

HW9 - My Sort Program !

[解題紀錄](#)

題目敘述

Description

請寫出一排序程式提供以下參數，預設排序順序為由小到大

- -h --help usage
- -n 使用數值比較
- -r 反向輸出 (真的是反向喔!)

Hint

1. 注意範例參數
2. 排序方式使用 Bubble Sort
3. 若無使用數值比較的話，則以 ASCII 值做比較
4. 數值比較可以使用 `atoi()` 函式轉成數值做比較
5. 若數值比較中含有英文字串的話，數值以 0 計算。
6. 若比較大小相同的話，則較早出現在前面(反向輸出的話則反之)

請使用 * 或 ** 取代你們最愛的陣列，本題中禁止任何陣列使用。

by 愉悅的綿羊

輸入說明

每筆測資有多行輸入，每行輸入為一個字串(全為英文字母或是全為數字)。
總行數不超過100，每個字串長度不超過100。

輸出說明

共 5 點 0.00 分 1 個測試用例 1 的輸出

右參數有尚未定義之參數 則參考範例 1 的輸出

若參數有尚未定義之參數 則參考範例 2 的輸出

其他則照給定之參數做輸出

輸入/輸出範例 1

執行參數

`-h`

輸入

1 123

輸出

```
1 Usage:
2 → -h--help·usage
3 → -n·numerical
4 → -r·reverse
5
```

輸入/輸出範例 2

執行參數

`-x -r hello`

輸入

1 123

輸出

```
1 Undefined·parameter:·-x.
2 Undefined·parameter:·hello.
3 Usage:
4 → -h--help·usage
5 → -n·numerical
6 → -r·reverse
7
```

輸入/輸出範例 3

執行參數
無

輸入

- 1 0123
- 2 10000000
- 3 pppp
- 4 g
- 5 pro
- 6 99
- 7

輸出

- 1 0123
- 2 10000000
- 3 99
- 4 g
- 5 pppp
- 6 pro
- 7

輸入/輸出範例 4

執行參數
-r

輸入

- 1 0123
- 2 10000000
- 3 pppp
- 4 g
- 5 pro
- 6 99
- 7

輸出

- 1 pro
- 2 pppp
- 3 g
- 4 99
- 5 10000000
- 6 0123
- 7

輸入/輸出範例 5

執行參數

-n

輸入

```
1  0123
2  10000000
3  pppp
4  g
5  pro
6  99
7
```

輸出

```
1  pppp
2  g
3  pro
4  99
5  0123
6  10000000
7
```

輸入/輸出範例 6

執行參數

-n -r

輸入

```
1  0123
2  10000000
3  pppp
4  g
5  pro
6  99
7
```

輸出

```
1  10000000
2  0123
3  99
4  pro
5  g
6  pppp
7
```

作答限制

基礎限制

執行時間上限	記憶體上限	開檔上限
1 秒	32 MB	0 個
指標	陣列	全域變數
✓	✓	✓

禁用運算子

⊗ a[b]

必須使用運算子

*a

作業已過繳交期限，[查看解題紀錄](#)

JUICE.CODES © 2021 - V0.0.297