

## 一、 arcd 編譯

```
● sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/arc$ make
[ 25%] Built target arcd
[ 50%] Built target adaptive_model
[ 75%] Built target arcd_stream
[100%] Built target codec_tests
```

## 二、 arcd 執行

### 壓縮結果與花費時間

```
)GQF6$^|10
1x{
{s>Zh
`g=,n>ÜF&F&Hfd?6RN&E-KS{O#J
pA.184
i
S
hfp
B6I("5/g/eUe
k.yfHAY,x,CJ>u<E&XI@|+6Ao7ff-T
m{i@b}
rmT
C:PR/e4!eE:tK%
程式執行時間為(毫秒):1372
```

### 解壓縮結果與花費時間

觀點去思考這個問題。這是不可避免的。可是，即使是這樣，回憶的出現仍然代表了一定的意義。儘管回憶看似不顯眼，卻佔據了我的腦海。

要想清楚，回憶，到底是一種怎麼樣的的存在。深入的探討回憶，是釐清一切的關鍵。塞涅卡曾說過，生命如同寓言，其價值不在與長短，而在與內容。這句話令我不禁感慨問題的迫切性。回憶的出現，必將帶領人類走向更高的巔峰。在這種不可避免的衝突下，我們必須解決這個問題。我們一般認為，抓住了問題的關鍵，其他一切則會迎刃而解。回憶似乎是一種巧合，但如果我們從一個更大的角度看待問題，這似乎是一種不可避免的事實。本人也是經過了深思熟慮，在每個日日夜夜思考這個問題。薩迪曾經提到過，誰若自願快走，你別和他結伴同走；誰若對你薄情，你別把他當作朋友。這句話讓我們得到了一個全新的觀點去思考這個問題。司各特說過一句很有意思的話，幽默是多麼艷麗的服飾，又是何等忠誠的衛士！它永遠勝過詩人和作家的智慧；它本身就是才華，它能杜絕愚昧。這段話對世界的改變有著深遠的影響。問題的關鍵看似不明確，但想必在諸位心中已有了明確的答案。毛澤東講過一段耐人尋思的話，人類要控制自己，做到有計劃地增長。這啟發了我。別林斯基相信，陰險的友誼雖然允許你得到一些微不足道的小惠，卻要剝奪你的珍寶。獨立思考和對真理純潔的愛！這句話語雖然很短，但令我浮想聯翩。

程式執行時間為(毫秒):3149

```
sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/arc$ examples$ █
```

## 一、 huffman 編譯

```
● sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/huffman$ make
cc -g -Wall -Werror -Wextra -O0 -std=c11 -D_POSIX_C_SOURCE=2 -c -o huffcode.o huffcode.c
cc -g -Wall -Werror -Wextra -O0 -std=c11 -D_POSIX_C_SOURCE=2 -c -o huffman.o huffman.c
ar r libhuffman.a huffman.o
ar: creating libhuffman.a
cc -o huffcode huffcode.o libhuffman.a
```

## 二、 huffman 執行

```
● sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/huffman$ ./huffcode -i huff.txt -o output.txt -c
○ 系統執行時間為(毫秒):1500.000000sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/huffman$ █
```

```
● 系統執行時間為(毫秒):1591.000000sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/huffman$ ./huffcode -i output.txt -o huffman.txt -d
○ 系統執行時間為(毫秒):1075.000000sharon@LAPTOP-1PRK86T8:~/homework3/huffman$ █
```