**Project：信源编码**

请对英文小说“Game of Thrones”中出现的26个英文字母和空格符号（一共27个符号）进行信源编码。

要求：

1. 选择任意一种信源编码技术，香农编码，费诺编码，哈夫曼编码或其他无失真信源编码技术。
2. 至少对前两章“Prologue”和“Bran”中出现的符号进行统计。
3. 任意选择一种编程平台，C++，Java，Python，Matlab等等。
4. 运行程序后，能够在屏幕上显示每一个符号对应的码字，原始信源的熵，平均码字长度，码字长度的方差，以及编码效率。
5. 请提交包含如下文件的压缩包：可执行文件，程序源文件，以及实验报告。压缩包文件以“姓名+学号”命名。
6. 请在11月30日之前，将上述压缩包文件发送给助教蔡兴鹏师兄（cxp904676814@sina.com）。