

#DSA 程式練習：投資方案 IRR 計算(使用 IDLE 環境)

```
import numpy as np
```

```
# 在 CMD 中執行"pip install numpy"，即可下載 numpy 到 IDLE 環境中
```

```
print('#本程式為投資方案 IRR 計算程式，由屏東大學周國華老師設計#')
```

```
print()
```

```
print('請輸入投資方案期初及各期期末淨現金流入(出)金額，數字間以空白間隔。')
```

```
print('例如，期初淨投資 50，四期期末各淨流入 30、20、20、10')
```

```
print('輸入範例：-50 30 20 20 10','請在下一行開始輸入：')
```

```
CashInOut = list(map(int, input().strip().split()))
```

```
# input().strip().split() 中的 strip()在去掉空格，split()在為各數值之間加上逗號分隔
```

```
# map(int, input().strip().split())是在把螢幕輸入的值轉成 int
```

```
# list()是在把內容轉成串列
```

```
IRR=np.irr(CashInOut)
```

```
# irr()的內容必須是串列數字
```

```
IRR=IRR*100
```

```
print()
```

```
print('#按照您輸入的相關數據，本投資方案的 IRR 是：',format(IRR,'.4f'),'%')
```

```
print()
```

```
print('謝謝使用本程式！')
```