

# 人工智能探索工作紙（三）－深度思考篇

## 一、AI 為什麼會「答錯」？

AI 有時會產生錯誤答案，原因可能包括：

- A. 資料不足
- B. 問題不清楚
- C. AI 自己推論錯誤

請把以下情境配對（寫 A、B 或 C）。

1. 你問 AI：「那個東西是什麼？」但沒有提供圖片。
2. AI 只看過狗的照片，因此把狐狸判成狗。
3. AI 在寫故事時，把角色的名字寫錯。

答案：1.\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_

## 二、提示工程（Prompting）練習

以下三個提示都要求 AI 寫一段關於「海洋」的文字。請圈出最清楚的提示。

- A. 寫海洋。
- B. 寫一段 50 字的描述，內容關於海洋的顏色和聲音。
- C. 海洋。

你選擇：\_\_\_\_\_

為什麼？

### 三、邏輯推理：AI 能否判斷？

判斷 AI 是否能輕易理解（寫「容易」或「困難」）。

1. 所有貓都有尾巴。Mimi 是貓。所以 Mimi 有尾巴。
2. 說謊者悖論句子。
3. 如果今天下雨我就帶雨傘。今天沒有下雨。

答案：1.\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_

### 四、AI 的限制

- A. 沒有常識
- B. 無法理解情緒
- C. 不能感受世界

1. AI 不知道冰淇淋會溶化。
2. AI 無法真正理解你很難過。
3. AI 不知道太陽很刺眼是什麼感覺。

答案：1.\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_

### 五、修正 AI 回答

AI 回答：「香港在日本。」請寫出更好的提示：

---

---

## 六、創作活動：設計一個「能解釋自己想法」的 AI

名字：\_\_\_\_\_

它能解釋什麼？\_\_\_\_\_

它如何幫助人？\_\_\_\_\_

【繪畫區】

## 七、反思

今天你對 AI 的「限制」或「能力」有什麼新的理解？

---

---

## ☒ 答案鍵 (Answer Key)

### 一、AI 為什麼會「答錯」？

1 → B (問題不清楚)

2 → A (資料不足)

3 → C (AI 推論錯誤)

### 二、提示工程 (Prompting)

最清楚 : B (具體、明確、主題清晰)

### 三、邏輯推理

1 → 容易

2 → 困難

3 → 容易

### 四、AI 的限制

1 → A (沒有常識)

2 → B (無法理解情緒)

3 → C (不能感受世界)

### 五、修正 AI 回答

示例：請正確說明香港的地理位置，它位於哪個地區。