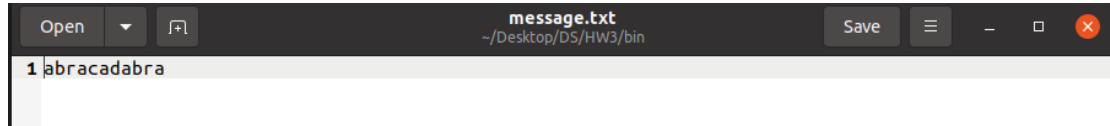


# Huffman Coding V.S. Arithmetic Coding

姓名：謝沛寰 系級：數學四 學號：108201021

## 一、簡單且字元少的文件

Message.txt



### ● 霍夫曼編碼：

```
betty0805@ubuntu:~/Desktop/DS/HW3/bin$ ./huffman encode message.txt encoded.txt  
(Huffman)Cost Time : 0.000199 secs
```

### ● 算術編碼：

```
betty0805@ubuntu:~/Desktop/DS/HW3/arcd$ ./arcd -c -i message.txt -o encoded.txt  
(Arithmetic)Cost Time : 0.000180 secs
```

當需要編碼的文件簡單時，兩種編碼的效果是差不多的。