



# 程式設計II 課程介紹

DavidCheng  
2021/06/04

# Python-課堂題目

- ◆ 題目：企業發放的獎金根據利潤提成。利潤(I)低於或等於10萬元時，獎金可提10%；利潤高於10萬元，低於20萬元時，低於10萬元的部分按10%提成，高於10萬元的部分，可提成7.5%；20萬到40萬之間時，高於20萬元的部分，可提成5%；40萬到60萬之間時高於40萬元的部分，可提成3%；60萬到100萬之間時，高於60萬元的部分，可提成1.5%，高於100萬元時，超過100萬元的部分按1%提成，從鍵盤輸入當月利潤I，求應發放獎金總數？
- ◆ 程序分析：請利用數軸來分界，定位。注意定義時需把獎金定義成長整型。



# Python-課堂題目

- ◆ 題目：古典問題：有一對兔子，從出生後第3個月起每個月都生一對兔子，小兔子長到第三個月後每個月又生一對兔子，假如兔子都不死，問每個月的兔子總數為多少？
- ◆ 程序分析：經過計算和尋找規律得到，兔子的規律為數列1,1,2,3,5,8,13,21....典型的斐波那契數列