

strerror是回傳你的errno背後代表的錯誤訊息

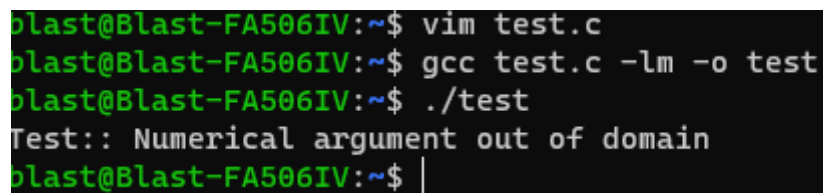
函式原型為 `char *strerror(int errnum)` `errnum`可以是一般變數或者數字或者**errno** 這個由 `stdlib`定義的外部變數

`perror`是印出上一個由**errno** 這個變數存取的錯誤代碼的字串，同時可以在參數傳入一些其他資訊增加錯誤的可辨度

函式原型為 `void perror(const char *str) str` 傳入你想要加的字串，傳入後會印出錯誤資訊，範例如下

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3
4  int main(){
5      sqrt(-1);
6      perror("Test:");
7  }
```

結果如下:



```
blast@Blast-FA506IV:~$ vim test.c
blast@Blast-FA506IV:~$ gcc test.c -lm -o test
blast@Blast-FA506IV:~$ ./test
Test:: Numerical argument out of domain
blast@Blast-FA506IV:~$ |
```

總結來說 `strerror` 給錯誤代碼回傳錯誤訊息，`perror` 給額外資訊，偵測 `errno` 並印出額外資訊+錯誤資訊。