

淡江大學電機工程學系 106 學年度韌體實驗題目

20. 【UNIX ls 指令/UNIX ls】

輸入正整數 n 以及 n 個檔名，排序後按行優先的方式對齊輸出。假設最長的檔名有 M 個字元，則最右行有 M 個字元，其它行都是 $M+2$ 個字元；每一列的長度為 60 個字元。

輸入：

10

tiny

2short4me

very_long_file_name

shorter

size-1

size2

size3

much_longer_name

12345678.123

mid_size_name

12

Weaser

Alfalfa

Stimey

Buckwheat

Porky

Joe

Darla

Cotton

Butch

Froggy

Mrs_Crabapple

P.D.

19

Mr._French

Jody

Buffy

Sissy

Keith

Danny

Lori

淡江大學電機工程學系 106 學年度韌體實驗題目

Chris
Shirley
Marsha
Jan
Cindy
Carol
Mike
Greg
Peter
Bobby
Alice
Ruben

輸出：

```
-----
12345678.123      size-1
2short4me         size2
mid_size_name     size3
much_longer_name  tiny
shorter           very_long_file_name
-----
Alfalfa           Cotton           Joe             Porky
Buckwheat         Darla             Mrs_Crabapple   Stimey
Butch             Froggy           P.D.            Weaser
-----
Alice            Chris            Jan             Marsha          Ruben
Bobby            Cindy           Jody            Mike            Shirley
Buffy           Danny           Keith           Mr._French      Sissy
Carol           Greg            Lori            Peter
```