

README_HW05

系級：資工113 學號：40947013S 姓名：孫韻婷

1. Memory Monitor

目的：讀取記憶體使用狀況

FLAG：

- -b, --bytes : 以 bytes 呈現
- --kilo : 以 kilobytes 呈現 (default)
- --mega : 以 megabytes 呈現
- -s N, --seconds N : N秒為間隔更新
- -c N, --count N : 重複印 N 次後結束
- --help : 印出此表並結束

輸入：

. /hw0501 (需要的FLAG)

輸出：

- 印出 MemAvailable 和佔總量之百分比

2. ID3 Editor

目的：改造 mp3 之標籤

FLAG：

- -t : 改變 title
- -T : 改變 Track
- -a : 改變 Artist
- -A : 改變 Album
- -y : 改變 Year
- -c : 改變 Comment

- -g : 改變 Genre
- -l : 列出 ID3
- -d : 刪除 ID3 tag

輸入：

```
./hw0502 (需要的FLAG) [mp3]
```

輸出：改造後的 mp3

#僅支援 ID3V1 格式，若有不符合格式會印出並跳出程式

3. Base64

目的：實作將檔案 encode 和 decode 功能

FLAG：

- -e, --enc : Encode 檔案成文字檔
- -d, --dec Decode 文字檔成檔案
- -o, --output Output file name.

輸入：

- ./hw0503 -e [輸入檔] -o [輸出檔]
- ./hw0503 -d [輸入檔] -o [輸出檔]

#decode 僅支援 %4 為 0 之輸入檔，若有不符合格式會印出並跳出程式

4. Taiwanese Learner

目的：利用 libcurl 功能從網頁下在檔案並合併

輸入：合法的台語表示方式

輸出：將音節分開分別下載並合併成 out.wav

#若有不符合格式會印出並跳出程式

5. What's Wrong

#詳見 hw0505.pdf