

Kỹ Thuật Prompt Engineering: Cách Giao Tiếp Hiệu Quả với AI

Trong video này, chúng ta sẽ đi sâu vào Kỹ thuật tạo lệnh (**Prompt Engineering**) và tập trung vào một số phương pháp giúp chúng ta bắt đầu một cách hiệu quả.

Kỹ thuật tạo lệnh là gì?

Kỹ thuật tạo lệnh không phải là khoa học tên lửa, mà đơn giản là cách chúng ta giao tiếp với các mô hình AI như ChatGPT. Mục tiêu là làm sao để AI đưa ra kết quả **chính xác, hữu ích và phù hợp**—dù đó là văn bản, hình ảnh hay bất kỳ dữ liệu nào khác.

Nó giống như việc bạn tìm từ khóa phù hợp để hỏi Google hay Siri, sao cho nhận được kết quả chính xác nhất.

4 Kỹ thuật tạo lệnh Cơ Bản

Có rất nhiều kỹ thuật, nhưng 4 phương pháp sau là nền tảng quan trọng nhất:

1. Hướng dẫn rõ ràng(Explicit Instruction)

Đây là cách đơn giản nhất: **ra lệnh trực tiếp** cho AI làm một việc cụ thể.

- **Ưu điểm:** Rõ ràng, ít chỗ cho hiểu nhầm.
- **Nhược điểm:** Không khuyến khích AI đưa ra câu trả lời sáng tạo.

Ví dụ:

- "Viết một email trang trọng thông báo cho khách hàng về việc trễ tiến độ dự án."
- "Tạo thực đơn hàng tuần cho chế độ ăn chay giàu protein."

2. Lệnh không ví dụ(Zero-Shot Prompting)

Yêu cầu AI thực hiện một tác vụ **mà không cần đưa ra ví dụ trước**.

- **Ưu điểm:** Kiểm tra khả năng xử lý thông tin mới của AI.
- **Nhược điểm:** Đôi khi kết quả không chính xác hoặc thiếu liên quan.

Ví dụ:

- "Giải thích quá trình quang hợp."
- "Nguyên nhân chính dẫn đến Cách mạng Pháp là gì?"

3. Lệnh có ví dụ(Few-Shot Prompting)

Đây là kỹ thuật quan trọng nhất mà tôi thường sử dụng. Bạn cung cấp một vài ví dụ trước khi đưa ra yêu cầu chính.

- **Ưu điểm:** AI học từ ví dụ và đưa ra kết quả chính xác hơn.
- **Nhược điểm:** Bạn cần có dữ liệu mẫu chất lượng.

Ví dụ:

- "Paris là thủ đô của Pháp, Tokyo là thủ đô của Nhật Bản. Vậy thủ đô của Australia là gì?"
- "Một nhóm mèo gọi là 'clowder', một nhóm quạ gọi là 'murder'. Vậy một nhóm sư tử gọi là gì?"

4. Lệnh theo từng bước(Chain of Thought Prompting)

Chia câu hỏi phức tạp thành các bước nhỏ hơn.

- **Ưu điểm:** Giúp AI giải quyết vấn đề logic tốt hơn.
- **Nhược điểm:** Nếu bước đầu sai, toàn bộ kết quả sẽ sai theo.

Ví dụ:

- "Để tính diện tích hình tròn bán kính 5cm, đầu tiên tính bình phương bán kính, sau đó nhân với số Pi."
- "Để ngân sách 500 USD trong một tháng, hãy chia thành ngân sách hàng tuần, sau đó phân bổ vào các danh mục như ăn uống, đi lại và tiết kiệm."

Hoặc đơn giản hơn, bạn có thể thêm vào cuối prompt:

- "Hãy suy nghĩ từng bước."
- "Giải thích lập luận cho tôi."

Mẹo Viết Prompt Hiệu Quả

1. **Ngắn gọn & rõ ràng:** Prompt dài dòng dễ khiến AI bối rối.

2. **Thêm ngữ cảnh:** Nếu hỏi về nhiệt động lực học, hãy xác định đối tượng (học sinh cấp 2 hay nghiên cứu sinh tiến sĩ).
3. **Tránh tiếng lóng & thuật ngữ chuyên ngành:** AI có thể không hiểu.
4. **Thử nghiệm & điều chỉnh:** Không có prompt hoàn hảo ngay lần đầu, hãy thử nhiều cách.

Kỹ thuật tạo lệnh giống như học một ngôn ngữ mới—ngôn ngữ của AI. Hãy thực hành, thử nghiệm và tiếp tục khám phá trong các video tiếp theo!

Tác giả: Đỗ Ngọc Tú
Công Ty Phần Mềm VHTSoft

Phiên bản #2

Được tạo 23 tháng 4 2025 14:13:56 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 26 tháng 4 2025 10:18:47 bởi Đỗ Ngọc Tú