

The background features a gradient from green at the top to blue at the bottom, with a starry or particle-like texture. On the left side, there are several circular elements: a large scale with numerical markings from 140 to 260, and several smaller concentric circles with arrows indicating clockwise or counter-clockwise movement.

讓大腦再開發

運算思維初探

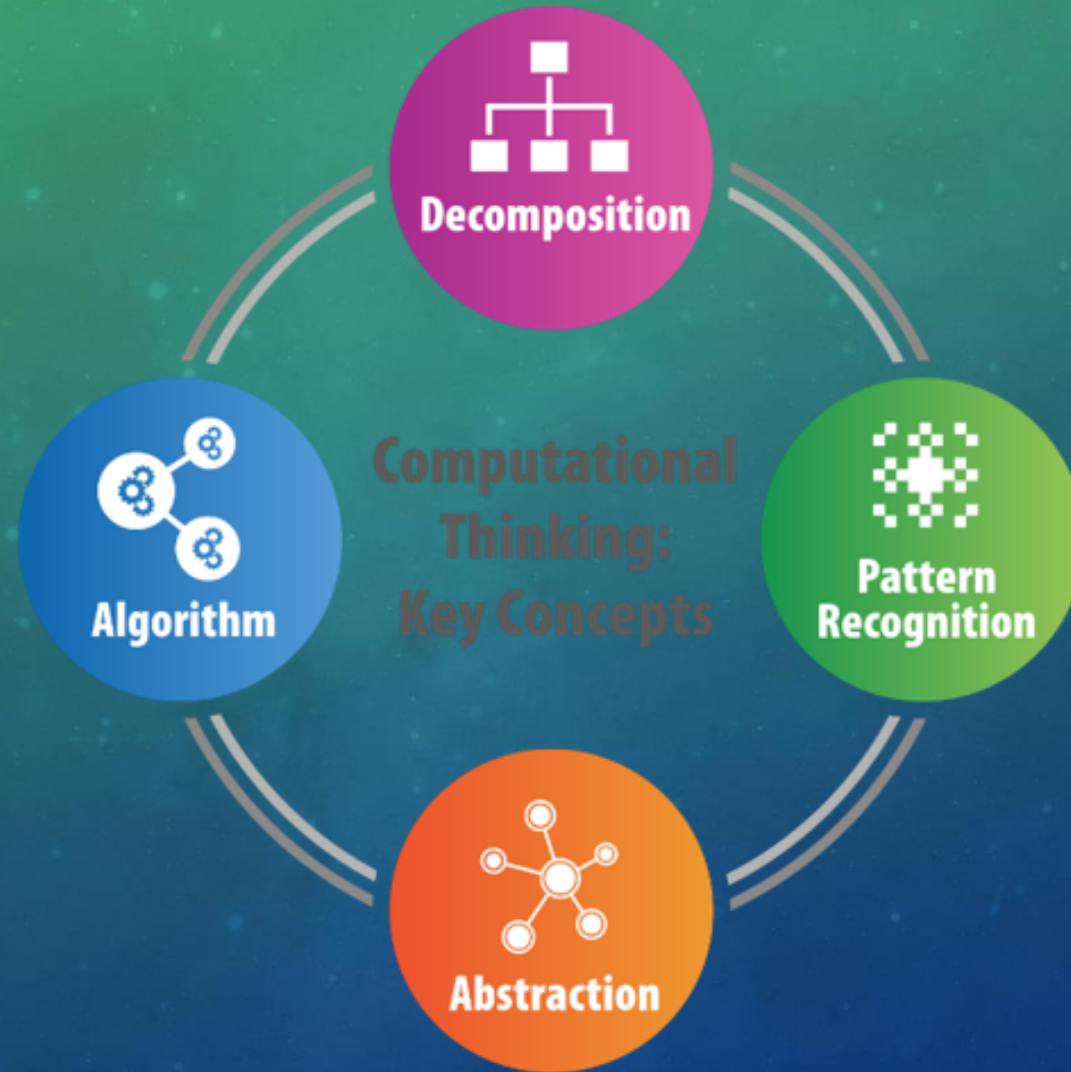
大綱

- 運算思維 & 程式邏輯
- 樂齡學程式，AI(ChatGPT)怎麼說？
- 牛刀小試(練習時間)
 - 請先在手機安裝 ChatGPT 的 App

運算思維 & 程式邏輯

什麼是「運算思維」？

「運算思維」是指一種解決問題和分析情況的思考方式，其核心概念是將問題拆解成小的部分，並且使用邏輯和演算法來處理這些部分。這種思維方式強調對問題的結構和模式的理解，以及運用資訊科學的原則和技術來解決問題。運算思維不僅僅局限於電腦科學領域，也可以應用在各種不同的領域，包括數學、工程、生物學等等。



運算思維 & 程式邏輯

「運算思維」和「程式邏輯」有什麼關係？

運算思維是一種廣泛的思考方式，涵蓋了分析和解決問題的能力，而程式邏輯則是運用運算思維來設計和實現程式碼的能力。在寫程式的過程中，運算思維和程式邏輯常常是相輔相成的，共同幫助人們有效地解決問題。

樂齡學程式，AI(CHATGPT)怎麼說？

樂齡適合學程式嗎？(1/2)

絕對可以！年齡不應該是學習程式設計的限制因素。事實上，學習程式設計對於樂齡人士來說可能具有一些額外的優勢和益處：

提升大腦活力：學習新技能可以刺激大腦，有助於保持大腦活躍和靈活性。對於樂齡人士來說，這對預防記憶力衰退和認知功能下降非常重要。

滿足好奇心：樂齡人士通常有豐富的生活經驗和知識，可能對科技和程式設計有潛在的好奇心。學習程式設計可以滿足這種好奇心，開拓新的思維和技能領域。

樂齡學程式，AI(CHATGPT)怎麼說？

樂齡適合學程式嗎？(2/2)

增強社交互動：學習程式設計可以成為一個社交互動的途徑，樂齡人士可以參加程式設計社群或課程，與其他人分享經驗、交流想法，擴大社交圈子。

創造新機會：程式設計是當今社會中一個高度需求的技能，掌握這項技能可以為樂齡人士提供新的就業或志願服務機會，並擴展個人興趣和活動領域。

重要的是，學習程式設計應該是根據個人的興趣和目標來決定，而不是年齡。無論年齡大小，只要有熱情和願意學習，就可以從程式設計中獲得樂趣和收穫。

牛刀小試(練習時間)

- 小學數學老師也不一定懂的一個小學數學問題
- 讓發錢給別人變成一件舒服的事
- 好朋友揪團做健康檢查



如何算出兩位數的個位數和十位數？

8

7

十位數

個位數

如何更快發完工讀生的現金工資？

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
時數	8	12	16	24	12	8	6	14	12	18
時薪	183	183	188	188	183	193	183	183	183	193
工資	1464	2196	3008	4512	2196	1544	1098	2562	2196	3474

好朋友揪團做健康檢查 檢查的順序和休息的座位位置

5	1	7	2	9	3	4	10	12	6	8	11
---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	----

列/欄	0	1	2	3
0	5	1	7	2
1	9	3	4	10
2	12	6	8	11