

第 2 章

ChatGPT 的基本應用

- 2-1 認識 Prompt
- 2-2 依據程度回應我們
- 2-3 文案製作 - 描述主題到大綱制定
- 2-4 摘要文章與產生心得報告
- 2-5 Emoji 符號
- 2-6 摘要世界名著
- 2-7 創意簡報 Power Point
- 2-8 行程規劃
- 2-9 賀詞的應用
- 2-10 租賃合約

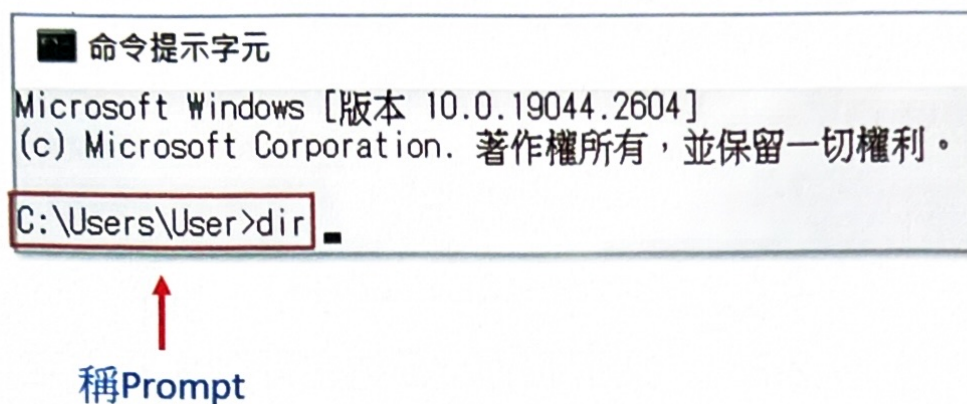
2-1 認識 Prompt

OpenAI 公司的 ChatGPT、Microsoft 公司的 Copilot、Google 公司的 Gemini 等皆是聊天機器人。讀者還會碰上許多 AI 繪圖軟體，這類軟體可以輸入文字，然後產生圖像或影片。

在 AI 時代，讀者必須了解，提示訊息區塊輸入的資訊稱「Prompt」。

2-1-1 基礎使用

「Prompt」是一個名詞，在命令提示字元視窗環境使用電腦時，可以看到提示訊息 (Prompt)，如下所示：



在上述 Prompt 中，我們必須明確告訴作業系統指令，作業系統才可以依據我們的指示執行工作。在與 ChatGPT 會話過程，使用者是一個輸入框，其實我們也可以稱在此輸入框輸入的文字是 Prompt。

發送訊息給 ChatGPT...



Prompt 其實就是一個片段文字，這段文字給了 ChatGPT 後，可以讓 ChatGPT 產生回應。輸入片段文字時，必須明確，給予足夠的資料，ChatGPT 才可以快速、完整的給我們資料。例如：下列是 3 個 Prompt 內容：

實例 1：請寫一篇七言絕句。

 您
請寫一篇七言絕句

 **ChatGPT**
寒夜星光映玉樓，
夢中瑤影舞輕柔。
翠簾低垂閑思遠，
憶卻殘陽染霞浮。

上述 Prompt 是模糊的，因為 ChatGPT 只知道你要它做一首七言絕句，只能模糊地做一首七言絕句。

實例 2：請寫一篇七言絕句，內容是敘述我是明志科技大學畢業。

 您
請寫一篇七言絕句，內容敘述我是明志科技大學畢業

 **ChatGPT**
明志科大路曲轉，學海航程盡光陰。
知識花園種苗日，青春徜徉夢飛尋。

上述 Prompt 有列出是明志科技大學，在詩中可以描述明志科技大學。

實例 3：請寫一篇七言絕句，內容是敘述我從明志科技大學畢業 40 年了，明天要回明志科技大學演講，心情是激動與緊張的。

 您
請寫一篇七言絕句，內容是敘述我是明志科技大學畢業40年了，明天要回明志科技大學演講，內心是激動與緊張的。

 **ChatGPT**
四十載光陰明志路，畢業歲月憶心間。
明天演講情緒動，激動緊張交織顏。

上述出現第一句是 8 個字的小錯誤，下列是筆者提醒與 ChatGPT 的修正。

 您
七言絕句是一段有七個字，但是你所造的七言絕句第一段是8個字，哪是錯誤的

 ChatGPT
非常抱歉，感謝指正。以下是一篇符合七言絕句格式的敘述：

四十年來明志路，漫漫光陰憶畢業。
明日重訪熟悉地，激動心情難自裁。

上述 Prompt 增加了畢業年限，同時敘述了心情，因此 ChatGPT 可以更完整的用七言絕句描述心情。

使用 ChatGPT 時，我們要將與 ChatGPT 對話視為與一般人對話，如果可以給明確的詢問，ChatGPT 就可以針對你的詢問回應，這樣就會有一個美好的會話體驗。另外，ChatGPT 雖然是 AI 智慧的結晶，與他聊天必須注意，不要有不雅文句、辱罵、種族歧視的句子，同時 ChatGPT 仍在不斷學習中，它也像人類一樣會出錯，我們也可以給予正確訊息，相信 ChatGPT 會越來越強大。

2-1-2 更完整的認識 Prompt 的使用

前一節我們有了基本認知，若是更嚴謹的話，可以將與 ChatGPT 的對話用下列語法表示：

「目的」「輸入內容」「輸出格式」

上述「目的」是必要的輸入，這樣 ChatGPT 才知道如何回應你的問題。「輸入內容」「輸出格式」則是可有可無，視情況而定。對於簡單的對話，只要輸入目的即可。

如果需要更完整的表達對話，我們需要增加「輸入內容」，讀者可以參考前一小節的實例 2 和 3。使用 ChatGPT 時，基本上 ChatGPT 會有預設格式輸出，如果你覺得輸出格式不是你想要的，可以指定輸出格式。

實例 1：請用 100 個字描述 AI 發展的歷史。

您
請用100個字描述AI的發展歷史

ChatGPT

人工智慧 (AI) 歷經漫長發展，始於20世紀。50年代提出AI概念，60-70年代發展符號主義學派。80年代開始深度學習研究。90年代至2000年，AI應用嘗試，但發展乏力。2010年後，大數據、強化學習推動AI崛起。自然語言處理、圖像識別進展顯著。AI在醫療、交通、金融等領域應用廣泛，甚至擊敗人類在特定領域的競賽。不斷挑戰技術極限，AI已成為改變世界的力量，引領科技未來發展。

上述「100 個字」可以視為「目的」，「描述 AI 發展歷史」可以視為「輸入內容」。

註 1：在 AI 的應用中，字數只是一個大約數值的觀念，ChatGPT 不是真正產生此數字的文字，只是以此為基準產生大約此數值的文字數量。

註 2：不論是使用免費的 ChatGPT 3.5 或是付費的 ChatGPT 4，所回應的字數不會有額外費用產生。但是使用程式設計 AI 聊天程式時，會依據回應的字數產生費用，所以比較需要留意。

實例 2：請用 100 個字描述 AI 發展的歷史，請用要點方式輸出。

您
請用100個字描述AI的發展歷史，請用要點方式輸出

ChatGPT

50s-60s：AI概念初現，符號主義學派崛起。

80s-90s：深度學習探索，技術遇挫。

2000s：應用不如預期，AI寒冬來臨。

2010s：大數據、強化學習帶來復興。

自然語言處理、圖像識別技術飛速發展。

AI進軍醫療、交通、金融等領域，驚人成就。

挑戰人類極限，AI成為科技領袖，塑造未來。

上述「請用要點方式輸出」可以視為「輸出方法」。

2-1-3 使用上下引號標註輸入內容

在與 ChatGPT 的對話中，「輸入內容」適當引用上引號 (「) 和下引號 (」)，可以讓表達更清楚，例如：我們可以將上一小節的實例 1，使用下列方式表達：

請用 100 個字描述「AI 發展的歷史」

ChatGPT 可以認識「xxx」括起來的內容，未來我們也可以比較清楚。

實例 1：請用 100 個字描述「AI 發展的歷史」，請用要點方式輸出。



您

請用100個字描述「AI的發展歷史」，請用要點方式輸出



ChatGPT

50s-60s：AI概念興起，符號主義學派誕生。

80s-90s：深度學習研究，技術逐漸成熟。

2000s：應用受限，AI進入低谷，寒冬來臨。

2010s：大數據、強化學習引領復興，自然語言處理、圖像識別取得巨大進展。

AI走向實用，進入各行各業，挑戰人機互動、自主學習。

未來：AI持續演進，面臨倫理挑戰，助力創新與科技進步。

2-1-4 輸出一致的格式資料

設定輸出方法是重要的，假設讀者要 ChatGPT 描述下列主題：

- 「AI 發展的歷史」
- 「深度學習與圖像識別」
- ...
- 「AI 的未來」

如果我們沒有設定輸出格式，可能會出現輸出格式不統一的問題，當直接指名輸出格式後，未來輸出格式就會統一。

如果不特別描述會用一般段落方式的輸出。

**You**

請用100個字描述NBA的發展史

**ChatGPT**

NBA成立於1946年，當時名為BAA。1950年BAA與NBL合併，成為NBA。1960至1970年代是籃球風靡全美的黃金時期，名宿如Russell、Chamberlain等傳奇球員崛起。1980年代則是Magic、Bird等球星的時代，籃球文化更深入普羅大眾。1990年代的Michael Jordan被譽為史上最偉大球員，帶領Bulls成為霸主。21世紀，全球化發展，球星如LeBron James、Stephen Curry帶動NBA在國際間的影響力增強。

除了 2-1-2 節的「**要點**」方式輸出外，如果用**條列方式**輸出，有時候會用左邊是「**編號**」的條列式輸出，有時候會用左邊是「**圓點**」的條列式輸出，所以為了統一建議可以直接指出左邊「**格式**」方法，輸出條列式的內容。下列是左邊是「**編號**」的條列式輸出實例。

**You**

請用100個字描述NBA發展的歷史，請用左邊是編號的條列方式輸出

**ChatGPT**

1. 1946年，BAA成立，後更名為NBA。
2. 1950年，BAA與NBL合併，成為現今NBA。
3. 1960至70年代是籃球黃金時期，Russell、Chamberlain等球星崛起。
4. 1980年代，Magic、Bird等球星帶動籃球文化風靡全美。
5. 1990年代，Michael Jordan主宰聯盟，Bulls成為霸主。
6. 21世紀，全球化發展，球星如LeBron James、Stephen Curry擴大NBA影響力。

下列是左邊是「**圓點**」的條列式輸出實例。

**You**

請用100個字描述NBA發展的歷史，請用左邊是圓點的條列方式輸出

ChatGPT

- 1946年，BAA成立，後更名為NBA。
- 1950年，BAA與NBL合併，成為現今NBA。
- 1960至70年代是籃球黃金時期，Russell、Chamberlain等球星崛起。
- 1980年代，Magic、Bird等球星帶動籃球文化風靡全美。
- 1990年代，Michael Jordan主宰聯盟，Bulls成為霸主。
- 21世紀，全球化發展，球星如LeBron James、Stephen Curry擴大NBA影響力。

我們也可以指示 ChatGPT 用表格方式輸出。



You

請用100個字描述NBA發展的歷史，請用表格方式輸出



ChatGPT

年代	重要事件
1946	BAA成立，後改為NBA
1950	BAA與NBL合併成立現今NBA
1960-70	籃球黃金時期，Russell、Chamberlain等球星崛起
1980	Magic、Bird等球星帶動籃球風潮
1990	Michael Jordan主宰聯盟，Bulls成為霸主
21世紀	全球化發展，球星如LeBron James、Stephen Curry擴大NBA影響力

2-1-5 指定表格欄位

我們可以在對話中指定「表格式」輸出，同時用 column 指定欄位。



You

請解釋下列英文名詞

設定欄資料

表格式，column = 英文名詞，名詞完整英文，中文翻譯

NBA, MLB ← 設定列資料



ChatGPT

當然，這兩個名詞是運動聯盟的縮寫：

英文名詞	名詞完整英文	中文翻譯
NBA	National Basketball Association	美國職業籃球聯賽
MLB	Major League Baseball	美國職業棒球大聯盟

2-1-6 Prompt 的類別整理

此外，我們也可以將 Prompt 的使用分成下列類別。

1：「問題」的 Prompt

這些問題旨在獲得特定的答案或資訊。例如，「日本的首都為何」或「太陽能是如何運作的」。

2：「完成工作」的 Prompt

這些為 ChatGPT 提供了一個起始點或一小段文字，並告訴它們如何完成它。例如，「那是一個月黑、風雨交加的夜晚，西太平洋發生了 …，故事主角感到 …」或「每天早起運動的一些好處是 …」。

3：「故事」的 Prompt

故事提示要求 ChatGPT 創造關於某個特定主題或主旨的故事或敘述。例如，「寫關於一個醒來睡美人的短篇故事」或「建立一個有關火星的神秘故事」。

4：「創意」的 Prompt

這些是開放式問題，要求 ChatGPT 生成一些創意作品，例如：詩詞、歌曲或劇本。例如：「寫一首關於愛情的詩」或「給予喜劇電影 (或文創產品) 主題，請求寫劇本」。

5：「情境對話」的 Prompt

這些提示要求 ChatGPT 創造在特定情境或背景下角色之間的對話。例如，「寫一個顧客與客服人員之間的對話」、「寫一個關於最近新聞事件的兩個朋友之間的對話」或「模擬業務與採購之間的對話」。

未來章節筆者會有系列的應用，讀者也須自我不間斷的練習，相信未來可以更容易駕馭 ChatGPT。

2-2 依據程度回應我們

筆者沒有學過「相對論」，想了解「相對論」，因此有了下列詢問。

您
請解釋「相對論」

ChatGPT

相對論是由阿爾伯特·愛因斯坦在20世紀初提出的一個物理學理論，主要包括兩個部分：特殊相對論和廣義相對論。

1. **特殊相對論 (Special Relativity)**：提出於1905年，主要探討的是在相對靜止或恆定速度運動的參考框架中的物理現象。特殊相對論的兩個主要原則是光速恆不變和等效原則。其中，光速恆不變表示光在真空中的速度對所有觀察者都是相同的，而等效原則說明在加速運動中，重力和加速度的效果是相等的。
2. **廣義相對論 (General Relativity)**：提出於1915年，是對引力的理論。愛因斯坦提出了一

ChatGPT 的回應很清楚，以標準程度，回應此問題。對話流暢，處理問題迅速。繼續往下捲動可以看到更多內容 (筆者省略)。

若是我們沒有提醒 ChatGPT，ChatGPT 會用一般方式與我們對話。「相對論」是一門深奧的學問，不容易懂，當我們感覺內容艱深難懂時，可以請求 ChatGPT 使用特定程度的方式回應。筆者這次改為請求 ChatGPT 使用小學生可以懂的方式「解釋相對論」，獲得了下列結果。

您
請用 小學生 可以懂的方式解釋「相對論」

ChatGPT

喔，相對論是一個很厲害的理論，是由一位很聰明的科學家愛因斯坦提出來的。它告訴我們一些有趣的事情，就像是時間和空間是彼此相關的。

首先，特殊相對論告訴我們光的速度是一樣的，無論你是在火車上、飛機上，甚至是在跑步，光的速度永遠都是一樣的。這對我們來說可能有點奇怪，但這是真的！

ChatGPT 的回應好簡單明瞭，用字也很順暢，讓人好容易懂。對話流暢，處理問題好快。

2-3 文案製作 - 描述主題到大綱制定

「AI 的未來」可能會是買這本書讀者關心的議題，接下來筆者嘗試用不同方式詢問此學科，然後了解 ChatGPT 的回應。

2-3-1 請用 100 個字回答「AI 的未來」

實例 1：請用 100 個字回答「AI 的未來」。



您

請用100個字告訴我「AI的未來」



ChatGPT

AI未來將深刻改變生活。更先進的學習模型、自主系統將帶來更智能的產品與服務。AI應用將擴展至健康、交通、教育等領域，提高效率並創造新商機。同時，AI伴隨挑戰，如隱私保護、倫理議題需嚴肅面對。合作跨界、人機共融是未來AI發展關鍵，確保技術造福全人類，實現更安全、公正、可持續的未來。

2-3-2 請用 300 個字回答「AI 的未來」

可以看到，ChatGPT 用更豐富的內容描述「AI 的未來」。

實例 1：請用 300 個字告訴我「AI 的未來」。



您

請用300個字告訴我「AI的未來」



ChatGPT

AI的未來將深刻塑造人類生活的方方面面。隨著技術的不斷發展，更強大的機器學習模型、智慧型系統將成為主流。未來的AI將不僅僅停留在傳統的圖像辨識、語音處理上，還將更加深入涉足自主決策、複雜問題解決等領域。

在醫療領域，AI將成為重要的合作夥伴，加速疾病診斷、個體化治療，提高醫療效能。交通領域，自動駕駛技術的進步將改變交通方式，提高安全性並減少交通事故。

教育方面，AI將為學生提供更加個性化的學習體驗，自適應學習系統將根據每個學生的需要調整教學內容。在工業製造領域，AI將進一步提高生產效率，實現智慧工廠的理念。

然而，AI的發展也帶來一系列挑戰，包括倫理問題、隱私風險、就業變革等。我們需要積極解決這些問題，建立健全的法規和準則，確保AI的應用符合人類價值觀並造福整個社會。

AI的未來是合作的未來，人類和AI共同協作，克服挑戰，實現更加智慧、公正、可持續的社會。這需要全球合作，跨領域的努力，以確保AI的發展不僅能解決問題，更能讓未來更美好。

ChatGPT 用 300 字回應，講解了 AI 的未來應用和可能問題，清楚全面。用 100 字回應較簡短，僅概括了 AI 潛力與挑戰，缺少具體細節。

2-3-3 請 ChatGPT 制定大綱

實例 1：筆者想編寫「AI 的未來」，請 ChatGPT 建議內容大綱。



您

我想寫一本「AI的未來」，請建議內容大綱



ChatGPT

寫一本關於「AI的未來」的書是一個極具挑戰性和富有深度的主題。以下是一個可能的內容大綱，你可以根據自己的興趣和焦點進行調整：

第一章：導論

- AI的定義和基本概念
- AI發展的歷史概述
- AI在當今社會的角色

...

第七章：實際案例和成功故事

- 解釋成功的AI應用案例
- 探索對於解決現實問題的潛在應用

第八章：結語

- 對AI未來的看法和展望
- 規劃個人、企業或政府對於AI發展的角色

這只是一個起點，你可以根據自己的深度、焦點和讀者的需求來進一步細化和擴展每個章節。希望這個建議能對你撰寫這本書有所幫助！

從上述我們已經製作內容大綱了，接下來只要補上各章節內容就可以了，當然讀者也可以用 ChatGPT 產生。

2-3-4 序的撰寫

實例 1：請 ChatGPT 用 300 個字撰寫「AI 的未來」的序。

 您
請用300個字寫「AI的未來」的序

 ChatGPT
序：

當我們站在人工智慧（AI）的十字路口，迎接著未來的發展，一場深遠的變革正在向我們展開。這本書旨在深入探討AI的未來，揭示其在科技、社會和倫理層面的深遠影響。

在這個充滿挑戰和機會的時代，我們見證了AI技術的蓬勃發展。機器學習、深度學習、自然語言處理等技術帶來了前所未有的智能化應用，從醫療到交通、從教育到製造，AI正成為我們生活的無可或缺的一部分。

然而，這也伴隨著一系列挑戰和思考。我們需要思考倫理議題、隱私風險、就業變革等問題，以確保AI的發展符合人類價值觀。在這場技術浪潮中，人機共融和全球合作將是實現AI成功和可持續發展的關鍵。

這本書將引領讀者穿越AI的發展歷程，深入了解其技術原理、在不同領域的應用、所帶來的社會變遷，以及我們應該如何面對這個未知的未來。期望透過本書的探討，讀者能對AI的未來有更深入的認識，並參與塑造這個新時代的未來。在這光怪陸離的未來之中，讓我們攜手迎向一個更智慧、更人性化的明天。

2-4 摘要文章與產生心得報告

前一小節我們已經使用 ChatGPT 創作文章，其實 ChatGPT 也可以摘要或撰寫心得，請先用 ChatGPT 建立一篇小說故事。



您

請用300個字描述「漂亮女孩遊火星的故事」



ChatGPT

在這個充滿奇幻的故事中，一位漂亮女孩決定踏上一場前所未有的冒險，她的目的地竟是火星。搭著先進的太空船，她穿越星際黑暗，抵達了紅色的行星。

一抵達火星，她被眼前的美麗風景所震撼。紅色的沙漠、古老的山脈，奇異而迷人。她穿越無垠的火星地表，發現了未知的植物和生物。這片神秘的土地充滿了驚奇和新奇。

在她的冒險中，她結識了當地友善的居民——火星星人。這些外表奇異的生物有著智慧和溫暖的心靈，與女孩分享他們的文化和智慧。她學會了火星星人特有的語言，並參與了他們的慶典和儀式。

然而，這趟旅程也充滿了挑戰。她需要克服火星環境的極端條件，利用科技和創意找到解決問題的方法。這些挑戰使她更加堅強，讓她成長為一位堅毅而勇敢的冒險者。

最終，當她完成了在火星上的冒險，她帶著心中的美好回憶返回地球。這位漂亮女孩的故事不僅是一場奇幻的冒險，更是關於勇氣、友誼和對未知世界的探索。

2-4-1 摘要文章

請參考下圖內容。



您

請摘要上述「漂亮女孩遊火星的故事」



ChatGPT

漂亮女孩踏上太空船，前往火星展開奇幻冒險。她被紅色沙漠和古老山脈所吸引，發現火星生態的奇異之處。結識友好的火星星人，學習他們的文化和語言，參與慶典和儀式。冒險中充滿挑戰，她巧妙運用科技和創意克服困難。最終，完成火星之旅，帶著成長和美好回憶返回地球，故事講述了勇氣、友誼和對未知世界的探索。

2-4-2 撰寫心得

請參考下圖內容。



您
請用上述「漂亮女孩遊火星的故事」撰寫心得。



ChatGPT
 這位漂亮女孩遊火星的故事深深觸動了我，讓我感受到對未知的勇氣和對冒險的渴望。她不僅是一位外表美麗的冒險者，更展現了內在的堅毅和智慧。

 故事中，火星的神秘風景、奇異生物和友好居民的描繪，讓我仿佛親歷其境。這不僅是一場科幻冒險，更是一場心靈之旅。她結識了火星星人，學習了他們的文化，這種跨越星際的友誼讓我感受到不同文明之間的和諧。

 在冒險過程中，她面臨著各種挑戰，但她用智慧和創意克服困難。這啟示了我們在面對未知時，應該充滿勇氣和冒險精神，尋找解決問題的創新途徑。

 最終，當她回到地球時，帶著成長和美好回憶，我深感人類對於探索和冒險的渴求是不可抑制的。這個故事教導了我們要勇於追求夢想，勇敢地踏上未知的旅程，因為每一次冒險都是一次豐富心靈的機會。

2-5 Emoji 符號

2-5-1 使用 Emoji 符號

「Emoji」一詞就是由「繪（E）」表示圖畫，和「文字（moji）」組成的。Emoji 符號是一種小圖標或表情符號，用於在數位通訊中傳達情感、概念或訊息。它們最初在 1990 年代末由日本手機用戶使用，後來隨著智慧手機和社交媒體的普及而在全球範圍內流行起來。Emoji 符號現在包含了各種各樣的圖像，從簡單的表情（如微笑或悲傷的臉）到動物、食物、運動、工作、天氣現象以及各種符號和物品。

Emoji 的使用可以使文字訊息更加生動、有趣，並有助於跨越語言和文化障礙傳達情感和概念。隨著時間的推移，它們不斷發展和擴展，以反映多元化的文化、生活方式和新概念。Emoji 已經成為數位通訊時代中一種重要的溝通工具，被廣泛使用並漸漸成為文化和語言的一部分。目前 Emoji 是依據 Unicode 標準管理，該標準確保在不同的設備和平台上能夠一致地顯示和使用這些符號。