



AI Python 思維工具

AI 時代來臨，新時代迎來新作法，
培養 AI 人才就從這裡開始

培養未來 AI 人才的 兩大關鍵素養

溝通協商、解決問題能力

Webduino x ChatGPT

與 AI 協作
提升科技素養

用開發板
串接 AI 大腦

學習定義需求、拆解問題
和 AI 協作，交辦 AI 完成任務

用自然語言輸入明確需求

計算 BMI, 讓用戶輸入身高與體重, 然後顯示 BMI 數值並鼓勵用戶養成運動習慣。



AI 就會生成程式碼與流程圖

```
1 # 要求用戶輸入身高和體重
2 height = float(input("請輸入您的身高 (公分)"))
3 weight = float(input("請輸入您的體重 (公斤)"))
4 # 計算 BMI 值
5 bmi = weight / ((height/100) ** 2)
6 # 顯示 BMI 值
7 print("您的 BMI 值為: {:.2f}".format(bmi))
8 # 鼓勵用戶養成運動習慣
9 if bmi < 18.5:
10     print("您的 BMI 值偏低, 建議多吃一些健康食品。")
11 elif bmi >= 18.5 and bmi < 24:
12     print("您的 BMI 值正常, 繼續保持良好的運動習慣。")
13 elif bmi >= 24 and bmi < 27:
14     print("您的 BMI 值過重, 建議減少高熱量的食物。")
15 elif bmi >= 27 and bmi < 30:
16     print("您的 BMI 值輕度肥胖, 建議控制飲食。")
17 elif bmi >= 30 and bmi < 35:
18     print("您的 BMI 值中度肥胖, 建議尋求專業醫生的建議。")
19 else:
20     print("您的 BMI 值嚴重肥胖, 建議立即尋求專業醫生的幫助。")
```



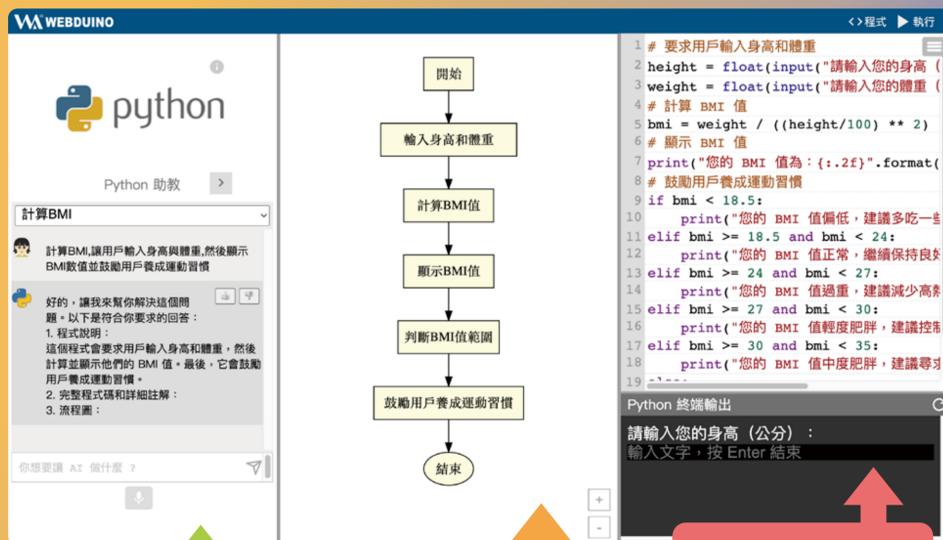
Python

流程圖



程式皆附註解，讓學習更有效

```
1 # 要求用戶輸入身高和體重
2 height = float(input("請輸入您的身高 (公分)"))
3 weight = float(input("請輸入您的體重 (公斤)"))
4 # 計算 BMI 值
5 bmi = weight / ((height/100) ** 2)
6 # 顯示 BMI 值
```



練習用明確的文字表達需求

自動生成流程圖
運算思維看得見

自動生成
程式碼和積木



介紹影片