

# 用 ChatGPT 輔助製作學習評量

陳重年

# 課程安排

## 第一週

- 如何應用 AI 輔助生成各式評量試題
- ChatGPT 官方網站導覽

## 第二週

- ChatGPT 的重要觀念與使用技巧
- 用 ChatGPT 輔助生成各式評量試題

# 如何應用 AI 輔助生成各式評量試題

第一週

# 活動時間

請嘗試用 ChatGPT 出一個英文單字填空題。

<https://forms.gle/XT9Vctbj2sgmHCZQ9>

# 單字填空



您

請出一個英文單字填空題。



**ChatGPT**

Certainly! Here's a fill-in-the-blank question for you:

The detective carefully examined the \_\_\_\_\_ left at the crime scene, hoping to find clues that would lead to the identity of the perpetrator.



發送訊息給 ChatGPT...



# 分享時間

使用 AI 輔助生成試題時可能衍生哪些潛在問題

<https://forms.gle/XT9Vctbj2sgmHCZQ9>

# 應用 AI 輔助生成評量試題

使用 AI 輔助生成試題時可能衍生哪些潛在問題？

1. 有時候連問很簡單的問題就會答錯了，要怎麼能拿來出題呢？
2. 每一次的回覆都會不太相同，所以都還要花時間調整格式。
3. 如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

# 應用 AI 輔助生成評量試題

使用 AI 輔助生成試題時可能衍生哪些潛在問題？

1. 有時候連問很簡單的問題就會答錯了，要怎麼能拿來出題呢？
2. 每一次的回覆都會不太相同，所以都還要花時間調整格式。
3. 如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。



# 應用 AI 輔助生成評量試題

問題：

有時候連問很簡單的問題就會答錯了，要怎麼能拿來出題呢？

回覆：

盡可能限縮 AI 自由發揮的空間。

# 提供答案



您

請出一個答案是 apple 的英文單字填空題。



ChatGPT

當然，這裡是一個填空題：

The teacher asked the students to bring their favorite fruit to class, and Sarah chose to bring an

-----.



發送訊息給 ChatGPT...



# 應用 AI 輔助生成評量試題

使用 AI 輔助生成試題時可能衍生哪些潛在問題？

1. 有時候連問很簡單的問題就會答錯了，要怎麼能拿來出題呢？
2. 每一次的回覆都會不太相同，所以都還要花時間調整格式。
3. 如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

# 應用 AI 輔助生成評量試題

問題：

每一次的回覆都會不太相同，所以都還要時間調整格式。

回覆：

提供範例讓 AI 參考來生成。

# 提供範例



您

請出一個答案是 apple 的英文單字選擇題：

The teacher gave each student a red \_\_\_\_\_ as a reward for their hard work.

- (A) cat
- (B) banana
- (C) apple
- (D) dog

請出一個答案是 man 的英文單字選擇題：

The \_\_\_\_\_ walked confidently into the room, leaving a strong impression on everyone.

- (A) woman
- (B) man
- (C) child
- (D) tree

請出一個答案是 hold 的英文單字選擇題：



**ChatGPT**

The officer instructed the suspect to carefully \_\_\_\_ the weapon and step away.

- (A) eat
- (B) run
- (C) hold
- (D) jump



發送訊息給 ChatGPT...



# 應用 AI 輔助生成評量試題

使用 AI 輔助生成試題時可能衍生哪些潛在問題？

1. 有時候連問很簡單的問題就會答錯了，要怎麼能拿來出題呢？
2. 每一次的回覆都會不太相同，所以都還要花時間調整格式。
3. 如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

# 應用 AI 輔助生成評量試題

問題：

如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

回覆：

了解 AI 的原理，識別哪些問題是適合應用的情境。

- 規模化：依循相同的模式出大量的題目。
- 快速啟動：提供出題靈感。

# 應用 AI 輔助生成評量試題

問題：

如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

回覆：

了解 AI 的原理，識別哪些問題是適合應用的情境。

- 規模化：依循相同的模式出大量的題目。
- 快速啟動：提供出題靈感。



# 選擇題

1 / 3



您

請出 1 題英文單字選擇題，每一題的答案都是 apple。

The teacher gave each student a red \_\_\_\_\_ as a reward for their hard work.

- (A) cat
- (B) banana
- (C) apple
- (D) dog

請出 1 題英文單字選擇題，每一題的答案都是 man。

The \_\_\_\_\_ walked confidently into the room, leaving a strong impression on everyone.

- (A) woman
- (B) man
- (C) child
- (D) tree

請出 5 題英文單字選擇題，每一題的答案都是 hold。



ChatGPT

1. He couldn't contain his excitement and had to \_\_\_\_\_ back his laughter during the serious meeting.

- (A) hold
- (B) jump
- (C) swim
- (D) fly



發送訊息給 ChatGPT...



# 選擇題

2 / 3

- (C) child
- (D) tree

請出 5 題英文單字選擇題，每一題的答案都是 hold。



## ChatGPT

1. He couldn't contain his excitement and had to \_\_\_\_\_ back his laughter during the serious meeting.
  - (A) hold
  - (B) jump
  - (C) swim
  - (D) fly
2. The audience eagerly waited for the magician to \_\_\_\_\_ a spectacular trick.
  - (A) hold
  - (B) eat
  - (C) build
  - (D) sleep
3. As the storm approached, people were advised to securely \_\_\_\_\_ onto their belongings.
  - (A) hold
  - (B) dance
  - (C) sing
  - (D) throw
4. Despite the challenges, she managed to \_\_\_\_\_ her composure and face the difficult situation with grace.

發送訊息給 ChatGPT...



# 選擇題

3 / 3

- ....., .....
- (A) hold
  - (B) eat
  - (C) build
  - (D) sleep
3. As the storm approached, people were advised to securely \_\_\_\_\_ onto their belongings.
- (A) hold
  - (B) dance
  - (C) sing
  - (D) throw
4. Despite the challenges, she managed to \_\_\_\_\_ her composure and face the difficult situation with grace.
- (A) hold
  - (B) run
  - (C) read
  - (D) cook
5. In order to succeed, you must be able to \_\_\_\_\_ onto your dreams and persevere through obstacles.
- (A) hold
  - (B) talk
  - (C) draw
  - (D) play



發送訊息給 ChatGPT...



# 應用 AI 輔助生成評量試題

問題：

如果用了 AI 後還是要花時間檢查的話，不如一開始就自己做。

回覆：

了解 AI 的原理，識別哪些問題是適合應用的情境。

- 規模化：依循相同的模式出大量的題目。
- 快速啟動：提供出題靈感。

# 閱讀測驗

1 / 9



您

構成一份高品質英文閱讀測驗的要素是什麼？



ChatGPT

構成一份高品質的英文閱讀測驗需要考慮多個要素，這些要素應該確保試卷能夠全面評估受試者的閱讀能力和理解水平。以下是一些應該考慮的重要要素：

## 1. 文本選擇：

- 選擇有足夠挑戰性的文章，以確保測驗的準確性和有效性。
- 文本主題應涵蓋多個領域，從科學到文學等，以涵蓋不同主題領域的知識。

## 2. 問題多樣性：

- 包括不同類型的問題，如單選、多選、填空、配對等，以測試不同的閱讀技能。
- 考慮包含推理性問題，以確保受試者能夠進一步應用他們的閱讀理解能力。

## 3. 難易度平衡：

- 在問題的設計上，確保測驗各部分難易度平均分佈，以確保測試對不同水平的受試者有挑戰性。
- 考慮使用Bloom's認知層次模型，包含不同難度的問題。

## 4. 清晰明確的指示：

- 提供明確且易於理解的指示，確保受試者理解測驗的要求。
- 給予清晰的考試時間和答題指南。

## 5. 測試範圍的廣度：

- 測驗應覆蓋各種閱讀形式，包括文章、、圖表、圖片等，以確保受試者能夠應對不同形式的信息。

發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

2 / 9

4. **清晰明確的指示：**
  - 提供明確且易於理解的指示，確保受試者理解測驗的要求。
  - 給予清晰的考試時間和答題指南。
5. **測試範圍的廣度：**
  - 測驗應覆蓋各種閱讀形式，包括文章、報告、圖表、圖片等，以確保受試者能夠應對不同形式的信息。
6. **真實性：**
  - 文本和問題應該具有現實性，反映真實生活中的情境和挑戰。
7. **評量深度：**
  - 測試應該深入評估受試者對文章細節和主旨的理解，而不僅僅是表面的知識。
8. **語言水準：**
  - 確保文章和問題的語言水平與目標受試者的水平相符，以防止語言障礙影響測試結果。
9. **反饋機制：**
  - 如果可能，提供詳細的解釋和反饋，以幫助受試者了解他們的強項和弱點，並提供改進的機會。
10. **測試安排：**
  - 考慮測驗的時間限制，以確保受試者有足夠時間完成測試，同時保持挑戰性。

這些要素的綜合考慮能夠確保測試能夠全面而有效地評估受試者的英文閱讀能力。



您

我想要出一份英文閱讀測驗，這個英文閱讀測驗裡包含五個題目，透過這五個題目要能鑑別出學生是否有完整理解文意，請針對以上要求提供 ↓ 題目的題旨。

發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

3 / 9



您

我想要出一份英文閱讀測驗，這個英文閱讀測驗裡包含五個題目，透過這五個題目要能鑑別出學生是否有完整理解文意，請針對以上要求提供五個題目的題旨。



ChatGPT

當然，以下是五個英文閱讀測驗的題目，這些題目旨在測試學生對文章的完整理解：

1. **主旨理解：**

- 閱讀一篇簡短文章，然後回答一個有關文章主旨的問題。問題可能是「文章的主要訊息是什麼？」或「文章的中心思想是什麼？」

2. **細節理解：**

- 提供一段文章，然後要求學生回答有關文章特定細節的問題。例如，「在第二段中提到的主要觀點是什麼？」

3. **推理能力：**

- 提供一個情境，要求學生根據文章中的信息進行推理。例如，「根據文章，你認為主角未來的行動可能會是什麼？」

4. **詞彙理解：**

- 在文章中插入一個不常見或有多重含義的詞語，然後要求學生解釋該詞語的意義。這有助於測試對文章詞彙的理解。

5. **觀點辨析：**

- 提供一篇包含多種觀點的文章，然後要求學生辨析不同觀點。問題可以是「根據文章，作者對這個問題的態度是什麼？」



發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

4 / 9

在文章中，作者提供了一些關於技術對社會的影響的觀點。這些觀點有助於測試對文章詞彙的理解。

## 5. 觀點辨析：

- 提供一篇包含多種觀點的文章，然後要求學生辨析不同觀點。問題可以是「根據文章，作者對這個問題的態度是什麼？」

這些題目涵蓋了文章的主要層面，包括主旨、細節、推理、詞彙和觀點辨析，有助於全面評估學生的閱讀理解能力。



您

請依照以上的說明給我一份英文的閱讀測驗。




ChatGPT

當然，以下是一份包含五個題目的英文閱讀測驗。請閱讀每個問題，然後選擇正確的答案。

文章：

Title: "The Impact of Technology on Society"

Technology has become an integral part of our daily lives, influencing how we communicate, work, and interact with the world. While it brings erous benefits, it also raises concerns about privacy, social isolation, and job displacement. In this article, we will explore the various facets of

發送訊息給 ChatGPT...





# 閱讀測驗

5 / 9

and interact with the world. While it brings numerous benefits, it also raises concerns about privacy, social isolation, and job displacement. In this article, we will explore the various facets of technology's impact on society.

---

## 題目 1 :

What is the main topic of the article?

- a) The benefits of technology
  - b) Social isolation caused by technology
  - c) Job displacement due to technology
  - d) The overall impact of technology on society
- 

## 題目 2 :

According to the article, what are some concerns related to technology?

- a) Improved communication
- b) Increased job opportunities
- c) Privacy, social isolation, and job displacement

發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

6 / 9

- b) Social isolation caused by technology
  - c) Job displacement due to technology
  - d) The overall impact of technology on society
- 

## 題目 2 :

According to the article, what are some concerns related to technology?

- a) Improved communication
  - b) Increased job opportunities
  - c) Privacy, social isolation, and job displacement
  - d) Positive impact on daily life
- 

## 題目 3 :

In the second paragraph, what is the main viewpoint expressed about the impact of technology?

- a) It enhances human communication
- b) It contributes to social isolation
- c) It has no effect on job displacement
- d) It is integral to daily life



發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

7 / 9

- c) Privacy, social isolation, and job displacement
  - d) Positive impact on daily life
- 

## 題目 3 :

In the second paragraph, what is the main viewpoint expressed about the impact of technology?

- a) It enhances human communication
  - b) It contributes to social isolation
  - c) It has no effect on job displacement
  - d) It is integral to daily life
- 

## 題目 4 :

What does the term "privacy" mean in the context of the article?

- a) Sharing personal information
- b) Isolation from society
- c) Job displacement concerns
- d) Positive impact on daily life



發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

8 / 9

- c) It has no effect on job displacement
  - d) It is integral to daily life
- 

## 題目 4 :

What does the term "privacy" mean in the context of the article?

- a) Sharing personal information
  - b) Isolation from society
  - c) Job displacement concerns
  - d) Positive impact on daily life
- 

## 題目 5 :

Based on the article, what can be inferred about the author's overall stance on technology?

- a) Neutral, presenting both positive and negative aspects
- b) Strongly positive, emphasizing the benefits
- c) Highly critical, focusing on the drawback ↓
- d) Undecided, lacking a clear viewpoint

發送訊息給 ChatGPT...



# 閱讀測驗

9 / 9

What does the term "privacy" mean in the context of the article?

- a) Sharing personal information
  - b) Isolation from society
  - c) Job displacement concerns
  - d) Positive impact on daily life
- 

題目 5 :

Based on the article, what can be inferred about the author's overall stance on technology?

- a) Neutral, presenting both positive and negative aspects
  - b) Strongly positive, emphasizing the benefits
  - c) Highly critical, focusing on the drawbacks
  - d) Undecided, lacking a clear viewpoint
- 

請選擇每個問題的正確答案。如果需要，你可以在回答前參考文章。



發送訊息給 ChatGPT...





您

請問如何製作一份李克特量表？



ChatGPT

李克特量表 (Likert Scale) 是一種用來測量受測者對於某個陳述或敘述的態度或意見的常用工具。以下是製作一份李克特量表的基本步驟：

1. **確定研究目的：** 首先，明確你要測量的態度或意見的主題。確定你的研究目的，這將有助於你制定正確的問題。
2. **設計陳述：** 為了衡量受測者對特定主題的態度，你需要設計一系列陳述或敘述。這些陳述應該能夠涵蓋你感興趣的範疇，並且能夠引導受測者表達他們的看法。
3. **確定量表範圍：** 李克特量表通常是七點或五點等級的量表，表示從極度同意到極度不同意的不同層次。確定你的量表範圍，並為每個層次指定適當的描述。
4. **設計問題格式：** 將每個陳述後面加上一個數字，表示該敘述在量表上的位置。例如，1表示極度不同意，7表示極度同意。
5. **隨機排列：** 如果你有多個陳述，建議將它們以隨機的順序呈現給受測者，以減少順序效應對結果的影響。
6. **測試和修訂：** 在實際應用前，先對量表進行測試，並收集反饋。根據反饋結果對量表進行修訂，確保它能夠準確地反映受測者的態度。
7. **準備問卷或調查：** 將量表嵌入問卷或調查中，並確保提供清晰的指示和背景信息。
8. **數據分析：** 在收集足夠的數據後，使用統計方法進行數據分析，以得出有關受測者態度的結論。

製作李克特量表時要確保問題清晰，容易理解 ↓ 並且在統計分析上有意義。適當的陳述和明確的量表範圍是確保測量結果準確性的重要因素。

發送訊息給 ChatGPT...



# 五點量表

1 / 4

7. **準備問卷或調查**：將量表嵌入問卷或調查中，並確保提供清晰的指示和背景信息。
8. **數據分析**：在收集足夠的數據後，使用統計方法進行數據分析，以得出有關受測者態度的結論。

製作李克特量表時要確保問題清晰，容易理解，並且在統計分析上有意義。適當的陳述和明確的量表範圍是確保測量結果準確性的重要因素。



您

科技接受模型認為一個人做出某種行為受到以下要素影響：

- 感知的有用性 (Perceived Usefulness – PU)

-- 定義：個人認為使用一個系統對他工作績效提高的程度。

-- 舉例：我認為使用磨課師 (MOOC) 對我的學習是有幫助的。

- 感知的易用性 (Perceived Ease of Use – PEOU)

-- 定義：個人認為容易使用一個系統的程度。

-- 舉例：我認為磨課師 (MOOC) 是容易使用的。

- 使用的態度

-- 定義：個人在使用系統時主觀上積極的或消極的感受。

-- 舉例：我覺得磨課師是很有價值的。

- 使用的行為意願

-- 定義：個人意願去完成特定行為的可測量程度。

-- 舉例：我會想去使用磨課師(MOOC)。

- 外部變數

-- 定義：指一些可測的因素，如系統培訓時間、系統使用者手冊、系統設計特徵及政策影響、組織結構等。

-- 舉例：磨課師(MOOC)操作培訓時間。



研究目的是以科技接受模型，

發送訊息給 ChatGPT...



## 五點量表

2 / 4

結構等。

-- 舉例：磨課師(MOOC)操作培訓時間。

研究目的是以科技接受模型，

了解學校老師對於「使用 ChatGPT 輔助製作學習評量」的態度。

請針對研究目的提供一份李克特量表的範例。



### ChatGPT

根據你的研究目的，以下是一份針對科技接受模型的李克特量表範例，用以了解學校老師對於「使用 ChatGPT 輔助製作學習評量」的態度：

#### 1. 感知的有用性 (Perceived Usefulness - PU)

- 使用 ChatGPT 輔助製作學習評量，對於提高我的學生學習成效是有幫助的。
- ChatGPT 能夠增進我的教學效果。

#### 2. 感知的易用性 (Perceived Ease of Use - PEOU)

- 使用 ChatGPT 輔助製作學習評量對我來說是容易上手的。
- 我認為 ChatGPT 在製作學習評量時是一個容易使用的工具。

#### 3. 使用的態度

- 我對於使用 ChatGPT 輔助製作學習評量持正面看法。
- 在使用 ChatGPT 製作學習評量的過程中，我感到滿意。

發送訊息給 ChatGPT...



ChatGPT可能會出錯。請考慮核對重要資訊。

# 五點量表

3 / 4



## 2. 感知的易用性 (Perceived Ease of Use - PEOU)

- 使用 ChatGPT 輔助製作學習評量對我來說是容易上手的。
- 我認為 ChatGPT 在製作學習評量時是一個容易使用的工具。

## 3. 使用的態度

- 我對於使用 ChatGPT 輔助製作學習評量持正面看法。
- 在使用 ChatGPT 製作學習評量的過程中，我感到滿意。

## 4. 使用的行為意願

- 我願意主動嘗試使用 ChatGPT 輔助製作學習評量。
- 如果有機會，我會考慮在我的教學中整合 ChatGPT。

## 5. 外部變數

- 我接受過使用 ChatGPT 製作學習評量的培訓時間。
- 我有適用於使用 ChatGPT 的使用者手冊或指南。
- 系統設計特徵及政策影響對我使用 ChatGPT 的影響程度。

這是一個簡單的範例，你可以根據實際情況進行調整和修改。確保問題清晰且容易理解，以獲得受測者真實的態度反饋。



發送訊息給 ChatGPT...



ChatGPT可能會出錯。請考慮核對重要資訊。

# 五點量表

4 / 4

# ChatGPT 官方網站導覽

第一週

感謝聆聽