

## HW0407

printf 和 scanf 是否有明確的記憶限制？ 沒有

若沒有，是否能讓它有明確的記憶限制？

%後加數字可限制字串或數字的長度，Ex : % 6d , %5s.....


<printf>:若是一開始變數值的長度就已超出%後的數字

則正常輸出，若更短則向右對齊。

<scanf>:若一開始變數值的長度就已超出%後的數字，則只儲存前面

%後的數字的長度，後面就捨棄，若更短則正常存入。

```
user@user-VirtualBox:~$ gcc hw0407.c
user@user-VirtualBox:~$ ./a.out
ex1(5)=4756780
ex2(5)=  475
enter 100:100
ex3(2)=10
```

```
Open ▾  *hw0407.c
~/
#include<stdio.h>
int main()
{
    int ex1=4756780;
    int ex2=475;
    int ex3;
    int ex4;
    printf("ex1(5)=%5d\n",ex1);
    printf("ex2(5)=%5d\n",ex2);
    printf("enter 100:");
    scanf("%2d",&ex3);
    printf("ex3(2)=%d\n",ex3);
}
```