

Lệnh vài ví dụ mẫu

1. Lệnh Vài ví dụ mẫu(Few-Shot Learning) Là Gì?

Lệnh Vài ví dụ mẫu là một kỹ thuật trong AI, giúp mô hình học cách thực hiện tác vụ chỉ với **một vài ví dụ mẫu** (thường là 3-5). Thay vì phải huấn luyện lại từ đầu (fine-tuning), bạn chỉ cần đưa vào prompt một số input-output mẫu, và AI sẽ bắt chước theo.

Ví dụ:

- Lệnh thường:**

"Viết một báo cáo về hiệu suất nhóm."

→ Output có thể mơ hồ, không đúng định dạng.

- Một vài ví dụ mẫu:**

*"Đây là 3 ví dụ báo cáo mẫu:

1. [Mẫu 1]

2. [Mẫu 2]

3. [Mẫu 3]

Giờ hãy viết báo cáo tương tự."*

→ Output nhất quán, đúng cấu trúc.

2. So Sánh Lệnh vài ví dụ mẫu Trên ChatGPT vs. LM Studio

| Tiêu Chí | ChatGPT | LM Studio |
|--------------------------------------|---|---|
| Khả năng bắt chước phong cách | Tốt, nhưng đôi khi quá "an toàn" | Xuất sắc, đặc biệt khi dùng model tinh chỉnh (fine-tuned) |
| Tốc độ xử lý | Nhanh, ổn định do dùng server OpenAI | Phụ thuộc vào phần cứng máy tính cá nhân |
| Tùy chỉnh | Giới hạn, không can thiệp sâu vào model | Cho phép fine-tuning, chọn model riêng (Mistral, Llama, v.v.) |
| Chi phí | Có thể tốn phí nếu dùng API | Miễn phí (nếu chạy local), nhưng cần GPU mạnh |
| Ứng dụng thực tế | Tốt cho content thông thường | Phù hợp khi cần output đặc thù (ví dụ: văn phong công ty, báo cáo chuyên ngành) |

Khi nào dùng vài ví dụ mẫu trên ChatGPT?

- Khi bạn cần **nhANH, đơn giản**, không muốn cài đặt phức tạp.
- Ví dụ: Viết email, tạo ý tưởng content, dịch thuật.

Khi nào dùng vài ví dụ mẫu trên LM Studio?

- Khi bạn cần **kiểm soát tối đa** phong cách, dùng model riêng.
- Ví dụ: Viết báo cáo kỹ thuật, tạo văn bản theo brand voice, fine-tuning cho dữ liệu nội bộ.

3. Case Study Thực Tế

Ví dụ 1: Viết Email Marketing

- **ChatGPT (không Few-Shot):**
"Khóa học mới của chúng tôi sẽ giúp bạn làm chủ AI!" → Chung chung.
- **LM Studio + vài ví dụ mẫu:**
"Bạn đã sẵn sàng 'cưỡi' AI như Mad Max cưỡi chiến xa? Khóa học này sẽ biến bạn từ noob thành pro chỉ sau 5 giờ!" → Sáng tạo, cá tính.

Ví dụ 2: Tạo Báo Cáo Kinh Doanh

- **ChatGPT:** Output đúng nhưng thiếu chiều sâu.
- **LM Studio + vài ví dụ mẫu:** Bám sát template công ty, dùng từ ngữ chuyên ngành.

4. Lời Khuyên Khi Áp Dụng Few-Shot Learning

- ✓ **Chọn đúng ví dụ mẫu:** Càng cụ thể càng tốt.
- ✓ **Thử nghiệm nhiều model:** GPT-4 tốt, nhưng Mistral hay Llama 3 có thể phù hợp hơn cho tác vụ đặc thù.
- ✓ **Kết hợp với Fine-Tuning (nếu cần):** Nếu Few-Shot chưa đủ, hãy fine-tune model trên dữ liệu riêng.

Few-Shot Learning là "**vũ khí bí mật**" giúp AI hiểu ý bạn nhanh hơn, đỡ tốn công fine-tuning. Trong khi **ChatGPT tiện lợi, dễ dùng**, **LM Studio** lại vượt trội khi bạn cần kiểm soát sâu. Tùy nhu cầu mà chọn tool phù hợp!

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