

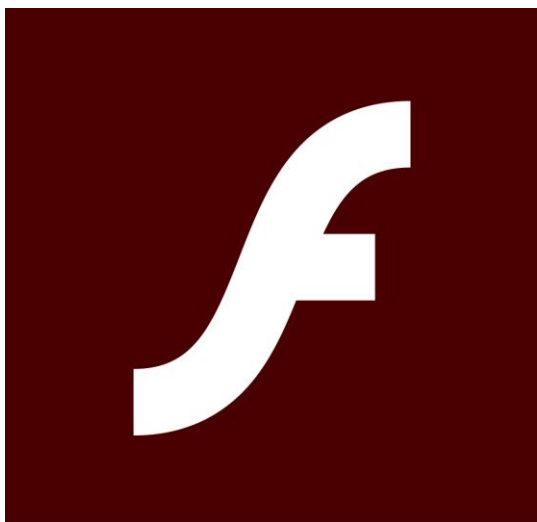
老師如何使用AI 工具

黃麗芳博士
香港菁英會副主席
大灣區5G產業聯盟副主席兼董事
互聯網專業協會副會長
港區婦聯代表聯誼會副秘書長、廣東省婦聯執委
新城教育+ 專欄作家及《財星JUST 爸媽》客席主持

2025年4月24日

第一章－引言及例子

你還記得這些嗎？



你用過這些嗎？



通义千问



讯飞星火



文心一言



智谱清言



豆包



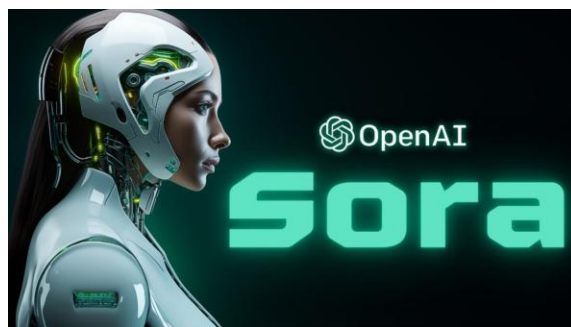
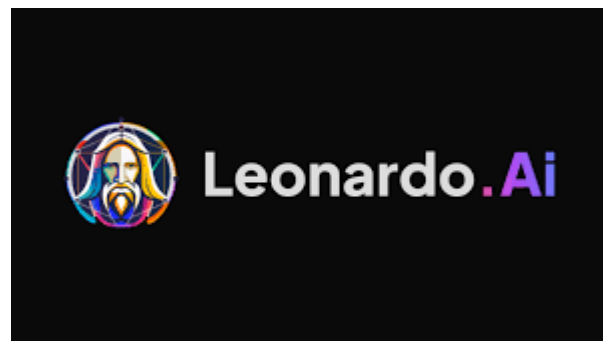
百川

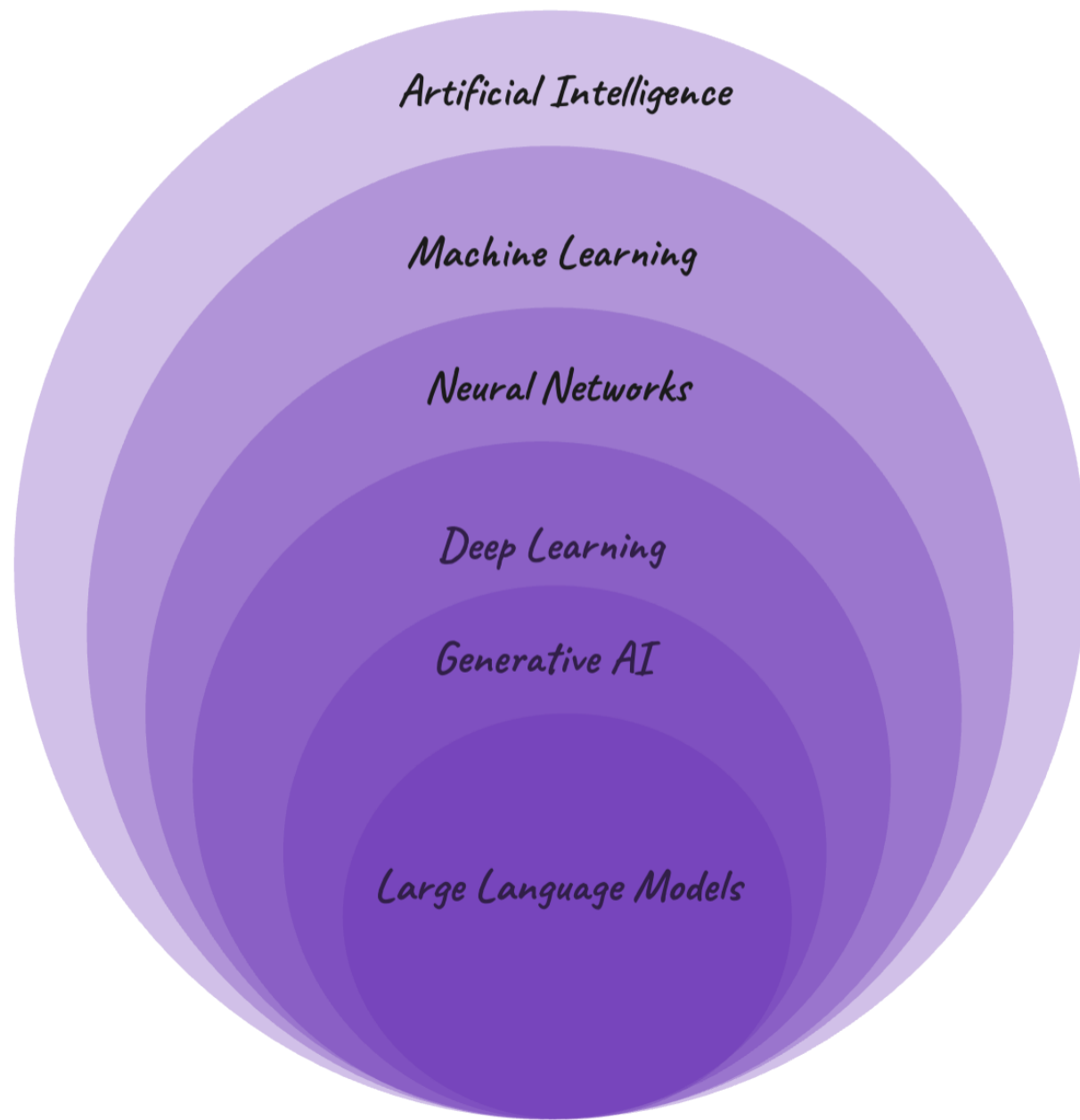


Kimi



混元

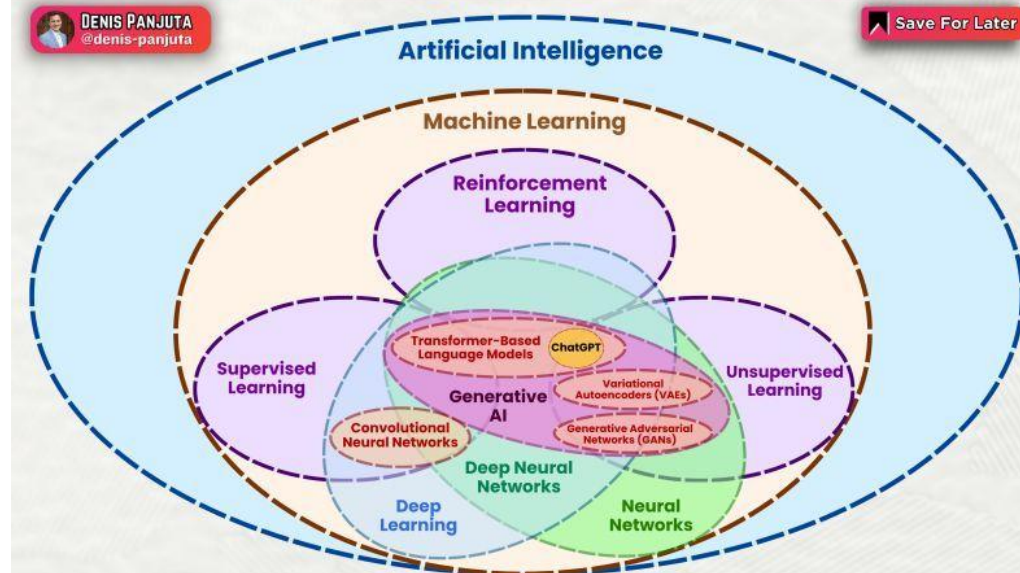




AI EXPLAINED

DENIS PANJUTA
@denis-panjuta

Save For Later



Artificial Intelligence (AI)



Creating machines capable of intelligent behavior, including reasoning, learning, and perception.

Deep Learning



Uses multi-layered neural networks to model complex patterns in large datasets.

Generative AI



Creates new data similar to training data, using GANs and VAEs.

Machine Learning (ML)

Algorithms that allow computers to learn from data and make predictions.



Supervised Learning: Trains models on labeled data for tasks like classification



Unsupervised Learning: Models identify patterns and relationships in unlabeled data, like clustering



Reinforcement Learning: Agents learn by performing actions and receiving rewards or penalties.

Deep Neural Networks (DNNs)



Multi-layered networks modeling complex patterns, essential for deep learning.

Neural Networks



Brain-inspired models used for pattern recognition and predictions in deep learning.

Transformer-Based Language Models



Specialized architectures for natural language processing, like ChatGPT.

Convolutional Neural Networks



A Convolutional Neural Network (CNN) recognizes images by detecting patterns.

人工智能應用例子



OpenAI's Sora:

• •

https://www.youtube.com/watch?v=HK6y8DAPN_0



例子



HKGAI V1 譜曲

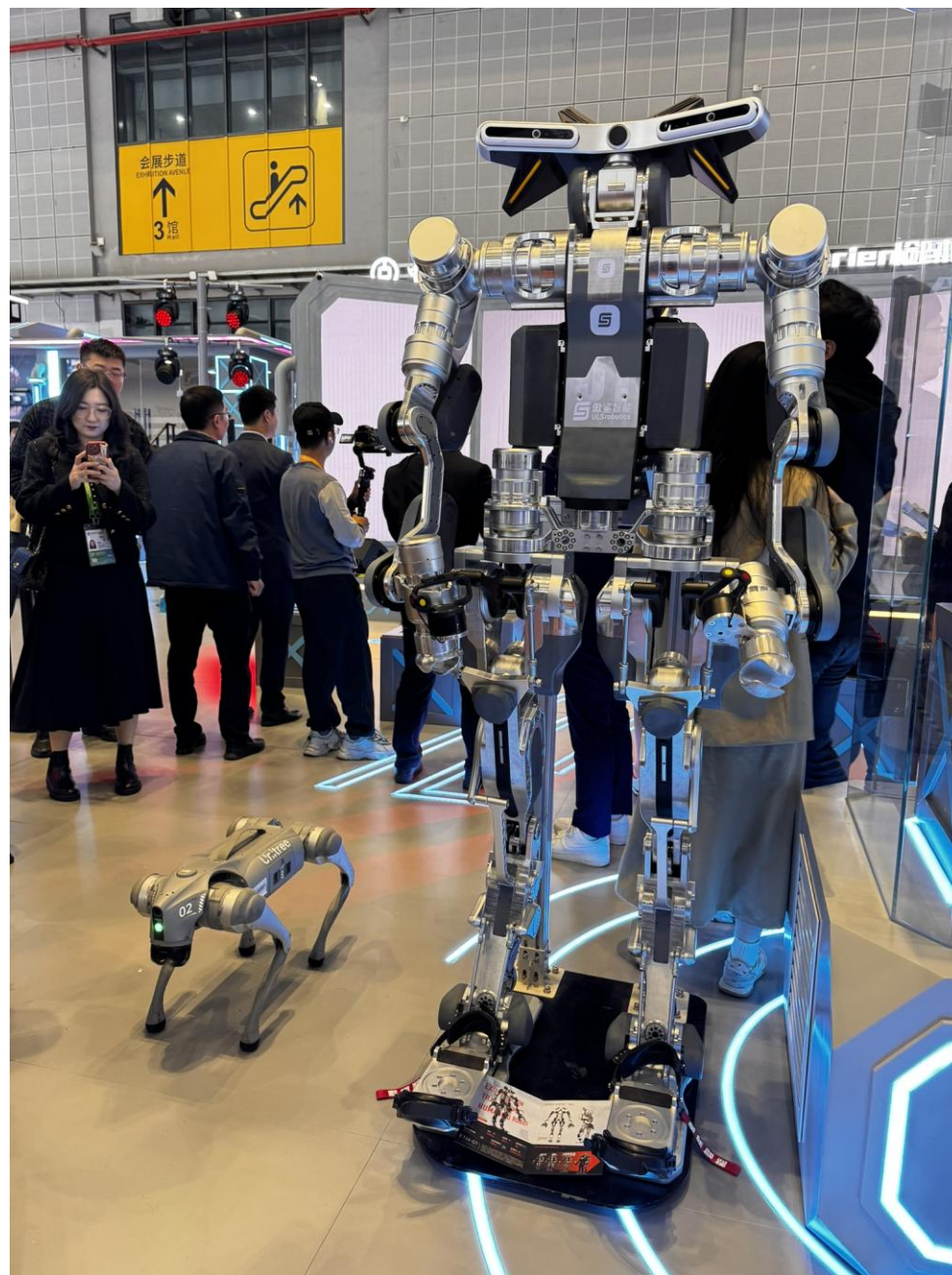
《世界贈與我的》

有人放煙花 有人追晚風
借一縷時光 捧一片星空
停一停 等一等 別匆匆
造夢者造了好夢 值得我稱頌
世界贈予我蟲鳴 也贈予我雷霆
贈我彎彎一朧月 也贈予我晚星
贈我一場病 又慢慢痊癒搖風鈴
贈我一場空 又漸漸填滿真感情
有人唱情歌 有人聽晚鐘
借一絲情愫 驚一片翻湧
追一追 趕一趕 情正濃



HKGAI V1 唱歌











ChatGPT生成 宮崎駿畫風AI改圖爆熱

吉卜力工作室

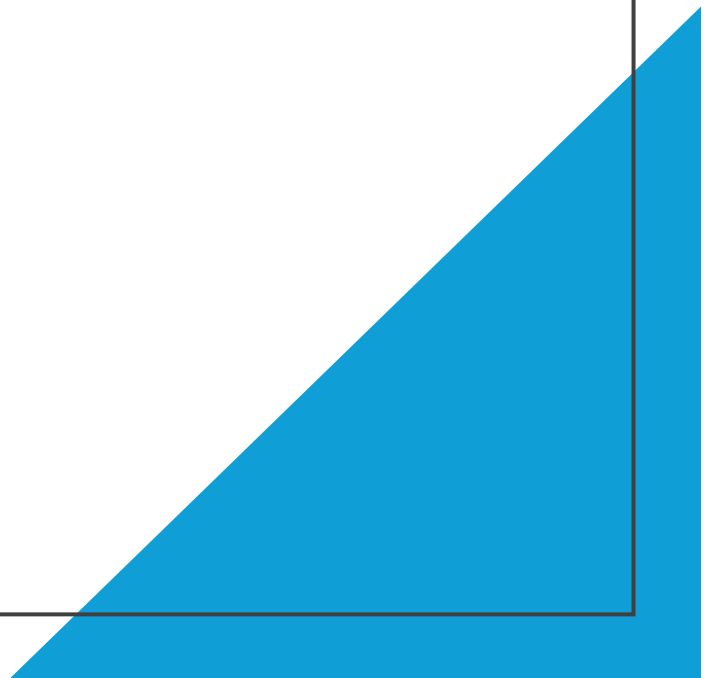
否認發警告信

第二章－反思

展望未來：人工智能機遇



有沒有覺得自己
已追唔切？



有沒有覺得唔知信邊個？

在AI年代，還需要學編程？



在AI年代，還需要學編程？



Teachable Machine

built
without
code

.bubble

Low-Code Development Platforms

servicenow

ORACLE
APPLICATION EXPRESS

Salesforce
Lightning

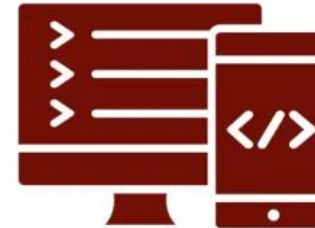
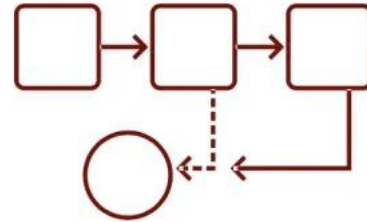
zoho Creator

Microsoft
PowerApps

Creatio

outsystems

mxd mendix



appian

quickbase

newgen

GeneXus
SOFTWARE THAT MAKES SOFTWARE

B Betty Blocks

XANO
FASTEST NO CODE BACKEND DEV PLATFORM



AppSheet

kissflow

Visual
LANSA

PEGA

nintex

kintone

INFRAGISTICS

DWKIT

Pillir

AI 年代，仍然要學設計、剪片？

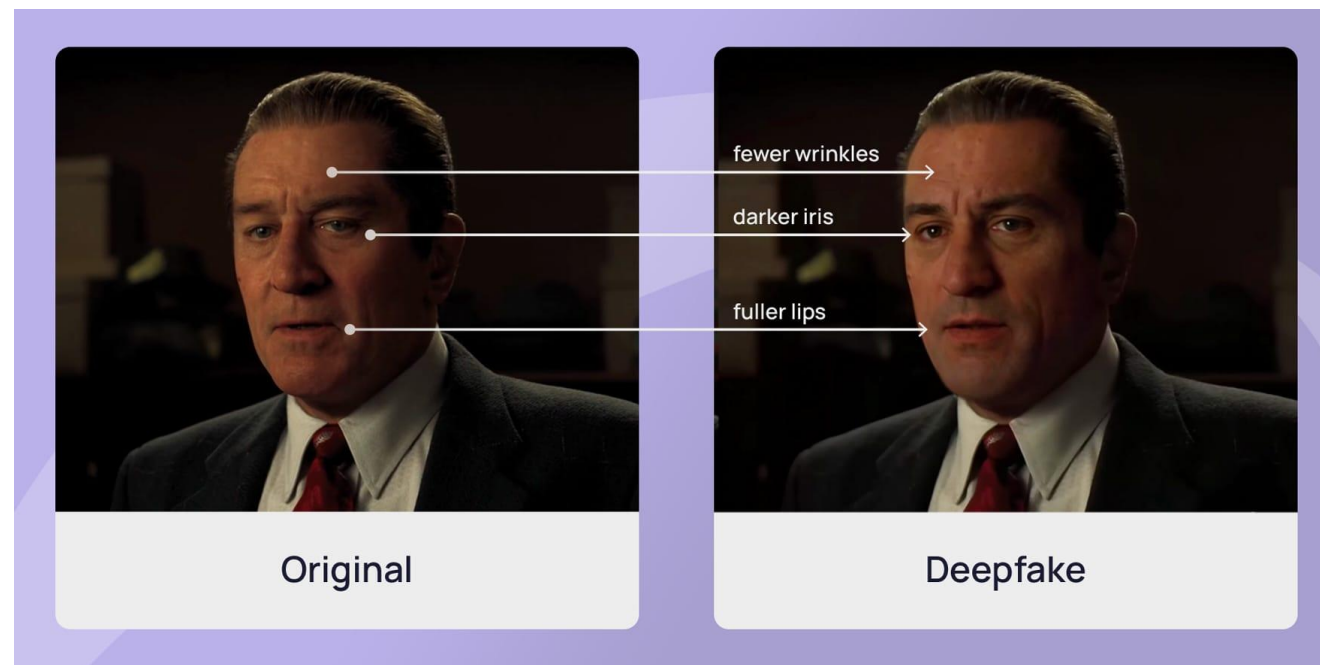


AI 年代，還需要老師嗎？



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia





如何判斷真
假?

我最近思考的 問題



如何用了AI生成
又能規避AI
的生成偵測？

規避AI的生成偵測 12個方法

添加個人風格

改寫句子結構

調整段落

使用不常見的
句子結構和單
詞

釋義和簡化

進行反事實推
理

使用主動語態

應用特定領域
的術語

添加專家引言

移除
Comments

改變變量的名
稱

故意犯錯（最
不推薦）



第三章 AI 應用示範





23-05-2021筆記2.pdf

PDF · 867KB

按文件生成五條填充題、五條選擇題

填充題

1. 口語以（ ）為主，書面語以（ ）為基礎。
2. “祖母”在口語中常表述為（ ）。
3. “年底”的口語表述是（ ）。
4. “恤衫”的書面語是（ ）。
5. 使景物描写既具體又生動的方法包括描述（ ）、運用（ ）和運用着色詞、擬聲詞。

• 選擇題

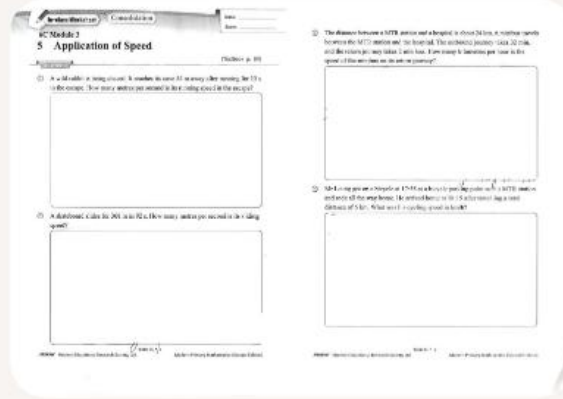
1. 以下哪組是口語表述？（ ）
A. 難道、不知道
B. 唔通、唔知
C. 祖母、年底
D. 恤衫、球鞋
2. 下列哪個是“波鞋”的書面語？（ ）
A. 布鞋
B. 皮鞋
C. 球鞋
D. 拖鞋
3. 描寫景物時，以下哪種做法不符合使景物既具體又生動的要求？（ ）
A. 只描述看到的景象
B. 描述各種感官的感受
C. 運用修辭手法
D. 運用着色詞、擬聲詞
4. “花兒被風伯伯撫摸著，左搖右擺的，像向我們招手，歡迎我們的到來。”運用了什麼修辭手法？（ ）
A. 比喻
B. 擬人
C. 排比
D. 誇張
5. 口語和書面語的用詞（ ）
A. 完全相同
B. 基本相同
C. 不完全相同
D. 完全不同

POE 示範

- Here are 10 fill in the blank questions using the provided vocabularies, along with the answers:
- **Fill in the Blank Questions:**
 1. The new _____ of minimalist fashion has been gaining popularity among young adults.
 1. **Answer:** trend
 2. **Explanation:** "Trend" refers to a fashion or style that is popular at a particular time.
 2. The team trained rigorously in preparation for the upcoming _____.
 1. **Answer:** competition
 2. **Explanation:** "Competition" denotes an event where individuals or teams compete to win.
 3. The scientist _____ a new species of insect in the rainforest.
 1. **Answer:** discovered
 2. **Explanation:** "Discovered" means to find something that was previously unknown.
 4. The artist's _____ paintings were displayed in the art gallery.
 1. **Answer:** original
 2. **Explanation:** "Original" describes something created personally and not copied.
 5. She spoke _____ at the memorial service for her late grandmother.
 1. **Answer:** solemnly
 2. **Explanation:** "Solemnly" means seriously and without humor.
 6. Children have a vivid _____ that allows them to create fantastical worlds in their minds.
 1. **Answer:** imagination
 2. **Explanation:** "Imagination" refers to the ability to be creative and resourceful.

Generate 10 fill in the blank questions using the vocabularies "11.
competition
12. environment
13. original
14. discovered
15. solemnly
16. trend
17. aware of
18. organic
19. imagination

Copilot示範



please calculate the answer and explain

Alright! Let's go through the problems one by one and calculate the answers.

1. Rabbit's Running Speed:

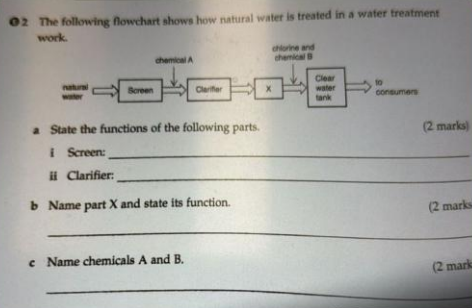
- Distance: 54 meters
- Time: 15 seconds
- $\text{Speed} = \text{Distance} / \text{Time} = 54 \text{ meters} / 15 \text{ seconds} = 3.6 \text{ meters per second}$

2. Skateboard Sliding Speed:

< 536



Microsoft Copilot
Business account



pls answer this question

5:36 PM ✓

Alright, let's dive in and answer the questions based on the flowchart for the water treatment process.

1. Function of the Screen:

The screen is used to remove large debris and particles from the natural water, such as leaves, sticks, and other large contaminants.

2. Function of the Clarifier:

The clarifier helps to settle out fine particles and impurities from the water. It typically involves the addition of chemicals to coagulate the particles so they can be more easily removed.

3. Name and Function of Part X:

Part X is the **filter**. Its function is to remove any remaining fine particles and impurities from the water after it has passed through the clarifier.

< 536



Microsoft Copilot

結果	政治 _____, _____ 國	及 C. _____, 國家盛極而衰, 在末年影響民生
力	_____	_____

你認為漢武帝功績較大, 還是過錯較大, 原因: _____

完成這工作紙

6:42 AM ✓

這是一份比較文景之治和漢武帝治國方針的工作紙。以下是完成後的答案：

_____ 自 _____ 而死。

劉邦號漢 _____ 祖

首都: 長安

比較文景之治及漢武帝治國方針

思想思想 _____ 而治禮制度百家, 獨尊儒術, 講 _____, 仁、義、尊重 _____, 限制 _____ 思想的發展, 仍評價為安治清明。與民 _____, 廢除 _____ 文治內容 1. 設立 _____ 學, 選拔各地優秀 _____ 入識 2. 行 _____ 制, 成績優異可在 _____ 做官, 成績欠者做 _____ 3. 識書人 (_____ 人) 可以丞相, 打破由 _____ 及軍人出任丞相傳統, 成立 _____ 政府武治內容 1. 對匈奴的政策: 和親政策, 把宗族的女兒嫁給 _____, 並送上 _____ 1. 對匈奴的政策: 派 _____ 及 _____ 攻打, 並得河西四郡包括: A. _____ B. _____ C. _____ D. _____ 2. 派 _____ 出使西域, 開拓 _____ 之路。2. 拓展版圖, 包括: (地方) A. _____ B. _____ 及 C. _____ 結果: 政治 _____, 國 _____, 用兵 _____, 國庫 _____, 國家盛極而衰, 在

DEEPSEEK 示範



三國至兩晉南北朝填充題 (共50題)

(答案標註頁數, 格式: 答案 [P頁數])

一、三國鼎立

1. 曹操在 _____ 之戰 擊敗袁紹, 奠定統一北方的基礎。

答案: 官渡 [P1]

2. 劉備的重要謀士 _____ 提出「三分天下」的策略。

答案: 諸葛亮 [P1]

3. 孫權繼承父兄基業後, 定都於 _____ (今南京)。

答案: 建業 [P1]

4. 赤壁之戰中, _____ 採用火攻大破曹軍。

答案: 周瑜 [P1]

5. 曹丕篡漢後, 建立的國號是 _____。

答案: 魏 [P1]

(其餘20題可依筆記內容補充, 例如:

• 蜀漢丞相 _____ 六出祁山伐魏。

答案: 諸葛亮 [P2]

• 東晉書法家 _____ 被譽為「書聖」。

答案: 王羲之 [課外補充]

• 北魏分裂為 _____ 和西魏。

答案: 東魏 [P6])



用AI 注意事項

1. 寫好指令
2. 留意是最多人的答案
3. AI 只是80% 的工具
4. 答案是單一/ 順序 (例如選擇題是ABCABC ...)
5. 有機會不通順
6. 多用幾個AGENTS 對比
7. AI 在圖像處理的問題

思考題: AI 算法能拆解複雜
的數學嗎? AI 能創新嗎?

AI 在學校的應用場景

中文科

英文科

數學科

科學科

ICT /
STEM

公社科 /
常識科

視藝科

體育科

思辯教育

實際例子



第四章

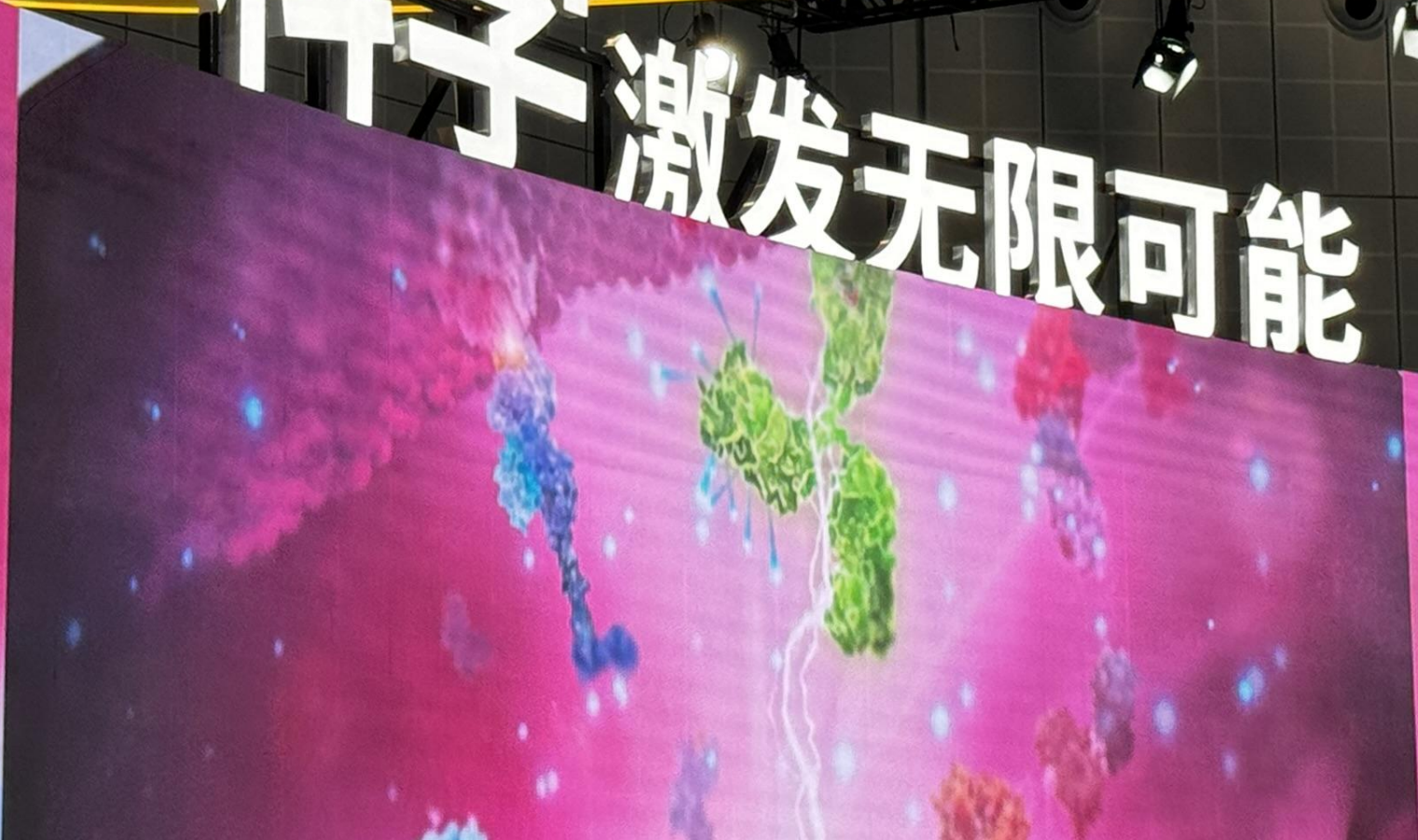
我們要教新一代些什麼？

新一代要學些什麼？

當知識隨叫隨到的時候 – 我們要教新一代些什麼？

技能	教	育	實踐
創意 (Creativity)		✓	✓
協同 (Collaboration)		✓✗	✓
溝通 (與人) Communication with people	✓		✓
溝通 (與機器) Communication with machine	✓		✓
解決問題 Problem Solving		✓	✓

科学 激发无限可能



做定義問題的人，訓練想像力、決策和溝通能力，打造機器無法擁有的競爭力

ChatGPT 的出現，讓入門級人才的職位急劇減少，甚至消失；AutoGPT, 則將AI和人的邊界向前推進了一大步：AI 開始嘗試解決「不明確的問題」，顯示出某些高級人才的能力

高級人才：問題不明確，方法也不唯一，比如“某LLM 接下來應該怎麼做”



Strategic

中級人才：問題明確，方法不唯一，比如給定某個主題寫一篇文章



Tactical

入門級人才：問題明確，解法唯一，比如回答客戶特定問題



Operational



Hypothesis-led



A structured approach to efficiently solve problems by forming and testing hypotheses

Data-driven Discovery



Using data and analytics to uncover hidden insights and inform decisions.

Design Thinking



A human-centered approach to reframe problems and prototype solutions for innovation

Engineering Approach



Iteratively building and testing solutions to de-risk assumptions and drive incremental progress



AI Agent 會加速組織的小型化和個體創業者

过去的公司 VS 现在的公司



discord

年营收: **1亿美金**
员工人数: **650人**
融资金额: **5亿美金** (2021年)



midjourney

年营收: **1亿美金**
员工人数: **11人**
融资金额: **0**

Chamath最新访谈
AutoGPT对创业的影响
VC投资逻辑要发生改变
不再需要大量资金



I don't understand why you would have a 40 or 50 person company to try to get to an MVP.

我不明白为什么你会会有一个40或50人的公司试图获得MVP。

I think you can do that with three or four people and that has huge implications.

我认为你可以和三四个人一起做这件事，这会产生巨大的影响。

謝謝！



Email: : yvonne@yvonnewong.hk