\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Report: hw1

Author: F74046022 陳冠仁 <jeremy851004@gmail.com>

Class: 乙班

Description:

將欲複製檔案中的字元儲存到變數中，再將字元從變數存入目標檔案內，重複此過程直到欲複製檔案的結束。

我學到了該如何使用C語言開啟其他檔案讀取和寫入資料，還有當使用C語言開啟其他檔案時該注意的事項。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Code:

#include <stdio.h>

int main(int argc, char \*argv[])

{

char ch;

FILE \*ipf, \*opf;

ipf = fopen(argv[1], "r");

opf = fopen(argv[2], "w");

while((ch = fgetc(ipf)) != EOF)

{

fputc(ch, opf);

}

/\*

copy the character from the input file

store the character in the ch variable

put the character into the output file

repeat the process until end of the file

\*/

fclose(ipf);

fclose(opf);

return 0;

}

Compilation:

gcc -o hw1 hw1.c

Execution:

./hw1 ./TestData1 ./TestData2

Output:

login as: F74046022

Using keyboard-interactive authentication.

Password: \*\*\*\*\*\*\*\*

Last login: Mon Oct 12 21:39:16 2015 from 140.116.109.164

Have a lot of fun...

F74046022@c-2015-2:~> cd hw1

F74046022@c-2015-2:~/hw1> ls

hw1 hw1.c TestData1 TestData2

F74046022@c-2015-2:~/hw1> ./hw1 ./TestData1 ./TestData2

F74046022@c-2015-2:~/hw1> vim TestData2

Welcome to C !