

The structure of a prompt

How does prompt structure affect AI responses? Let's explore why word order, formatting, and positioning are so important for AI prompts in the following article!

How does prompt structure affect AI responses? Let's explore why word order, formatting, and positioning are so important for AI prompts in the following article!

The structure is not optional.

Most people write prompts like emails—a stream of thoughts, in whatever order feels natural. And it works... to some extent.

But here's what the researchers discovered: The same information, rearranged, can significantly alter the quality of AI output. Word order is crucial. Formatting is crucial. Where you place the instructions is also crucial.

This lesson will analyze the reasons why – and how to structure questions for consistent results.

Attention problems

AI models don't read like humans. They process text through attentional mechanisms, where each part is assigned a different weight. And those weights aren't uniform.

Studies have shown a pattern known as 'mid-range loss'. AI remembers information from the beginning and end of a question better than in the middle. If you place your most important instruction in the third paragraph, the AI might miss it entirely.

1. **Think of it like a meeting** : Everyone remembers the opening remarks and the closing summary. Everything in between fades away.
2. **Practical rule** : Place important instructions at the beginning or end. Never bury them!

The structure of a prompt is well-structured.

This is a useful template for most complex tasks:

[NG? C?NH H? TH?NG] - AI là ai, các ràng bu?c t?ng th? --- [H??NG D?N NHI? M V?] - Ph?i làm gì, c? th? và rõ ràng --- [D? LI?U ??U VÀO] - N?i dung c? n x? lý --- [??NH D?NG ??U RA] - ??nh đ?ng chính xác c?a ph?n h?i --- [VÍ D ?] - K?t qu? ??u ra t?t trông nh? th? nào (tùy ch?n nh?ng r?t h?u ích)

Each part has its own specific function. Mixing them up would cause confusion.

The power of the separator

Separators are characters used to separate parts. Common separators include:

1. --- (3 hyphens)
2. ### (3 hash signs)
3. """" (3 quotation marks)
4. Tag

Why are separators needed? Because AI can confuse your instructions with the content.

A poor prompt:

Tóm tắt khi?u n?i c?a khách hàng này: D?ch v? r?t t? và không ai giúp ??
tôi, tôi mu?n ???c hoàn ti?n. Hãy gi? ph?n tóm tắt chuyên nghi?p và ng?n g
?n.

Is *'Keep the summary professional and concise'* part of your complaint or your guidance? The AI ??might not actually know.

Prompt is better:

Tóm tắt khi?u n?i c?a khách hàng này trong 2-3 câu chuyên nghi?p. KHI?U N?
I: D?ch v? r?t t? và không ai giúp ?? tôi, tôi mu?n ???c hoàn ti?n.

Now, there is no more ambiguity. The dividing line creates a clear boundary.

Order forms and instructions

Three reliable operating patterns include:

Template 1: Preliminary Guide

Vi?t m?t email chuyên nghi?p ?? t? ch?i l?i m?i g?p m?t. Ng? c?nh: Ng??
i yêu c?u là m?t nhà cung c?p ?ang c? g?ng bán ph?n m?
m. Tôi không quan tâm nh?ng mu?n duy trì m?i quan h?. Gi?ng ?i?u: L?ch s?
nh?ng kiên quy?t.

Best suited for : Simple, single-step tasks with clear instructions.

Pattern 2: Context first, instructions second.

B?n là ng??i qu?n lý c?p cao t?i m?t công ty công ngh?. M?t nhân viên ?
ã yêu c?u ???c làm vi?c t? xa trong su?t th?
i gian. Chính sách công ty cho phép làm vi?c k?t h?p (3 ngày t?i v?
n phòng, 2 ngày làm vi?c t? xa). Nhân viên này ?ã hoàn thành công vi?c xu?

t s?c trong 4 n?m. ****Ki?m tra nhanh:**** Tr??c khi ti?p t?c, b?n c? nh? khái ni?m chính mà chúng ta v?a th?o lu?n không? Hãy c? g?ng gi?i quy?t l? i b?ng l?i v?n c?a b?n tr??c khi ti?p t?c. Vui lòng vi?t m?t b?n ph?n h?i ? ã nh?n ???c yêu c?u c?a h? ?? gi?i quy?t các ch? ?? chính sách có gi?i h? n. Hãy s?n sàng th?o lu?n thêm trong t??ng lai.

Best suited for : Tasks requiring in-depth understanding of the context before execution.

Pattern 3: The "Sandwich" Style (Instructions - Context - Instructions)

Phân tích d? li?u bán hàng sau ?ây và xác ??nh các xu h??ng. [B?NG D? LI?U ? ?ÂY] D?a trên phân tích c?a b?n, hãy cung c?p: 1. 3 xu h??ng hàng ?? u 2. M?t mô hình ?áng quan tâm 3. Hành ??ng ???c ?? xu?t

Best suited for : Complex tasks where you need to format content AND specify the output format.

Formatting that helps AI

Certain formatting options can actually improve the results:

Numbered list for sequential tasks:

1. ??c tin nh?n c?a khách hàng 2. Xác ??nh khi?u n?i chính 3. Ki?m tra xem khi?u n?i ?ó có phù h?p v?i chính sách ??i tr? c? a chúng tôi hay không 4. So?n th?o ph?n h?i phù h?p

Bullet points for parallel options:

Hãy xem xét các y?u t? sau: - H?n ch? v? ngân sách - Áp l?c v? th? i gian - N?ng l?c c?a nhóm - Tính kh? thi v? m?t k? thu?t

Title for long prompts:

Vai trò c?a b?n Qu?n lý s?n ph?m c?p cao t?i m?t công ty SaaS ## Nhi?m v? ?u tiên các tính n?ng trong danh sách công vi?c t?n ??ng này ## Ràng bu?c - H?n ch?t ra m?t quý 1 - Ch? có 3 l?p trình viên - Không thay ??i h? th?ng backend ## Các m?c trong danh sách công vi?c t?n ??ng [li?t kê t?i ?ây]

Things that formatting cannot do.

A word of caution: Formatting won't fix an ambiguous requirement. Many people add Markdown headers and numbered lists to vague requirements, thinking it will help. But it won't help at all.

Nhi?m v? Hãy giúp tôi hoàn thành d? án ## Chi ti?t ?ây là d? án công vi?c ## K?t qu? Hãy làm cho nó th?t t?t

It's just organized ambiguity. The input is garbage, the output is also formatted garbage.

Structure enhances clarity. It doesn't create clarity.

Practice exercises

Consider this messy prompt:

Tôi cần bạn giúp tôi viết một bài giới thiệu cho khách hàng về tính năng mới mà chúng tôi sẽ ra mắt vào tuần tới. Đó là một bản ứng dụng khi bạn nhấn nút "liên hệ" trên trang kê vị trí sẽ được cập nhật. Tôi muốn bài viết nghe hấp dẫn nhưng vẫn chuyên nghiệp, không quá dài, khoảng 100 - 150 từ, và nhớ ?? cập ??n bản dùng thử miễn phí.

Rewrite that paragraph using the appropriate structure, employing delimiters and clear sections.

Let's look at one solution:

```
## Nhiệm vụ: Viết một thông báo khách hàng dài 100-150 từ về tính năng mới.  
i. ## Chi tiết tính năng - Tên: Bản ứng dụng khi bạn nhấn nút "liên hệ"  
- Hiên thị: Trang kê vị trí sẽ được cập nhật khách hàng - Lưu ý: Có bản dùng thử  
miễn phí ## Giọng văn - Hấp dẫn nhưng chuyên nghiệp - Không mang tính qu  
ng cáo quá lố - Rõ ràng và trực tiếp ## Yêu cầu - ?? cập rõ ràng ??n b  
ản dùng thử miễn phí - Tuân thủ nghiêm ngặt giới hạn từ
```

Key points to remember

1. AI's attention is not evenly distributed – the beginning and the end are given higher priority.
2. The separator helps avoid confusion between instructions and content.
3. Structure your prompts: System ? Task ? Input ? Output ? Example
4. Formatting is useful, but only if the underlying content is clear.
5. Place important instructions in a 'priority' position (at the beginning or end).

1. Question 1:

What is the "lost halfway" problem?

1. A. AI forgets instructions during long conversations.
2. B. AI pays less attention to the middle parts of the prompt.
3. C. Users forget what they requested.
4. D. The context window is too small.

EXPLAIN:

Research shows that AI models recall information better from the beginning and end of the prompt. The middle sections receive less attention.

2. Question 2:

Why do separators (like ###) help improve AI performance?

1. A. They make the prompt look more professional.
2. B. They clearly separate the different parts and avoid confusion.
3. C. AI models are trained to recognize that they are special.
4. D. They reduce the number of tokens.

EXPLAIN:

The separators create a clear boundary between instructions, context, and content—reducing ambiguity about determining which plays which role.

3. Question 3:

Typically, where should the most important instructions be placed in a prompt?

1. A. Hidden in the middle
2. B. At the beginning or end
3. C. Not important
4. D. In a separate message

EXPLAIN:

AI models pay more attention to the beginning and end of prompts. Important instructions should be placed in these 'critical locations'.

Submit your work

Training results

You have completed **0** questions.

-- / --

[Review the lesson](#)

You finished reading the article "**The structure of a prompt**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.