Python筆記~format\_例題~

* 使用三種不同的format方式解下列問題:

請撰寫一程式，輸入四個整數，然後將這四個整數以欄寬為5， 再以每列印兩個的方式，先列印向右靠齊，再列印向左靠齊，左右皆以直線 |（Vertical bar）作為邊界。

範例輸入 85 4 299 478

輸出結果



1. %

>>>a = int(input())

>>>b = int(input())

>>>c = int(input())

>>>d = int(input())

>>>print('|%5d %5d|' %(a, b))

>>>print('|%5d %5d|' %(c, d))

>>>print('|%-5d %-5d|' %(a, b))

>>>print('|%-5d %-5d|' %(c, d))

1. {}.format()

>>>a = int(input())

>>>b = int(input())

>>>c = int(input())

>>>d = int(input())

>>>print("|{:>5}{:>5}|".format(a, b))

>>>print("|{:>5}{:>5}|".format(c, d))

>>>print("|{:<5}{:<5}|".format(a, b))

>>>print("|{:<5}{:<5}|".format(c, d))

1. f-strings

>>>a = int(input())

>>>b = int(input())

>>>c = int(input())

>>>d = int(input())

>>>print(f"|{a:>5} {b:>5}|")

>>>print(f"|{c:>5} {d:>5}|")

>>>print(f"|{a:<5} {b:<5}|")

>>>print(f"|{c:<5} {d:<5}|")

三種方法都可以得到相同的結果!

在這裡'|%5d %5d|'，"|{:>5}{:>5}|"和f"|{a:>5} {b:>5}|"，可將” “內理解為字串，所以如果有要寫入任何東西，像是空格或各種符號或是文字，都可以直接寫在裡面。