



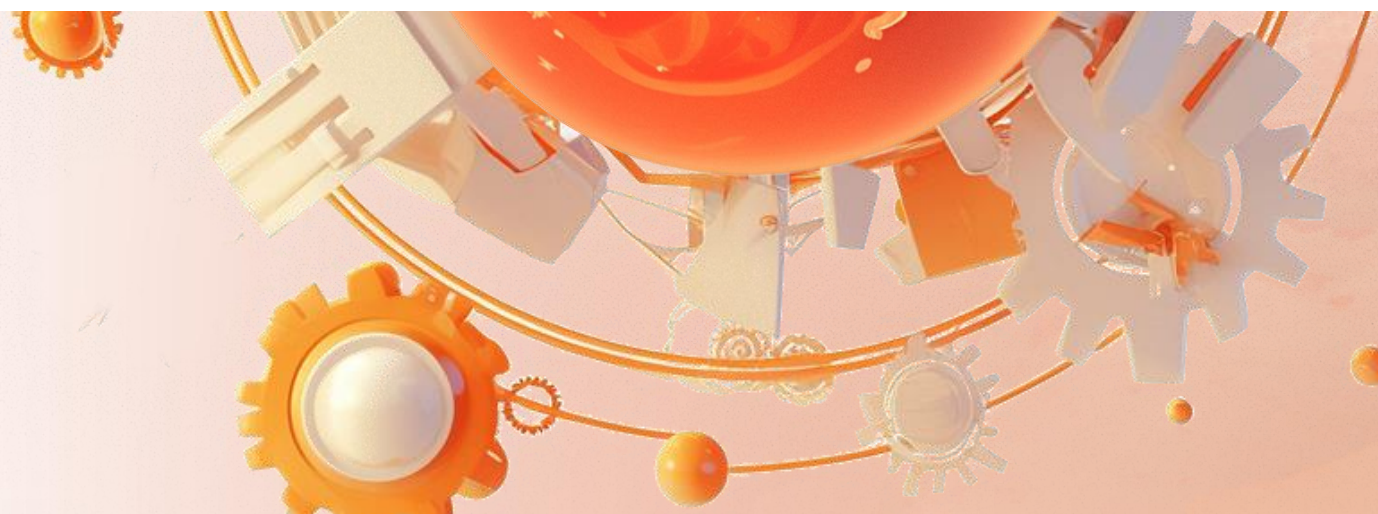
尹相志

ChatGPT全攻略

④ AI 進階應用與流程升級

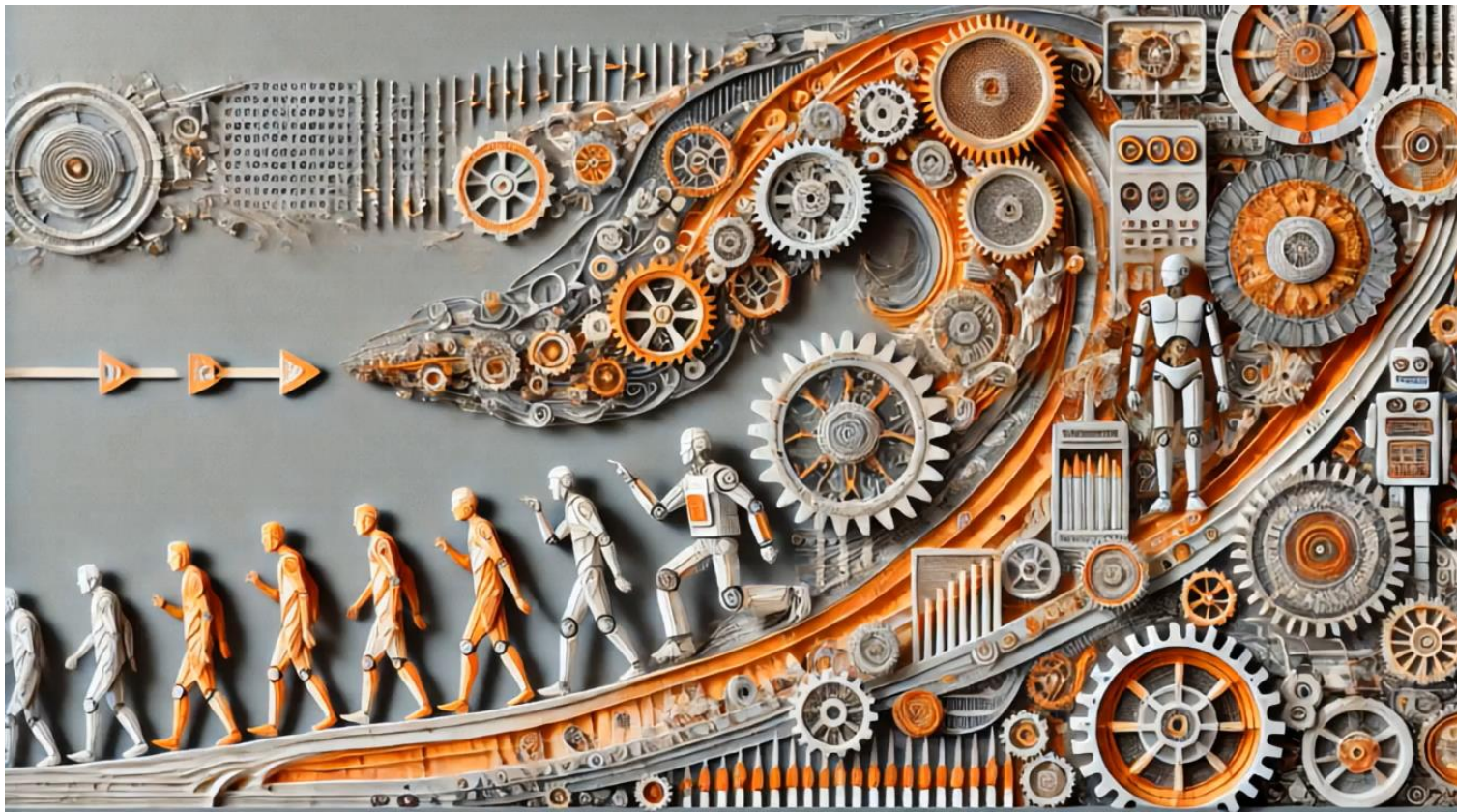


用說人話的方式來實現NoCode



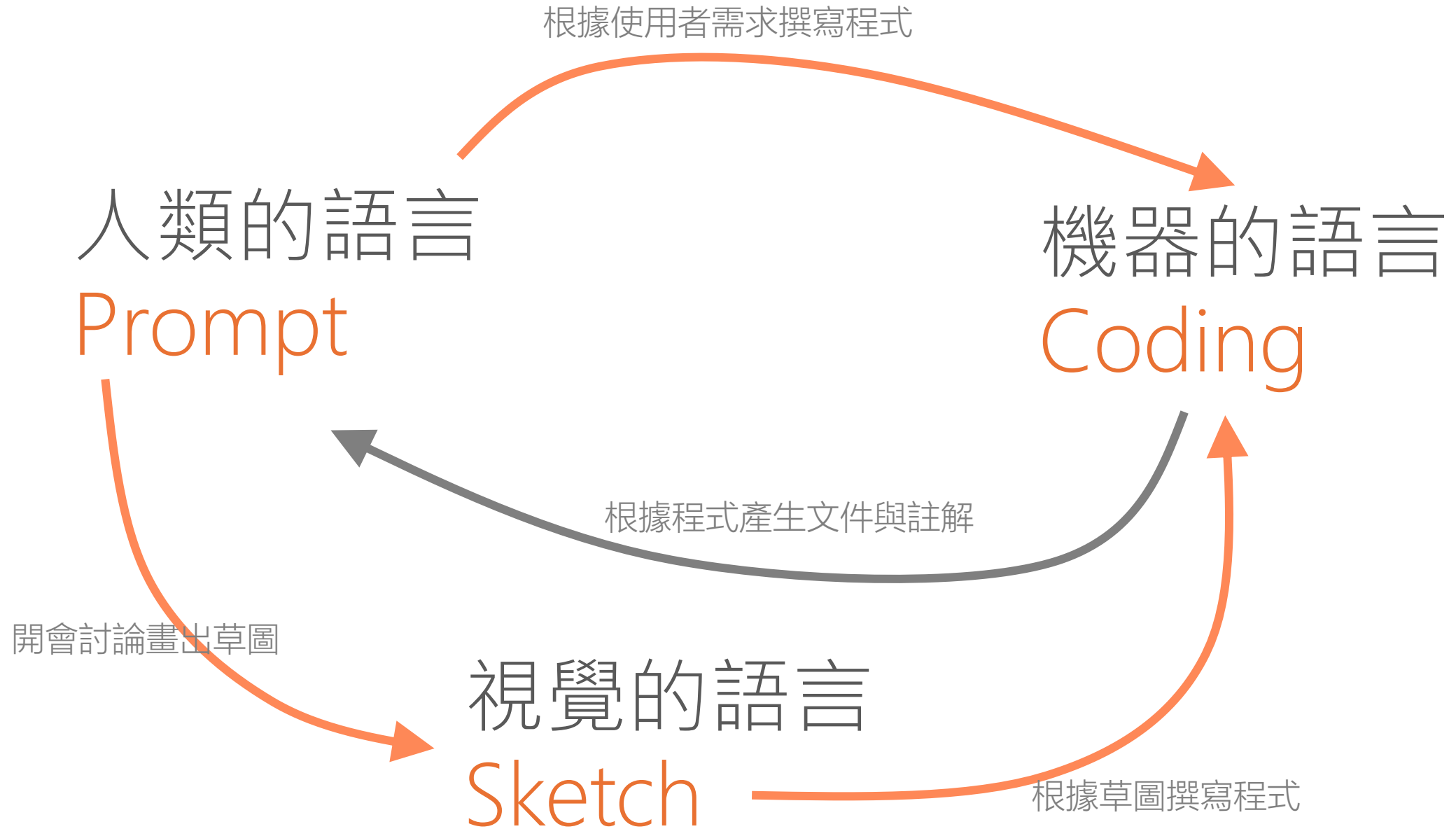
過去 Coding

人類學習機器的語言命令機器做事



現在 Prompt

人類用人類的語言來命令機器做事



論文抓取

 搜索與下載論文.ipynb ☆ 檔案 編輯 檢視畫面 插入 執行階段 工具 說明 最近於 11月28日 編輯

+ 程式碼 + 文字

連線 Gemini

論文資訊收集

顯示程式碼

顯示隱藏的輸出內容

研究領域

請輸入你的研究領域(英文):
research_approach: Chain-of-thoughts
請以英文輸入你預計的研究主題，不要寫太寬鬆

是否要下載pdf:
download_pdf: ☐ 只有部分論文可以下載pdf

存檔資料夾路徑:
download_folder: /content/drive/MyDrive/Colab/papers
抓取數量設定過大會造成谷歌限流甚至斷線處理

抓取數量:
upper_limit: 200

存檔格式:
save_format: txt
若是要做論文選題，建議用txt

顯示程式碼



搜索與下載論文.ipynb



檔案

編輯

檢視畫面

插入



執行階段 工具 說明

已儲存所有變更



共用



+ 程式碼 + 文字



2分鐘

RAM
磁碟

Gemini



論文標題:Exploration of LLM multi-Agent Application Implementation based on LangGraph+ CrewAI

作者: Z Duan, J Wang

摘要: [7] proposes an intelligent personalized digital banking assistant based on LangGraph and Chain of Thoughts (COT), leveraging Large Language Models (LLM) and a multi-ag

期刊:

論文標題:A Comprehensive Study of the Capabilities of Large Language Models for Vulnerability Detection

作者: B Steenhoek, MM Rahman, MK Roy, MS Alam

摘要: Several papers have utilized chain-of-thoughts (CoT), such as “Let’s think step-bystep” [37, 20, 57], multi-step prompts [63, 69], and generic information such as CF

期刊:

論文標題:Bridging Intelligence and Instinct: A New Control Paradigm for Autonomous Robots

作者: SZQ Lu

摘要: The models can then generate a chain of thoughts or decisions [citation], similar to how humans would reason. This makes use of AI Planners and AI Executors [citation],

期刊:

論文標題:A Picture Is Worth a Graph: Blueprint Debate on Graph for Multimodal Reasoning

作者: C Zheng, D Liang, W Zhang, XY Wei, TS Chua

摘要: In addition, MAD may encounter the issue of focus diversion, which occurs when Chain-of-Thoughts (CoT) is utilized and new concepts introduced are highly correlated wit

期刊:

論文標題:Clarifying the construct of mindfulness in the context of emotion regulation and the process of change in therapy.

作者: AM Hayes, G Feldman

摘要: After this, when emotions arise, they don’t trigger a chain of thoughts that proliferate and take over the mind, compelling one to act. (pp. 81-83)

期刊:

論文標題:ContractTinker: LLM-Empowered Vulnerability Repair for Real-World Smart Contracts

作者: C Wang, J Zhang, J Gao, L Xia, Z Guan

摘要: Therefore, we employ the Chain of Thoughts approach as suggested by previous studies [9]. We simulated the behavior of smart contract experts and broke down patch gener

期刊:

查詢結果已儲存至 /content/drive/MyDrive/share/Prompt4All_20241207/papers/paper_Chain_of_thoughts/Chain-of-thoughts_20241205_231101.txt

Prompt4all

✕

Prompt4all

✕



閱讀論文

撰寫郵件

資訊收集與理解

會議紀錄

提案與簡報

視覺能力

數據分析

行銷分析

影音製作

文本改寫

人資與面試

商業應用

法律與合約

社交與娛樂

提問技巧

偽代碼PROMPT



完整摘要

掌握概念

研究方向選題

文獻回顧

以下是關於{{研究大方向}}的論文，請根據以下指示執行任務

- 請基於論文主題的相似性來進行分群，分群數量由你自行判斷
- 然後逐一陳述的各分群的主題概念，以及列舉出有哪些篇論文隸屬於這個主題
- 針對每個分群主題，既有的論文內容都是從那些方向切入，請從以下幾個角度來思考新的研究的發想，請詳細記錄發想思路過程，包括但不僅限於：
 - 在這主題下有哪些切入方向是尚未有人探索的？
 - 或是有哪些研究還未盡圓滿的？
 - 或是那些主題與其它的概念相結合是可以併發出新的火花的。
- 依據現有數據以及發想的成果給予幾個具體的研究方向建議
- 請以表格的形式上述的研究方向建議放在一起比較，學術價值、可行性、複雜度、執行成本、風險以星號的方式給分，並說明研究方向以及建議切入方式

""{{論文摘要清單}}""

研究主題選題與效益評估

1. 方法改進與優化 (Techniques and Optimization)

主題概念： 著重於如何改進或優化「Chain-of-Thought」(CoT) 技術，以增強推理性能。

相關論文：

- "Enhancing chain-of-thoughts prompting with iterative bootstrapping in large language models"
- "Generating Chain-of-Thoughts with a Direct Pairwise-Comparison Approach"
- "Robust Chain of Thoughts Preference Optimization"

切入方向的新研究發想：

- 探討其他未採用的自我優化策略（例如多模態交互學習）。
- 合併增強學習以進一步調整 CoT 生成策略。
- 改進 CoT 方法在低資源環境下的性能。

新研究方向建議比較表

研究方向	學術價值	可行性	複雜度	執行成本	風險	建議切入方式
優化自我迭代技術於 CoT	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	結合深度學習與強化學習框架。
延伸多模態應用於新領域	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	使用多模態數據集，驗證應用可行性。
探索 CoT 的理論基礎	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	分析語言模型生成的中間步驟與語義結構。
提升 Prompt 與 CoT 的交互性	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	結合用戶研究與模型性能評估。

如需更深入分析，請提供具體指示！



閱讀論文

撰寫郵件

資訊收集與理解

會議紀錄

提案與簡報

視覺能力

數據分析

行銷分析

影音製作

文本改寫

人資與面試

商業應用

法律與合約

社交與娛樂

提問技巧

偽代碼PROMPT



處理matplotlib中文亂碼

描述性統計分析

數據視覺化

請針對此數據集所有變數進行EDA(exploratory data analysis)，除了各變數的基本統計量，遺漏狀況、連續數值的分布的histogram，以及運用pairplot以及小提琴圖進行變數視覺化

EDA分析



這個數據集包含 16 個變數，包括電影的基本信息（如名稱、年份、類型）、IMDB 評分、Meta 分數、票數以及票房收入等。其中一些變數（例如 `Gross` 和 `Certificate`）存在缺失值，部分變數類型可能需要轉換以便進行分析（如年份和票房收入）。

接下來，我將進行以下探索性數據分析 (EDA)：

1. **基本統計量**：檢查數值變數的統計摘要。
2. **缺失值分析**：檢查每列的缺失值情況。
3. **連續數值變數分布**：通過直方圖進行可視化。
4. **變數關係**：使用 pairplot 和小提琴圖進行分析和可視化。

讓我們從缺失值分析和基本統計量開始。🔗

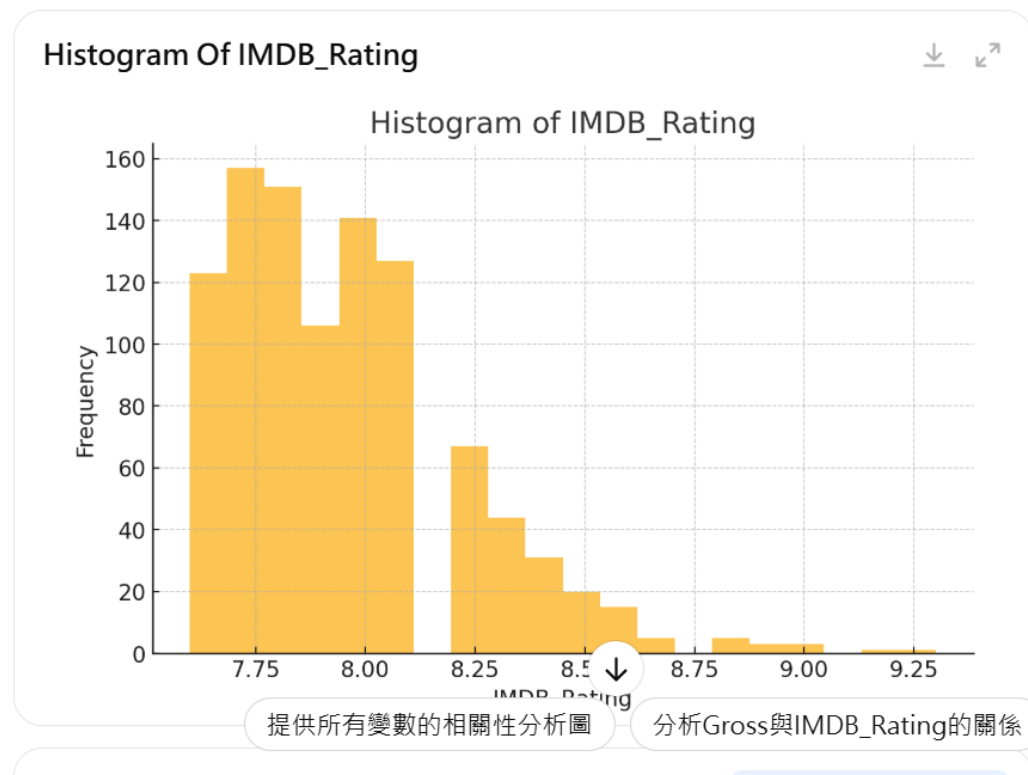
Missing Values Overview			↓ ↗
		0	
1	Poster_Link	0	
2	Series_Title	0	
3	Released_Year	0	
4	Certificate	101	
5	Runtime	0	↓
6	Genre	0	

提供所有變數的相關性分析圖 分析Gross與IMDB_Rating的關係

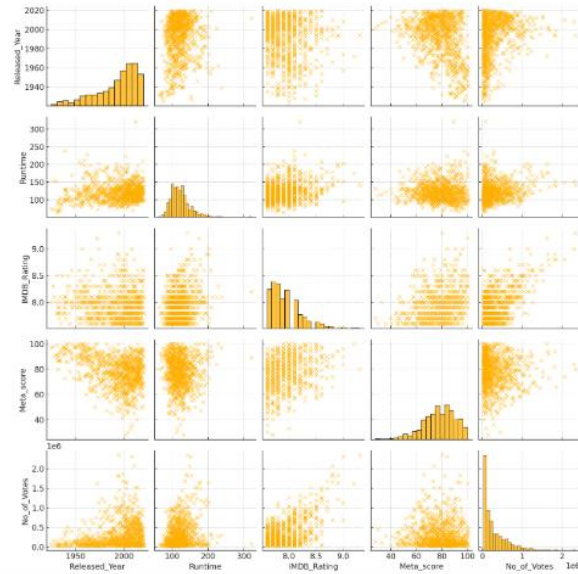
我已展示缺失值分佈和數據集的基本統計資訊。接下來，我將對連續數值型變數進行直方圖可視化，並探索變數之間的關係。讓我們先處理以下連續變數的直方圖可視化：

- `IMDB_Rating`
- `Meta_score`
- `No_of_Votes`

之後，我將進一步檢查變數關係的可視化。🔗

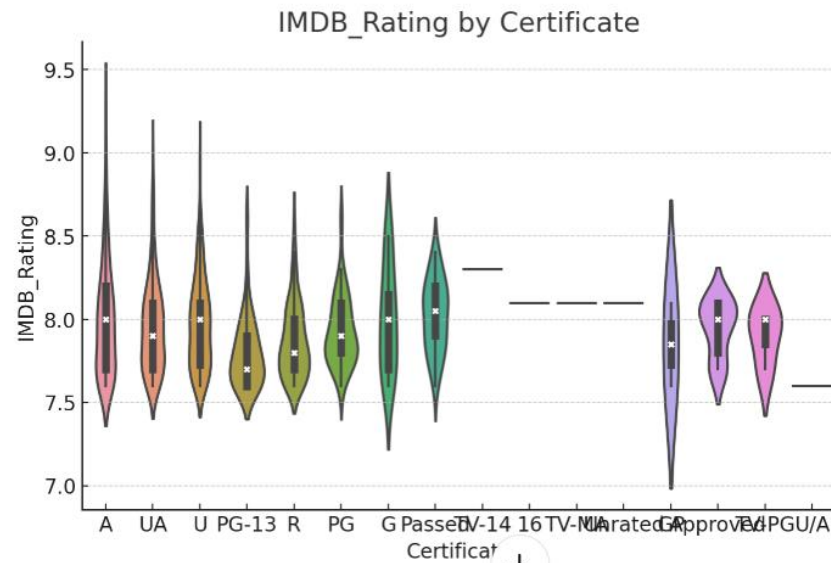


Matplotlib Chart



適合處理連續變數間的相關性

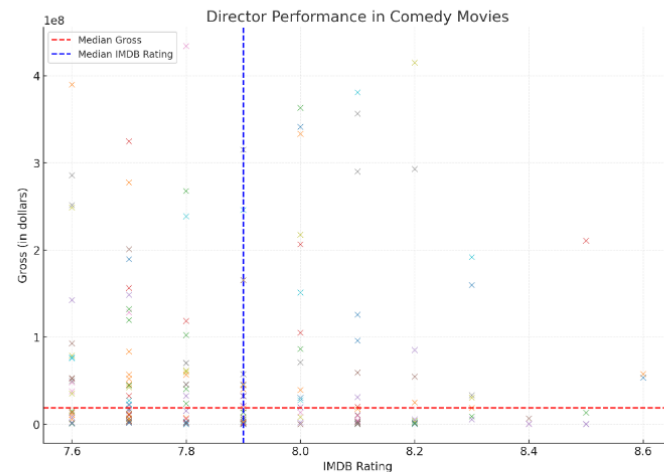
IMDB_Rating By Certificate



適合處理類別變數間連續變數的分布

在資料集中，如果只看喜劇片，請根據IMDB評分以及票房為我畫出四個象限將這些導演的表現視覺化

Imdb Top 1000					
		IMDB_Rating	Overview	Meta_score	Director
1	a	9.3	Two imprisoned men bond over a number of years, finding solace and eventual	80	Frank Dar
2	y, Drama	9.2	An organized crime dynasty's aging patriarch transfers control of his clandestine empire	100	Francis F Coppola
			When the menace known as the Joker		



完成了以IMDB評分和票房為基準的四象限分析圖。每位導演在喜劇片中的表現都被可視化，並以中位數為基準將圖分為四個象限：

- 右上象限：高評分高票房的優秀表現。
- 右下象限：高評分但票房較低的電影。
- 左上象限：評分較低但票房較高的電影。
- 左下象限：評分和票房均較低的電影。

如果需要進一步分析特定象限或導演，請告訴我！[🔗](#)

按壓資料集或是資料集欄位

↳ 4 個資料欄



四個象限個舉幾個比較知名的例子



已分析 ^

python

```
# Adding a quadrant Label for each movie based on media. 永遠顯示詳細資料 ☒ 複製程式碼
comedy_data['Quadrant'] = comedy_data.apply(
    lambda row: 'Q1' if row['IMDB_Rating'] >= median_rating and row['Gross'] >= median_gross
               ('Q2' if row['IMDB_Rating'] >= median_rating and row['Gross'] < median_gross
               ('Q3' if row['IMDB_Rating'] < median_rating and row['Gross'] < median_gross
               ('Q4' if row['IMDB_Rating'] < median_rating and row['Gross'] >= median_gross
               else 'None')
    axis=1
)

# Selecting top examples from each quadrant based on Gross and IMDB_Rating
quadrant_examples = comedy_data.groupby('Quadrant').apply(
    lambda x: x.sort_values(by=['IMDB_Rating', 'Gross'], ascending=False).head(3)
).reset_index(drop=True)

import ace_tools as tools; tools.display_dataframe_to_user(name="Quadrant Examples of Comedy Movies", dataframe=quadrant_examples)
```

```
import ace_tools as tools; tools.display_dataframe_to_user(name="Quadrant Examples of Comedy Movies", dataframe=quadrant_examples)
```

結果

	Director	IMDB_Rating	Gross	Quadrant
0	Roberto Benigni	8.6	57598247.0	Q1
1	Bong Joon Ho	8.6	53367844.0	Q1
2	Robert Zemeckis	8.5	210609762.0	Q1
3	Olivier Nakache	8.5	13182281.0	Q2
4	Charles Chaplin	8.5	163245.0	Q2

Quadrant Examples Of Comedy Movies

	Director	IMDB_Rating	Gross	Quadrant
1	Roberto Benigni	8.6	57598247.0	Q1
2	Bong Joon Ho	8.6	53367844.0	Q1
3	Robert Zemeckis	8.5	210609762.0	Q1
4	Olivier Nakache	8.5	13182281.0	Q2
5	Charles Chaplin	8.5	163245.0	Q2
6	Charles Chaplin	8.5	19181.0	Q2

已為每個象限提供了一些比較知名的例子。您現在可以檢視這些導演和他們的喜劇電影在不同象限中的表現。如果需要針對特定象限或導演進一步分析，請告訴我！[\[-\]](#)

🔊 📄 📌 🔍 ↺ ↻



有哪些導演在Q1象限中？

能否詳細解析Q4象限表現？

請在剛才的範例資料表加上導演名字的中文翻譯以及舉例它的知名作品名稱(中文)

	Director	IMDB_Rating	Gross	Quadrant	Director_Chinese \
0	Roberto Benigni	8.6	57598247.0	Q1	羅伯托·貝尼尼
1	Bong Joon Ho	8.6	53367844.0	Q1	奉俊昊
2	Robert Zemeckis	8.5	210609762.0	Q1	羅伯特·澤米基斯
3	Olivier Nakache	8.5	13182281.0	Q2	奧利維埃·納卡什
4	Charles Chaplin	8.5	163245.0	Q2	查理·卓別林

	Notable_Work	導演中文名	知名作品(中文)
0	Life is Beautiful	羅貝托·貝尼尼	美麗人生
1	Parasite	奉俊昊	寄生上流
2	Forrest Gump	羅伯特·澤米基斯	阿甘正傳
3	The Intouchables	奧利維耶·那卡什	逆轉人生
4	Modern Times	查理·卓別林	摩登時代

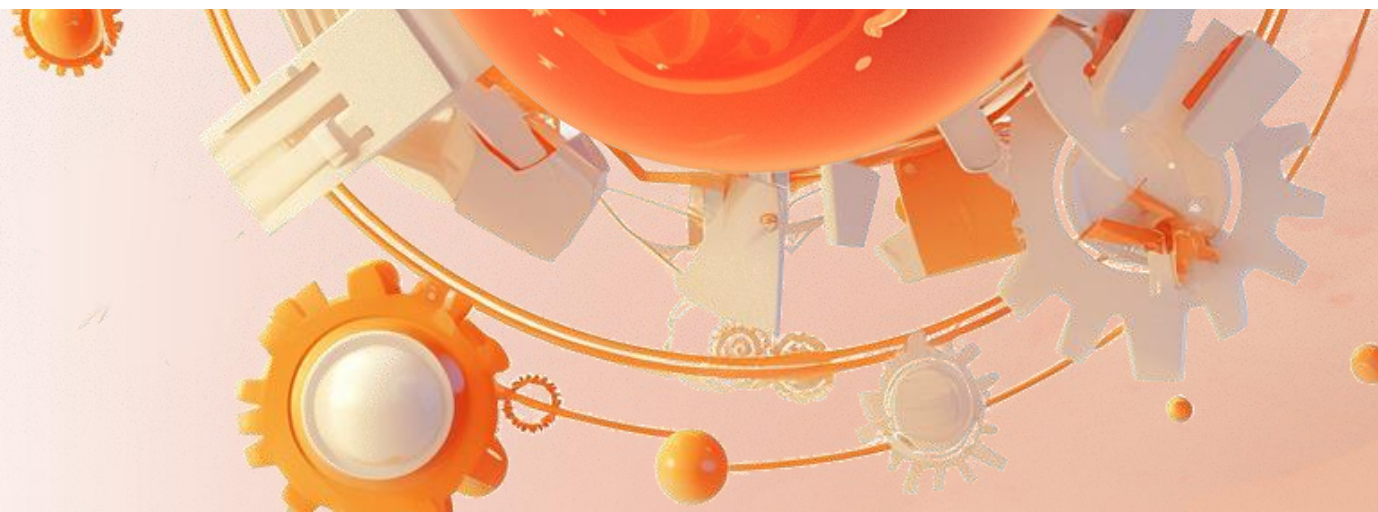
Updated Quadrant Examples With Chinese Translations

	r_Chinese	Notable_Work	導演中文名	知名作品(中文)
1	貝尼尼	Life is Beautiful	羅貝托·貝尼尼	美麗人生
2		Parasite	奉俊昊	寄生上流
3	澤米基斯	Forrest Gump	羅伯特·澤米基斯	阿甘正傳
4	埃·納卡什	The Intouchables	奧利維耶·那卡什	逆轉人生
5	別林	Modern Times	查理·卓別林	摩登時代
6	別林	Modern Times	查理·卓別林	摩登時代

已在範例資料表中加入導演的中文翻譯及其知名作品名稱(中文)。你現在可以檢視更新後的結果。
如需進一步分析或補充其他電影，請提供更多象限內的導演分析，或分析其他類型電影的象限表現。



強大到見鬼了的偽代碼



```
# 以下**偽代碼prompt**，請依照語意以及流程一步一步地來執行  
# 回覆內容請以繁體中文撰寫  
# 停用代碼解釋器，但開啟上網瀏覽搜尋以及Dalle功能
```

```
animals=(山海經中的10種最特殊的神獸(排除常聽說的青龍白虎朱雀玄武九尾狐))  
style="仿真照片等級真實，帶有景深的3D立體感"
```

```
def card_generate(animal):  
    請基於{animal}此山海經中的神獸典故來設計新品種寶可夢的外觀以及牌卡  
    cardinfo=(牌卡需要包括以下資訊：新角色名稱(是根據{animal}所衍伸取的名字)請以二級標題的  
    形式列印出來、屬性、各種能力值、必殺技、特色)  
    return cardinfo
```

```
def image_generate(animal , style ,cardinfo):  
    prompt=(根據{style}、山海經中記載之屬性以及設計之{cardinfo}轉化為可生成此動漫角色外觀風  
    格的形象的prompt，圖像中背景會是他主要的棲息地，圖像中不要出現文字以及其他角色，prompt  
    以英文撰寫。使用以生成圖像)  
    return dalle.text2im({"size":"1792x1024","n":1,"prompt":prompt})  
## 以一級標題形式列印「設計以山海經為靈感的全新寶可夢角色」  
## 接下來將會是一系列圖像生成任務  
for animal in animals:  
    cardinfo=card_generate(animal)  
    img=image_generate(animal, style ,cardinfo)  
    ##繼續下一隻神獸，請勿任意中斷
```



偽代碼

- 平衡程式語言以及自然語言的fusion
對!類似台灣國語
- 它是溝通工具而不是真的要執行的程式
對!他扯到見鬼了...但它很有用
- 它與代碼解釋器"通常"是互斥的
你要真假音交錯也不是不行, 但技術難度較高
- 可以透過聲明或是刻意的語法錯置避免誤解
對!偽代碼千萬別寫太真
- 通常流程用代碼形式表達, 執行細節由自然語言表達

以Markdown形式撰寫

以下**偽代碼prompt**，請依照語意以及流程一步一步地來執行
回覆內容請以繁體中文撰寫
停用代碼解釋器，但開啟上網瀏覽搜尋以及Dalle功能

言出法隨，告知暫時關閉代碼解釋器

代碼解釋器與上網瀏覽是互斥的

```
def translate_it(input_string, to_language):
```

你是一個擅長{to_language}語言的翻譯高手，你懂得根據輸入內容的原意與語境，在最大程度保留原本文字的風格與言外之意的情況下，翻譯成兼具信達雅的{to_language}版本

```
    translated_result= (請將{input_string}翻譯成{to_language})
```

```
    return translated_result
```



```
def rethink_it(input_string, translated_string,to_language):
```

- 你是一個30年口譯經驗的專家，你熟悉{to_language}語言的各種細膩的處理技巧

comment=({translated_string}是某人將{input_string}翻譯為{to_language}的譯文，請你針對這樣的翻譯是否還有可以更精進優化的空間給予具體的改進意見)

```
    return comment
```

萬能翻譯

```
def revised_it(input_string, translated_string,to_language,comment):
```

- 你是一個擅長{to_language}語言的翻譯高手，你懂得根據輸入內容的原意與語境，在最大程度保留原本文字的風格與言外之意的情況下，翻譯成兼具信達雅的{to_language}版本

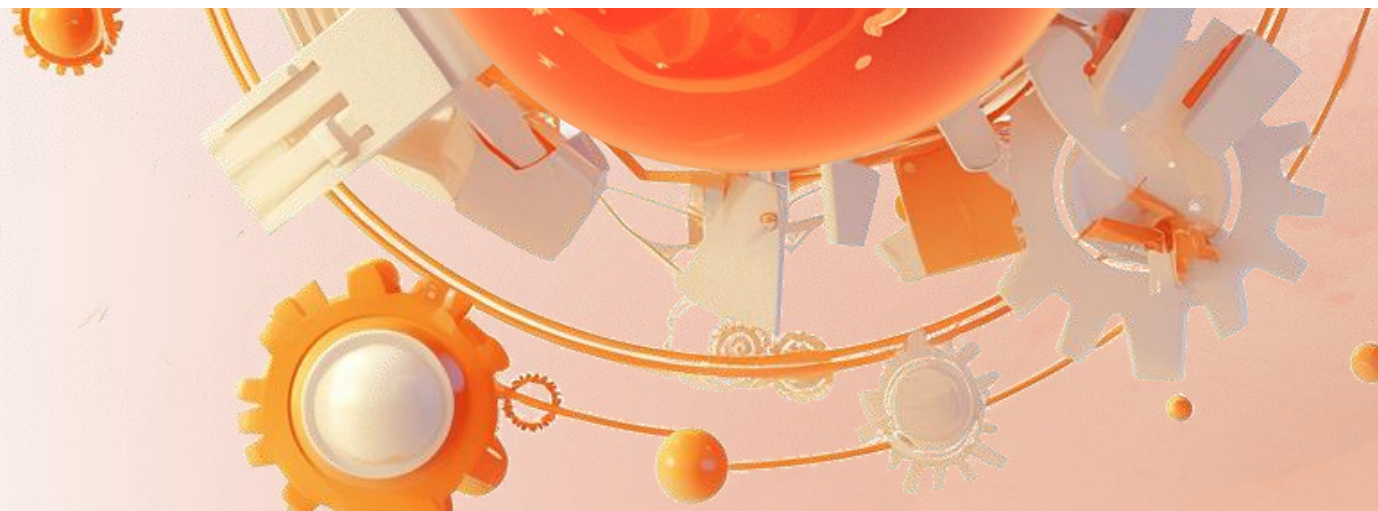
- {translated_string}是某人將{input_string}翻譯為{to_language}的譯文，而另一位翻譯專家給予了以下意見:{comment}

```
    revised_version=(請根據上述專家意見，將譯文進行修改與調整，以求兼具信達雅)
```

```
    return revised_version
```



OpenAI 新功能



ChatGPT 畫布



以"企業如何保護營業秘密-撰寫保密契約應注意之事項"為主題的文章



當然可以，以下是我為您撰寫的文章：

營業秘密保護指南

這篇文章是否符合您的需求呢？如果需要進一步修改或加強某些部分的内容，請隨時告訴我！

不想讓我使用畫布？

我可以改在交談中回答 >



傳訊息給 ChatGPT



ChatGPT 可能會發生錯誤。請查核重要資訊。



企業如何保護營業秘密：撰寫保密契約應注意之事項

在現代企業競爭激烈的環境中，營業秘密的保護變得至關重要。營業秘密可以包含各種形式的重要資訊，例如技術、製程、客戶名單、市場策略等，這些資料的洩露可能對企業帶來重大的經濟損失。因此，企業應該採取措施保護營業秘密，而撰寫完善的保密契約 (Non-Disclosure Agreement, NDA) 是保護這些重要資訊的第一步。以下是企業在撰寫保密契約時應注意的幾個重要事項。

1. 明確定義營業秘密的範圍

在保密契約中，明確定義什麼是需要保護的營業秘密是非常關鍵的。企業應該詳細說明哪些資訊屬於保密範疇，以避免因定義模糊而導致合約失效或無法執行。例如，企業可以說明具體的技術資料、財務報表、客戶資料等都是應保護的資訊。具體且清晰的定義能讓受契約約束的各方明確知道哪些資訊不可洩漏。

2. 制定資訊的使用範圍

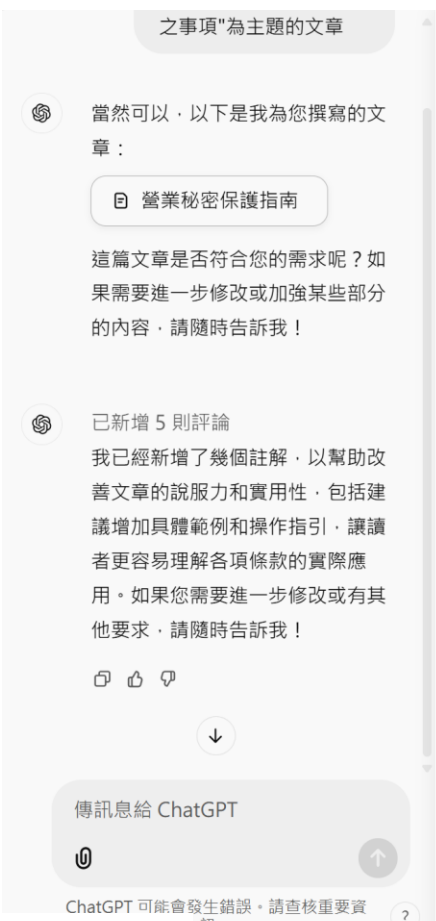
保密契約應清楚說明被授予機密資訊的一方可以在什麼樣的範疇內使用這些資料，並規範不得將機密資訊用於與合約無關的用途。這可以有效防止合作夥伴或員工私自利用企業的營業秘密牟利或將資訊外洩。

3. 明確保密期限

營業秘密保護的期限應在契約中予以明確。企業應確定保密義務的持續時間，這通常包括在合約合作期間以及合作結束後的若干年。保密期限的設定應視具體資訊的敏感性而定，一般來說，期限過短可能導致資訊保護不足，而期限過長則可能在法律執行上產生爭議。



ChatGPT建議編輯



× 營業秘密保護指南

企業如何保護營業秘密：撰寫保密契約應注意之事項

在現代企業競爭激烈的環境中，營業秘密的保護變得至關重要。營業秘密可以包含各種形式的重要資訊，例如技術、製程、客戶名單、市場策略等，這些資料的洩露可能對企業帶來重大的經濟損失。因此，企業應該採取措施保護營業秘密，而撰寫完善的保密契約 (Non-Disclosure Agreement, NDA) 是保護這些重要資訊的第一步。以下是企業在撰寫保密契約時應注意的幾個重要事項。

1. 明確定義營業秘密的範圍

在保密契約中，明確定義什麼是需要保護的營業秘密是非常關鍵的。企業應該詳細說明哪些資訊屬於保密範疇，以避免因定義模糊而導致合約失效或無法執行。例如，企業可以說明具體的技術資料、財務報表、客戶資料等都是應保護的資訊。具體且清晰的定義能讓受契約約束的各方明確知道哪些資訊不可洩漏。

2. 制定資訊的使用範圍

保密契約應清楚說明被授予機密資訊的一方可以在什麼樣的範疇內使用這些資料，並規範不得將機密資訊用於與合約無關的用途。這可以有效防止合作夥伴或員工私自利用企業的營業秘密牟利或將資訊外洩。

3. 明確保密期限

營業秘密保護的期限應在契約中予以明確。企業應確定保密義務的持續時間，這通常包括在合約合作期間以及合作結束後的若干年。保密期限的設定應視具體資訊的敏感性而定，一般來說，期限過短可能導致資訊保護不足，而期限過長則可能在法律執行上產生爭議。

ChatGPT

可以考慮加入實際案例或數據來強調營業秘密保護的重要性，以增加文章的說服力。

ChatGPT

建議補充一些具體的範例來說明哪些用途屬於與合約無關的情況，以便讀者更容易理解應如何限制資訊的使用。

ChatGPT

建議補充說明保密期限的具體設置方式，例如可考慮多長時間，並針

新增表情符號



加上最後的潤飾



閱讀等級



調整長度



建議編輯



× Trade Secrets Tips



正禾XH門你暖昌禾秘密

營業秘密是企業的重要資產之一，能夠包括技術資料、客戶名單、行銷計畫以及其他具有經濟價值的資訊。以下是企業在保護營業秘密時可採取的幾個策略：

1. 制定全面的保護政策

企業應該首先建立一套完整的營業秘密保護政策及應如何加以保護。這些政策應涵蓋如何存取、

2. 限制存取權限

營業秘密應只對需要的人開放存取權限。企業可保僅有與秘密相關的員工能夠查閱這些資訊，並行存取控制。

3. 實行技術保護措施

ChatGPT

建議進一步具體說明應包含哪些元素，例如培訓計畫、執执行程序以及定期檢視政策的頻率，以增加操作性。

申請

× Trade Secrets Tips



正禾XH門你暖昌禾秘密

營業秘密是企業的重要資產之一，能夠包括技術資料、客戶名單、行銷計畫以及其他具有經濟價值的資訊。以下是企業在保護營業秘密時可採取的幾個策略：

1. 制定全面的保護政策

企業應該首先建立一套完整的營業秘密保護政策，確保所有員工都了解其重要性以及應如何加以保護。這些政策應包含培訓計畫、執执行程序以及定期檢視政策的頻率，以確保政策的有效性和可操作性。這些政策應涵蓋如何存取、共享、儲存和處理機密資訊。

2. 限制存取權限

營業秘密應只對需要的人開放存取權限。企業可以通過角色分級的存取控制，來確保保僅有與秘密相關的員工能夠查閱這些資訊，並使用身份驗證系統或多因素認證進行存取控制。 ①

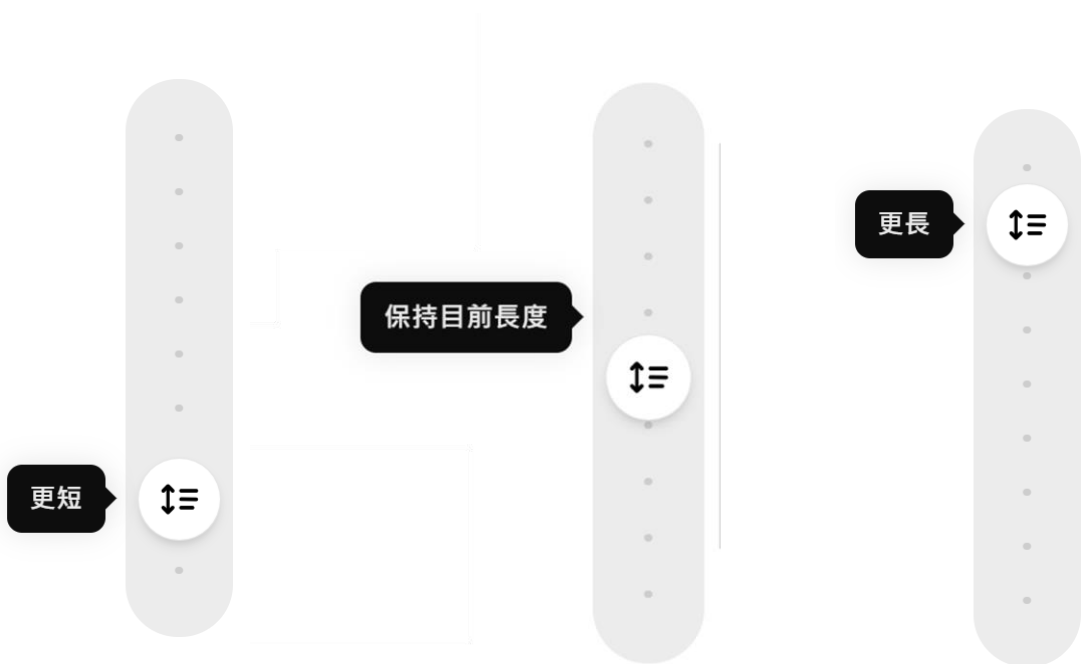
文章長度調整

企業如何保護營業秘密

營業秘密是企業的重要資產，包括技術資料、客戶名單和行銷計畫等。以下是幾個保護營業秘密的策略：

1. 制定保護政策

企業應建立完整的保護政策，確保員工了解其重要性。這些政策應包含培訓計畫、執执行程序以及定期檢視的頻率，涵蓋如何存取、共享和處理機密資訊。



× Trade Secrets Tips

企業如何保護營業秘密

營業秘密是企業的重要資產，包括技術資料、客戶名單、行銷計畫、製造流程、供應鏈資訊以及其他具經濟價值的商業資訊。這些秘密對於維持企業競爭優勢至關重要，尤其在市場競爭日益激烈的今天，保護營業秘密更顯得迫切。營業秘密的洩露可能對企業造成無法彌補的損失，因此，企業應從各個層面採取有效的措施來保護這些機密資訊。以下是一些具體的策略，幫助企業有效地保護其營業秘密，確保競爭地位的鞏固。

1. 制定保護政策

企業應建立一套完整且細緻的保護政策，確保所有員工都充分理解營業秘密的重要性以及應如何加以保護。這些政策應涵蓋培訓計畫、執执行程序 and 定期檢視頻率，並應詳細描述如何存取、共享、儲存和處理機密資訊。此外，應將哪些資料屬於機密，以及這些資訊應如何分類和處理明確地規範在政策中。企業還可以設立專門的管理團隊，負責監督和管理這些保護政策的實施，以進一步加強保護措施。這些管理團隊應定期進行審查和評估，確保政策的持續改進與適應新挑戰，並能夠根據業務變化靈活地調整政策內容。

制定保護政策時，企業應同時考慮內部和外部風險。內部風險包括員工的疏忽或不當行為，而外部風險則來自競爭對手、黑客攻擊等因素。針對內部風險，企業應設置清晰的行為準則，要求員工對於機密資料的存取、傳遞和處理都需遵循公司規定。例如，員工在共享敏感資訊時必須先獲得授權，並應避免使用不安全的通訊方式。對於外部風險，企業應強化技術保護手段，防止第三方非法獲取機密資訊。

閱讀等級調整

× Trade Secrets Tips



× Trade Secrets Tips



損失，因此，企業應從各個層面採取有效的措施來保護這些機密資訊。

1. 制定保護政策

企業應建立完整的保護政策，確保所有員工充分理解營業秘密的重要性。這些政策應涵蓋培訓計畫、執程序和定期檢視，描述如何存取、共享和處理機密資訊，並設立管理團隊來監督政策的實施。企業應考慮內部風險（如員工疏忽）和外部風險（如黑客攻擊），設置行為準則來管控風險，例如要求員工使用安全的通訊方式共享敏感資訊。

2. 限制存取權限

營業秘密應只對必要人員開放，並根據角色進行分級控制。企業應制定存取規則，確保僅有與機密資訊相關的員工能夠存取。應使用身份驗證和多因素認證來強化存取控制，並定期審查員工的存取權限，確保離職或調職的員工無法繼續存取不必要的機密資訊。

3. 技術保護措施

企業應採取多層次的技術保護措施，如加密技術、防火牆、入侵檢測系統（IDS）、入侵防禦系統（IPS）等，確保資料安全。多因素認證和零信任架構可以進一步防止未經授權的存取。資料洩漏防護（DLP）系統能監控和控制機密資料的外流。此外，企業應定期進行安全測試和滲透測試，確保所有安全措施能夠有效運作。

1. 制定全面的保護政策

企業應建立一套系統化且精確的保護政策，確保所有員工充分理解營業秘密的戰略價值及其保護的具體方法。該政策應包括詳細的培訓計畫、操作流程以及定期審查機制，並明確規範如何存取、共享和處理機密資訊。應設立專責管理團隊監控政策的執行情況，並識別與應對來自內部和外部的風險，包括員工的疏忽、惡意行為以及黑客攻擊。政策中應詳列行為準則，要求員工採用安全的通訊方式共享敏感資料，以減少洩露風險。

2. 存取權限管理

營業秘密應嚴格限定於需要知悉的員工，並根據職務角色實施分級存取控制。企業需制定詳細的存取權限規則，確保僅有與機密資訊相關的員工能夠訪問。應結合身份驗證及多因素認證技術，以強化存取控制的安全性。企業還應定期審查和動態調整存取權限，尤其針對離職或調職的員工，及時取消其存取權限，以此消除潛在的內部威脅。

3. 技術防護措施

企業需部署多層次的技術防護措施以應對不同的安全挑戰，涵蓋但不限於數據加密、防火牆、入侵檢測系統（IDS）及入侵防禦系統（IPS）。多因素認證（MFA）與零信任架構（Zero Trust Architecture）亦是至關重要的保護措施，可有效防止未經授權的存取。資料洩漏防護系統（DLP）可監控並阻止敏感資訊的外流。此外，企業應定期進行安全評估與滲透測試，檢驗現有措施的有效性，及早發現並修補安全漏洞，防止新型態攻擊手段的威脅。

× Trade Secrets Tips



所以我們要好好保護這些秘密！

1. 訂定保護秘密的規則

企業就像我們的家，家裡有寶貝的東西，我們一定會想辦法好好保護它們。企業也一樣，他們要訂立一些規則來保護營業秘密，讓員工知道什麼是很重要的秘密，不能隨便說出去。這些規則就像老師教我們怎麼遵守班級的規定一樣，是企業保護自己的方法。

2. 只有需要的人才能看秘密

營業秘密是非常珍貴的，只有需要知道的員工才能看到它們。就像玩具一樣，不是每個人都可以玩，只有小主人可以玩。所以，企業會設立一些方法，讓只有特定的員工能看到這些秘密，並且使用一些密碼來確保其他人不能隨便進去看。

3. 使用科技保護秘密

除了訂立規則和設置密碼外，企業還會用一些科技來保護營業秘密。比如，企業會把重要的資料鎖起來，用特別的電腦技術來確保資料不會被偷走。他們會使用防火牆，這是一種特別的網絡保護工具，像是一道看不見的牆，保護秘密不被壞人拿走。

幼稚園



加入表情符號

如何保護企業營業秘密

營業秘密是企業的重要資產，涉及技術資料 、客戶名單 、營銷策略  等具有商業價值的資訊，對於維持企業競爭優勢  至關重要。營業秘密的洩露可能導致無法彌補的損失 ，因此，企業必須採取系統化的保護措施，以保障其機密性  和安全性 。

制定完善的保護政策

企業應建立一套全面且具體的保護政策 ，以確保所有員工了解營業秘密的重要性  及應遵守的保護措施。該政策應包括詳細的內部流程 、資料存取規範 ，以及針對洩密風險的預防計畫 。政策內容需明確界定哪些資訊屬於機密範疇 ，並為員工提供指引 ，以確保他們在處理敏感資料時能謹慎對待。

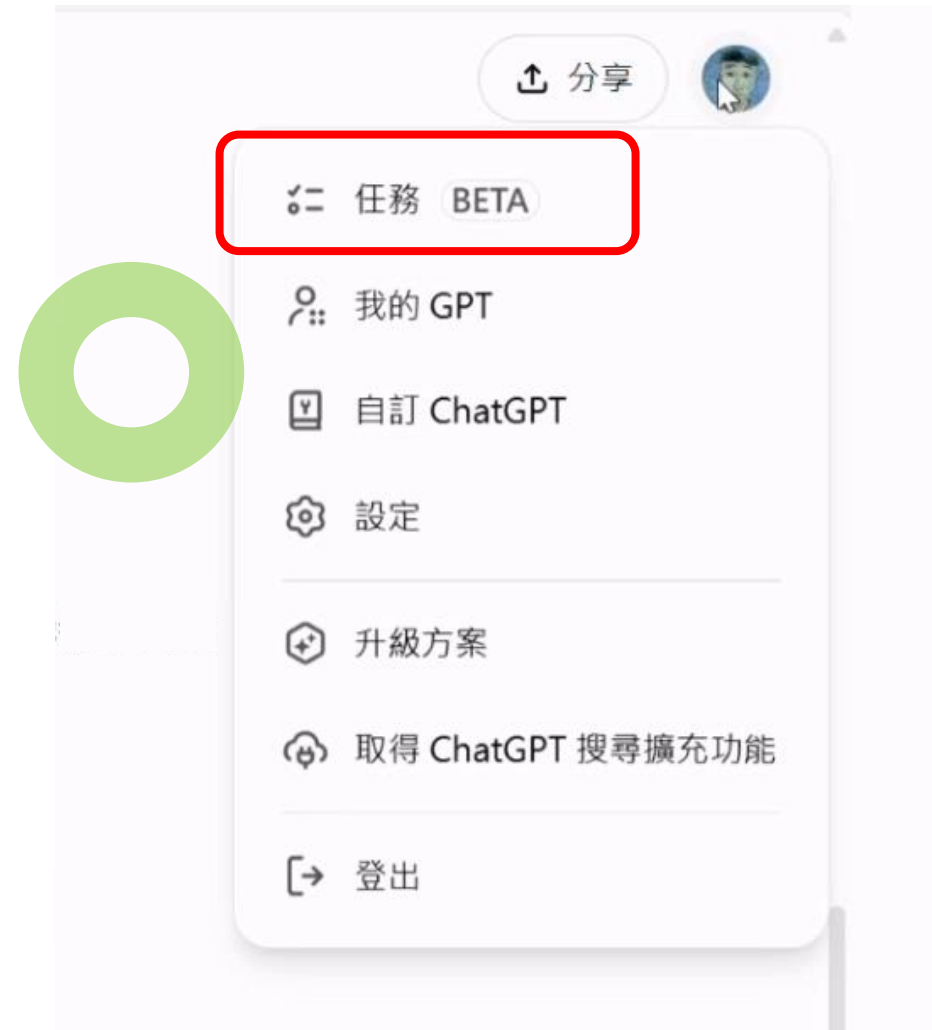
存取控制和分級管理

為了確保營業秘密的安全性 ，應嚴格限制存取權限 。只有與特定秘密相關且有必要的員工才應被授予存取權限，以有效降低洩密的風險 。企業應根據角色分級控制資料的存取 ，並利用身份驗證  及多因素認證技術  來強化存取安全。這種分級管理有助於確保機密資訊只能被授權的員工所使用 。

採用技術措施保障安全

技術措施是保障營業秘密的一個重要層面 。企業應利用資料加密 、防火牆 、入侵檢測系統（IDS）、入侵防禦系統（IPS） 等技術來保護其關鍵資訊。這些技術確保機密資訊在儲存及傳輸過程中的安全性 ，防止其被未經授權的個體存取。零信任架構（Zero Trust Architecture）也應被採用，以確保即使在

ChatGPT 任務(Tasks)



開啟通知



設定任務排程

每 15分鐘 一個單位

排程週期

指定時間點

交付方式

請於每天 早上8:00，執行{事件} 並通知我以及寄送到我的電子郵件信箱

- ChatGPT網頁版
- ChatGPT桌面版
- APP

限使用者帳戶郵件
無法寄給其他人

ChatGPT 任務 ▾

 分享

每天早上8點請寄給我一張長輩圖到我的電子郵件信箱，16:9題材自訂



很抱歉，我無法寄送電子郵件或直接提供圖片。不過，我可以建議您考慮以下方法：您可以設定自己的電子郵件排程或使用一些自動化工具，將事先準備好的長輩圖按照每天早上的時間發送到您的信箱。至於16:9的圖像，您可以自行選擇適合的照片、風景圖片或節日祝福圖來製作適合的長輩圖。若需要一些圖片來源或排版建議，我很樂意提供幫助。

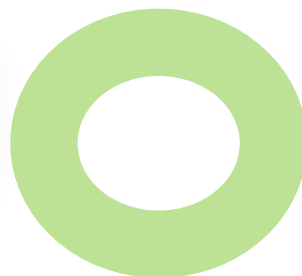
    

請於每天早上7:30 發送一張以貓為主題的長輩圖、內容你自行發揮，要有個人風格，發送至我的電子郵件信箱



發送以貓為主題的長輩圖
於每天的 上午7:30

⋮



ChatGPT 任務(Tasks)

- 付費版才有的功能 (plus, pro, team)
- ChatGPT Web、iOS、Android、MacOS 皆支援 Task 功能，Windows desktop預計要在今年第一季
- 無論使用者是否在線都能完成任務
- 目前僅支援通知與寄送郵件 (僅限使用者本人，無法通知他人)
- 每個帳號最多同時擁有 **10個** 排程任務
- 請不要用切換模型選單的方式進入，那是沒有效的。**必須從個人資料選單進入**
- 「編輯」Task 唯獨編輯不了觸發時間，只能重新建立 Task
- 排程只能完成 GPT-4o 能做到的功能，不包括**GPTs**、**上傳檔案**、**進階語音通話**