【 May the A.I. be with you!!! 】

--Midjourney：AI在建築設計中的創新應用--

【20251004_AI系列演講 EP.5】

【簡介】

負責人	陳富強 建築師
地址	40346台中市西區柳川東路二段60號
電話	04-24750488
傳真	04-24750466
簡歷	出生：1978年 學歷：逢甲大學建築及都市計畫研究所碩士 執業執照：中市建開證字第M000206號 97年專門職業及技術人員高等考試建築師 103年台中市建築師公會法益委員會委員

說明大綱_Part A

A. 發現你的AI~!!!

A-1.AI簡單說~!

A-2.關於生成式 AI~!

A-3.來個AI試試看!!!
(EX： ChatGPT 、 Copilot & Midjourney為例)

A-4.所有的AI都是有偏見的,用Midjourney證明給你看!!!
(EX：Bumblebee、英文&中文&日文提示詞)

A-5.圖像生成式 AI 對建築設計業的影響(以Midjourney為例)!!!

A-6.有promp提示詞的操作障礙???

AI簡單說

- **人工智慧**（英語：artificial intelligence，縮寫為**AI**）

  1.第一次出現在我們的口語中是在1889年亦稱機器智慧，指由人製造出來的機器所表現出來的智慧。

  2.通常人工智慧是指用普通電腦程式來呈現人類智慧的技術。

關於生成式 AI

- 文本生成：

例如，ChatGPT 就是一個使用 AI 來產生文字的技術。

- 圖像生成：

例如，midjourney 就是一個使用 AI 來產生圖像的技術。

- 音樂生成：

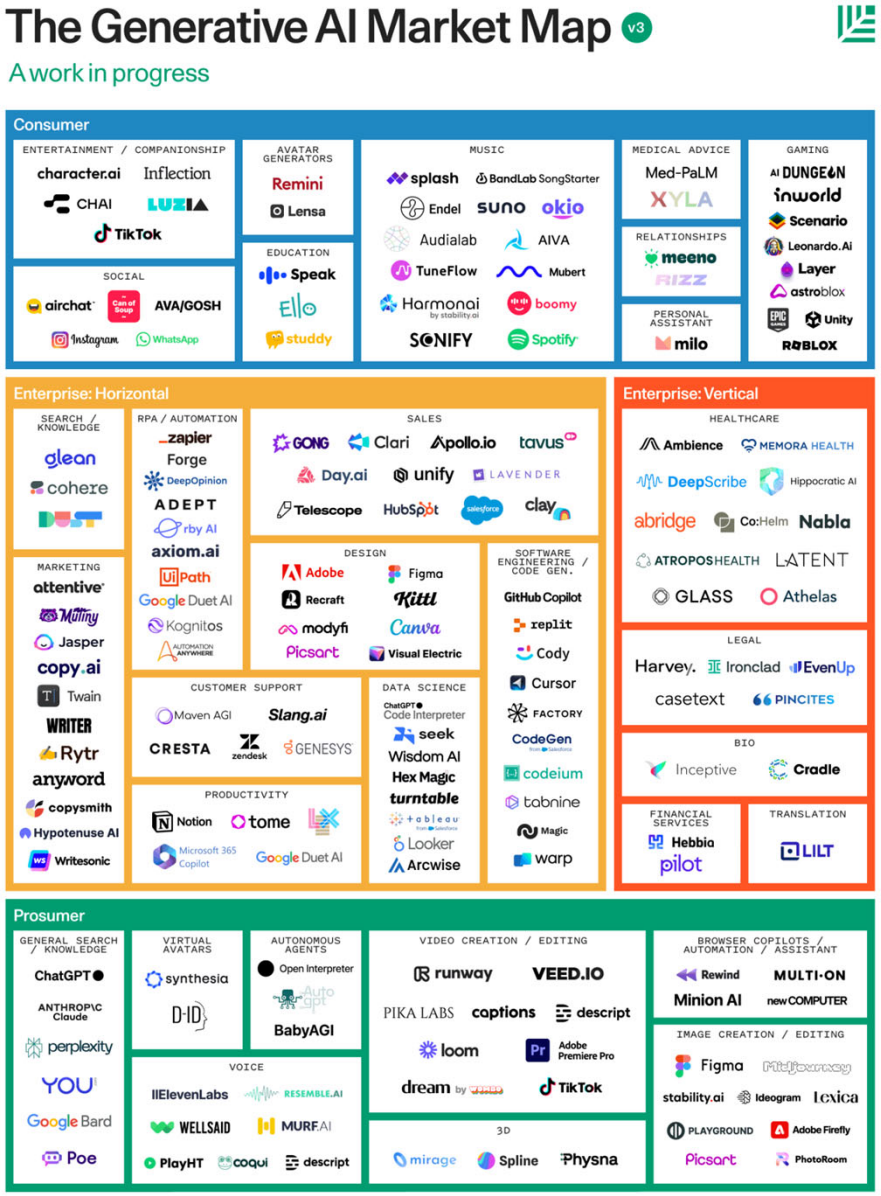
例如， Suno AI就是一個使用 AI 來產生音樂的技術。

- 影片生成：

例如，Synthesia 就是一個使用 AI 來產生影片的技術。

- 程式碼生成：

例如，GitHub Copilot 就是一個使用 AI 來產生程式碼的技術。



A-3.來個AI試試看!!!

(EX： ChatGPT 、 Copilot & Midjourney為例)

●ChatGPT：

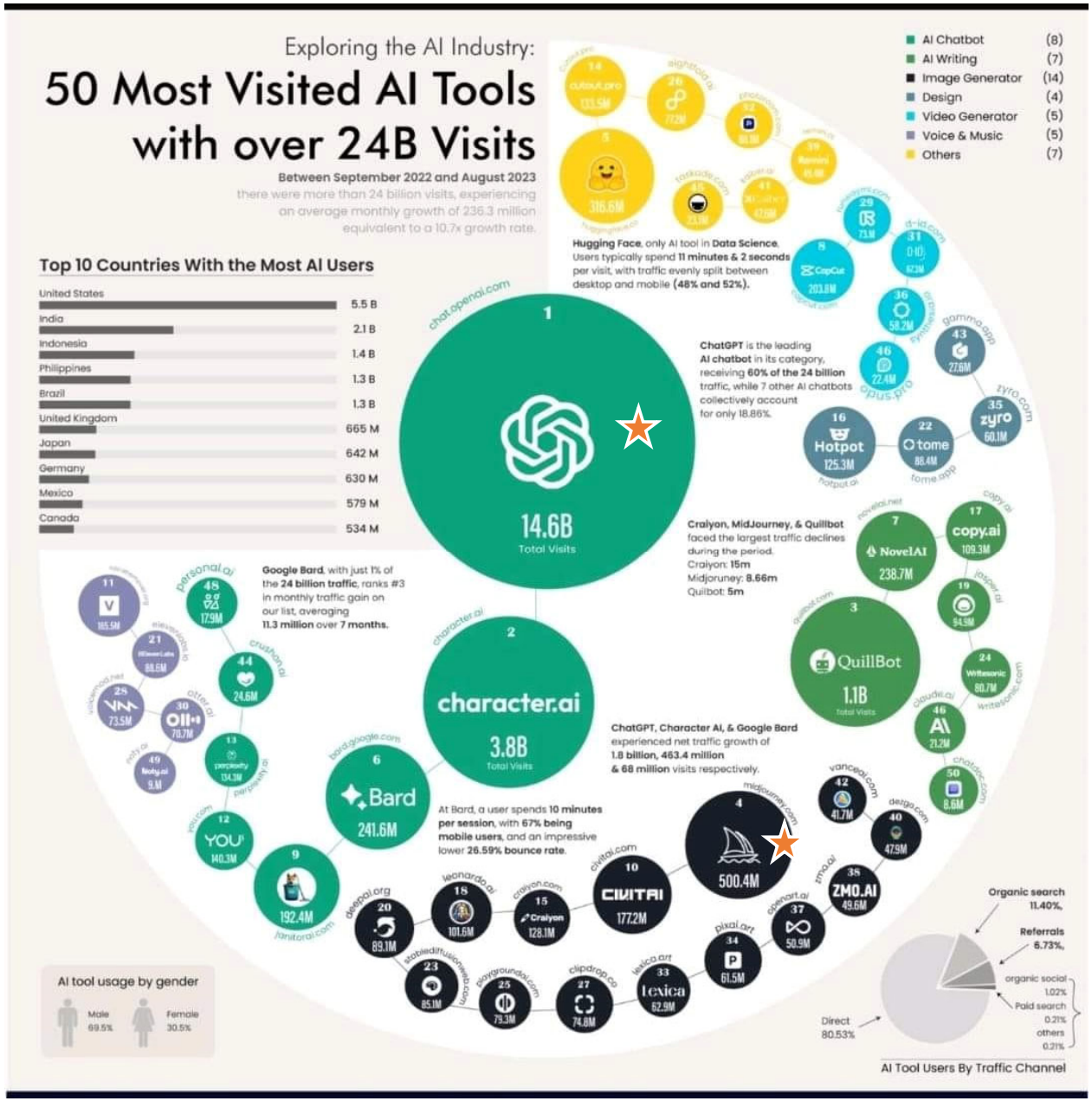
1.全稱聊天生成預訓練轉換器（英語：Chat Generative Pre-trained Transformer）
2.是OpenAI開發的人工智慧聊天機器人程式，於2022年11月推出。
3.該程式使用基於GPT-3.5、GPT-4、GPT-4o架構的大型語言模型並以強化學習訓練。

● Copilot

1.微軟開發的基於大型語言模型的聊天機器人，於2023年2月7日推出。
2.Microsoft Copilot在Microsoft Bing和Microsoft Edge內被稱為Bing Chat 。
3.在Build 2023大會上，微軟宣布Windows 11將推出Copilot，用戶可以直接在任務欄訪問Copilot。

● Midjourney

Midjourney是一個由位於美國加州舊金山的同名研究實驗室開發之人工智慧程式，可根據文字生成圖像，於2022年7月12日進入公開測試階段，使用者可透過Discord的機器人指令進行操作。


Exploring the AI Industry:
50 Most Visited AI Tools with over 24B Visits
Between September 2022 and August 2023
there were more than 24 billion visits, experiencing an average monthly growth of 236.3 million equivalent to a 10.7x growth rate.
AI Chatbot (8)
AI Writing (7)
Image Generator (14)
Design (4)
Video Generator (5)
Voice & Music (5)
Others (7)
Top 10 Countries With the Most AI Users
United States 5.5 B
India 2.1 B
Indonesia 1.4 B
Philippines 1.3 B
Brazil 1.3 B
United Kingdom 665 M
Japan 642 M
Germany 630 M
Mexico 579 M
Canada 534 M
Hugging Face, only AI tool in Data Science. Users typically spend 11 minutes & 2 seconds per visit, with traffic evenly split between desktop and mobile (48% and 52%).
ChatGPT is the leading AI chatbot in its category, receiving 60% of the 24 billion traffic, while 7 other AI chatbots collectively account for only 18.86%.
14.6B Total Visits
Craiyon, MidJourney, & Quillbot faced the largest traffic declines during the period.
Craiyon: 15m
Midjoruney: 8.66m
Quilbot: 5m
Google Bard, with just 1% of the 24 billion traffic, ranks #3 in monthly traffic gain on our list, averaging 11.3 million over 7 months.
character.ai 3.8B Total Visits
ChatGPT, Character AI, & Google Bard experienced net traffic growth of 1.8 billion, 463.4 million & 68 million visits respectively.
QuillBot 1.1B Total Visits
At Bard, a user spends 10 minutes per session, with 67% being mobile users, and an impressive lower 26.59% bounce rate.
AI tool usage by gender
Male 69.5%
Female 30.5%
Organic search 11.40%
Referrals 5.73%
organic social 1.02%
Paid search 0.21%
others 0.21%
Direct 80.53%
AI Tool Users By Traffic Channel

A-4.所有的AI都是有偏見的,用Midjourney證明給你看!!!
(EX：Bumblebee、英文&中文&日文提示詞)

2023生成

【prompt：bumblebee】

【prompt：bumblebee inesect】

A-4.所有的AI都是有偏見的,用Midjourney證明給你看!!!
(EX：Bumblebee、英文&中文&日文提示詞)

2024生成

【prompt：bumblebee】

【prompt：bumblebee inesect】

A-4.所有的AI都是有偏見的,用Midjourney證明給你看!!!
(EX：Bumblebee、英文&中文&日文提示詞)

2025生成

【prompt：bumblebee】

【prompt：bumblebee inesect】

A-4.所有的AI都是有偏見的,用Midjourney證明給你看!!!
(EX：Bumblebee、英文&中文&日文提示詞)

2024生成

【prompt：Transformers bumblebee 】

【prompt：Transformers bumblebee inesect】

圖像生成式 AI 對建築設計業的影響
(以Midjourney為例)!!!

對設計單位之影響

1.對設計概念提案之影響。

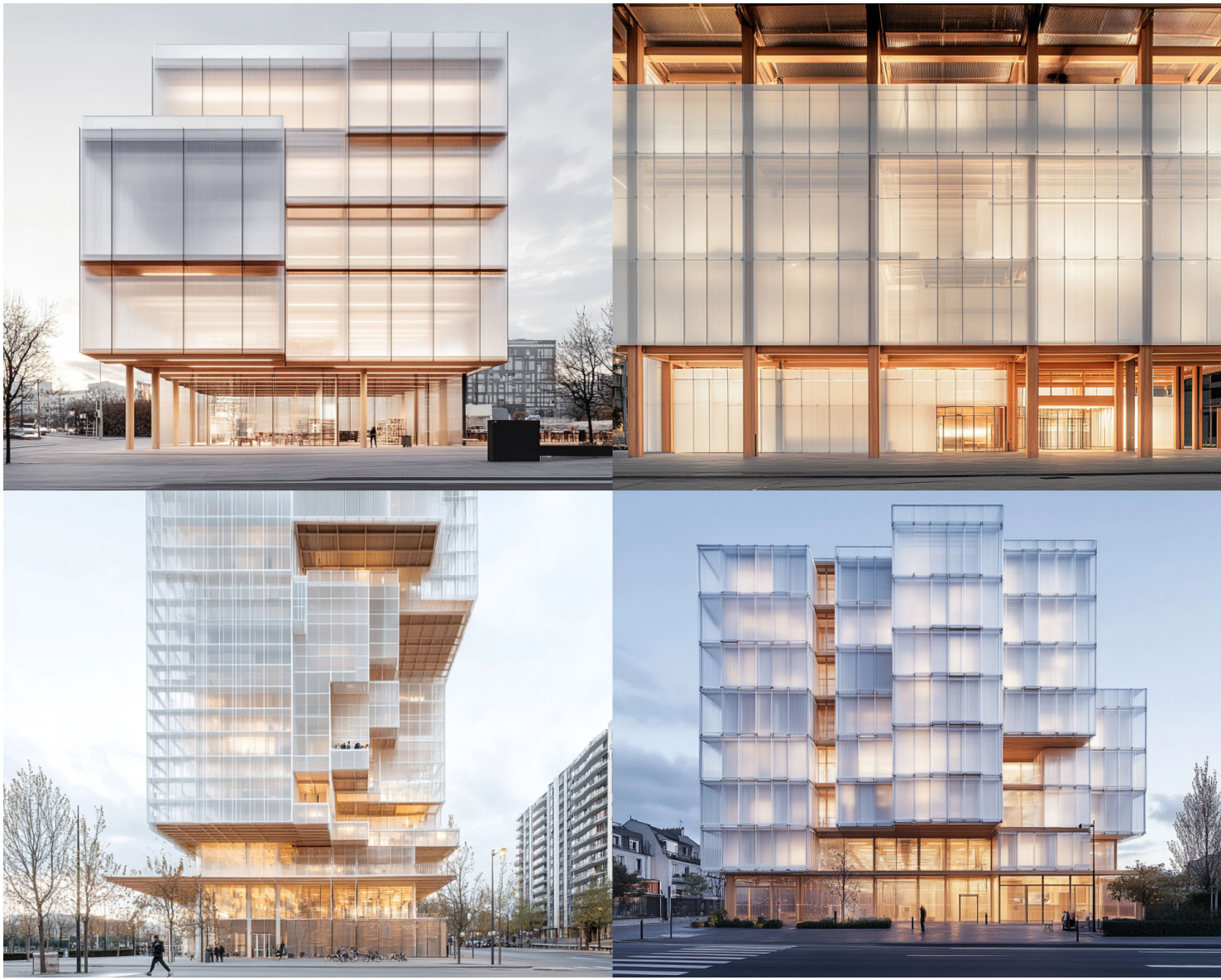
2.對建築提案之影響。

3.對室內設計提案之影響。

4.對景觀設計提案之影響。

5. 對表現法之影響。

6.對事務所案件之影響 。



對設計單位之影響

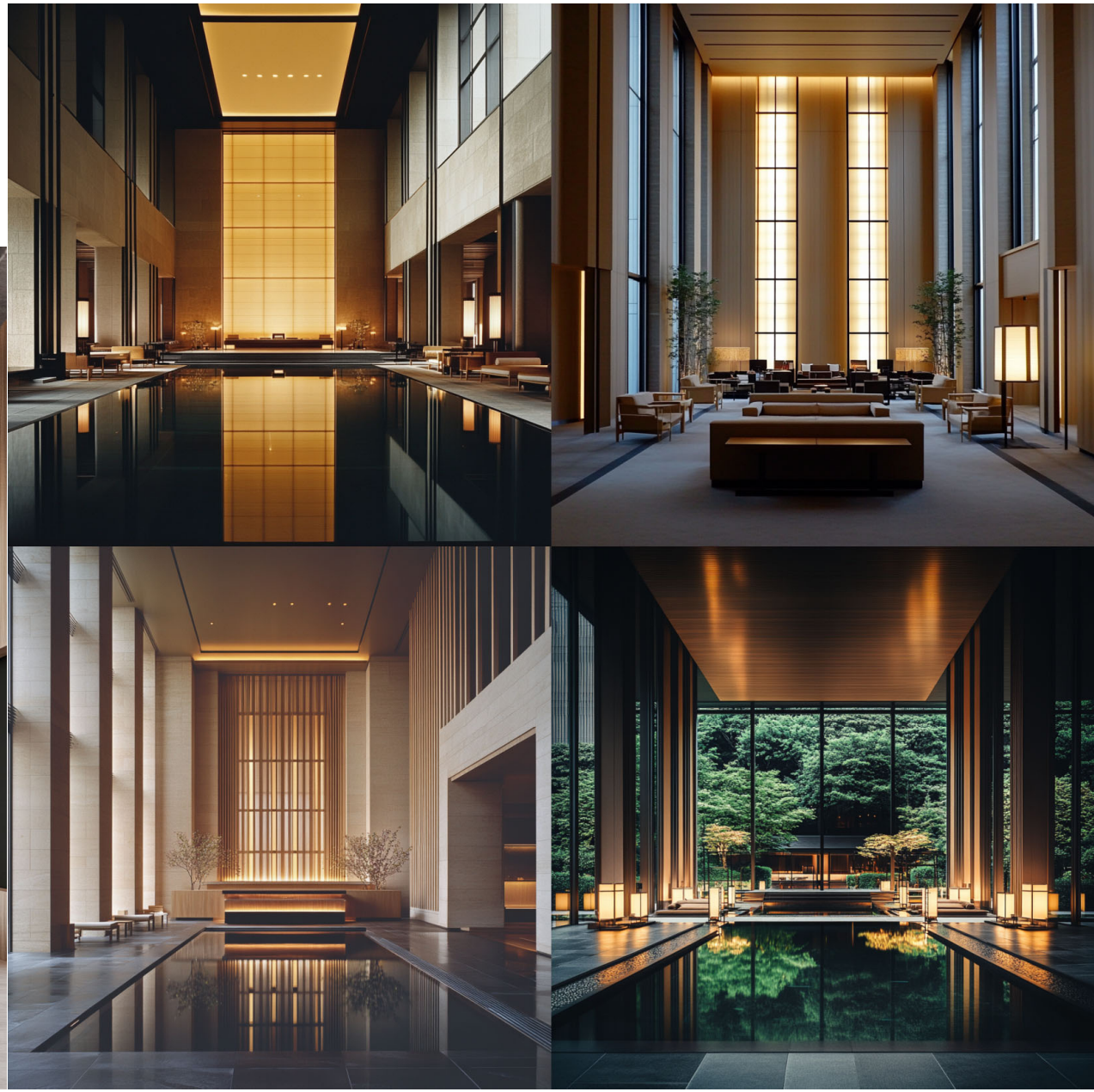
1.對設計概念提案之影響。

對設計單位之影響

2.對建築提案之影響。

對設計單位之影響

3.對室內設計提案之影響。



對設計單位之影響

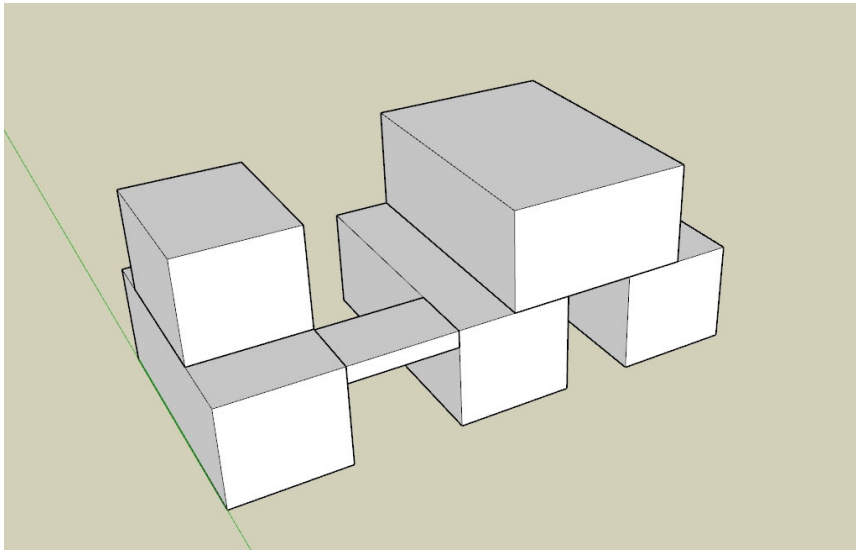
4.對景觀設計提案之影響。

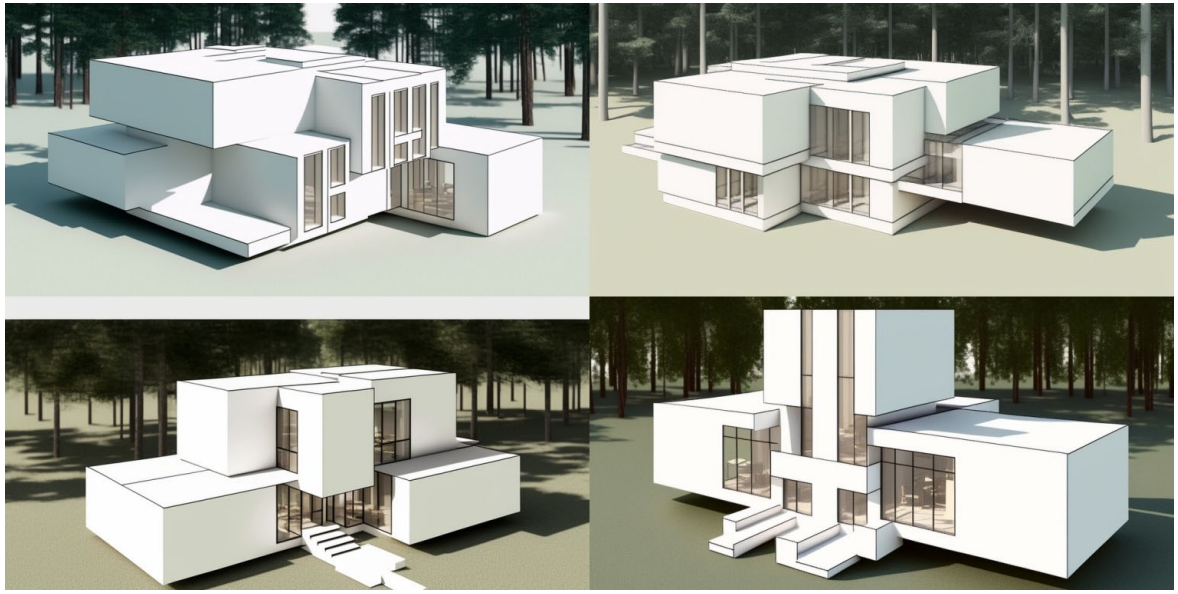
對設計單位之影響

5. 對表現法之影響。

對設計單位之影響

6. 對事務所案件之影響。





A-6.有promp提示詞的操作障礙???

補充:Google Gemini與Midjourney組合運用

Q&A閒談時間

感謝聆聽