6 Bonus: The Return Value of printf and scanf

我們先求 scanf 的回傳值,我寫了下列的程式來印出 scanf 的返回值,運行程序,輸入4,6,得到2。 而輸入4,a,得出了1,所以我們可以知道當 scanf 只有一個變量時,輸入的值數據類型不正確定時會返回0,當輸入值數據類型正確時會返回1.。

```
#include <stdio.h>

int main()

{
   int a;
   int b;
   int n = scanf("%d,%d",&a,&b);
   printf("a=%d,b=%d\n",a,b);
   printf("%d\n",n);

return 0;

}
```

```
dennis@dennis-VirtualBox:~/document/HW04$ ./a.out
4,6
a=4,b=6
2

dennis@dennis-VirtualBox:~/document/HW04$ ./a.out
4,a
a=4,b=860863680
1
```

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("%d\n",printf("%d",2));
6
7     return 0;
8 }
```

```
dennis@dennis-VirtualBox:~/document/HW04$ ./a.out
21
```