

Lệnh Tư Duy Chuỗi(Chain of Thought Prompting)

Lệnh Tư Duy Chuỗi (CoT) là phương pháp yêu cầu AI **giải thích từng bước suy nghĩ** trước khi đưa ra đáp án cuối cùng. Thay vì trả lời trực tiếp, AI sẽ "cầm tay chỉ việc" cho bạn thấy quá trình logic đằng sau kết quả.

Tại sao cần CoT?

- Giảm ảo giác(**hallucination**) - khi AI bịa đáp án nghe có vẻ hợp lý nhưng sai.
- Hiệu quả với bài toán **đòi hỏi suy luận nhiều bước** (toán học, logic, vật lý...).

Ví Dụ Minh Họa

1. Bài Toán Đếm Kẹo

Prompt thường:

"An có 5 kẹo, mẹ cho thêm 3 kẹo. Hỏi An có tổng bao nhiêu kẹo?"

→ AI trả lời ngay: "8 kẹo" (đúng, nhưng không biết AI có "hiểu" hay không).

Prompt + Lệnh theo từng bước:

"Hãy giải thích từng bước: An có 5 kẹo, mẹ cho thêm 3 kẹo. Hỏi tổng số kẹo?"

→ AI trả lời:

- Bước 1:** Số kẹo ban đầu = 5.
- Bước 2:** Mẹ cho thêm = 3.
- Bước 3:** Tổng = $5 + 3 = 8$ kẹo.

Lợi ích: Bạn kiểm tra được AI có **hiểu bài toán** hay chỉ đoán mò.

2. Bài Toán Logic "Ly Nước"

Câu hỏi:

"Một ly nước đầy được đặt trên bàn. Bạn úp ngược ly lại. Hỏi nước ở đâu?"

Không dùng Lệnh Tư Duy Chuỗi:

→ AI có thể trả lời "trong ly" (sai do không tính đến trọng lực).

Dùng Lệnh Tư Duy Chuỗi:

*"Hãy suy luận từng bước:

1. Ly đầy nước → nước chiếm toàn bộ thể tích ly.
2. Khi úp ngược, trọng lực kéo nước xuống.
3. Nước rơi khỏi ly, chỉ còn không khí bên trong.
→ Kết luận: **Nước trên bàn.**"*

Khi Nào Nên Dùng Lệnh Tư Duy Chuỗi?

1. **Bài toán phức tạp** (đại số, logic, lập trình...).
2. **Kiểm tra độ tin cậy** của AI.
3. **Dạy AI học theo phong cách** cụ thể (ví dụ: yêu cầu AI giải toán như giáo viên).

📌 **Mẹo:** Thêm cụm từ "*Hãy suy nghĩ từng bước*" hoặc "*Explain your reasoning*" vào prompt!

“**Tư Duy Chuỗi giống như bắt AI 'đưa ra công thức' thay vì chỉ đưa đáp án. Nhờ vậy, bạn phát hiện sớm nếu AI... học vẹt!**”

Tác giả: **Đỗ Ngọc Tú**
Công Ty Phần Mềm **VHTSoft**

Phiên bản #2

Được tạo 23 tháng 4 2025 17:10:23 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 26 tháng 4 2025 02:30:05 bởi Đỗ Ngọc Tú