


# Bonus hw0106

1. `strerror` 函數: `char *strerror(int errnum)` (在 `<string.h>` 標頭檔之下)
  2. `perror` 函數: `void perror(const char *s)` (在 `<stdio.h>` 標頭檔之下)
- `strerror` 是需要給定錯誤訊息標號(`errnum`)如 `errno` 給予錯誤訊息。
  - `perror` 將上一個函數的錯誤訊息輸出到 `stderr`，並且透過參數 `s` 給錯誤訊息加上敘述，也是依照 `errno` 給予錯誤訊息標號。



```
hw0106.c
1  #include<stdio.h>
2  #include<string.h>
3  #include<errno.h>
4  #include<math.h>
5  //void perror(const char *s)
6  //char *strerror(int errnum)
7  int main(){
8      double a=log(0);
9      perror("perror:");
10     printf("strerror:%s\n", strerror(errno));
11     return 0;
12 }
```

```
Console
Shell
❏ ./hw0106
perror:: Numerical result out of range
strerror:Numerical result out of range
❏
```