然后再根据.bin文件，每隔八位算出一个十进制数，将这个对应的十进制数生成一个char字符存入.dat文本文件之中，以此来实现压缩。但要注意.dat文件要存入编码表，最后译码的时候根据编码表，逐个的提出字符，还原8位二进制数，映射编码表，还原字符。

//这部分真的很复杂，很复杂，很复杂，各种错，很耗时间。