

程設（一）作業

<hw0104>

我先使用 `whereis stdio.h` 尋找 `stdio.h` 的 path，跟著路徑 `/usr/include/` 找到 `stdio.h` 後將它 mv 成不同名字（`sudo mv stdio.h stdioo.h`）（沒加 `sudo` 會 `permission denied`，所以提高權限），改完後回去直接 `$ make clean $ make` 會得到 "fatal error"，不能過編。但是，如果我把程式裡的 `#include<stdio.h>` 砍掉就「可以過編」，但會吃 warning，原因在於 `[-Wimplicit-function-declaration]`（隱式宣告函式）也就是 C 語言有規定，「對於沒有宣告的函式，自動使用隱式宣告」。

<hw0105>

解釋10進位負數轉16進位

首先將此十進位數字部份轉成二進位，反碼後加1，4個數字一組轉成16進位（共8組）(2^{4*8})

Bonus <hw0106>

我先使用 `whereis cd` 尋找 `cd`，之後又用 `ls /bin | grep cd` 也找不到，於是詢問一下他的 type 是什麼 `type cd`，出現了以下我簡化後的敘述

```
cd is a function with definition
#Defined in /usr/share/fish/functions/cd.fish
...
```

在 fish-shell，`cd` 是個 function。（因為我的是 fish-shell）

但如果要查 `bash`，那 `echo "type cd" | bash` 或 `echo "type cd" | sh` 它會超貼心的說 `cd` is a shell builtin