

## P1904 文字行索引

一般教科書的後面均會附上內容關鍵字索引，標示關鍵字所在頁數，建立索引時通常會將一些與內容無關字去除，諸如介係詞、冠詞等，但本題視所有測資文章中連續英文字母（a~z，A~Z）形成的字均為關鍵字，請撰寫一程式為給定的文章建立行索引，即每個關鍵字出現在文章第幾行，同行中若有多個相同的關鍵字，則勿重複索引；另，文中所有文字均轉小寫後再進行索引。

### 輸入說明

僅含一筆測資，為數行英文字串，不超過 1000 行，每行長度不超過 500 字。

### 輸出說明

依字典序建立每一關鍵字索引，每一關鍵字輸出兩行，第一行為關鍵字本身，第二行行首輸出四個空白後，依先後序輸出，關鍵字出現的行號，若有多個行號，則以逗點區隔之。

### 範例輸入

There are big fires in California. They are the worst  
fires in history. More than 14,000 firefighters try to  
stop the fires.

However, the weather does not help. It is dry and windy.  
More than 2.3 million acres burn already. The situation  
is critical.

### 範例輸出

acres

6

already

6

and

5

are

1

big

1

burn

6

california

1

critical

7

does

5

dry

5

firefighters

2

fires

1,2,3

help

5

history

2

however

5

in

1,2

is

5,7

it

5

million

6

more

2,6

not

5

situation

6

stop

3

than

2,6

the

1,3,5,6

there

1

they

1

to

2

try

2

weather

5

windy

5

worst

1