

Giới thiệu

Lại với một hành trình mới mẻ và thú vị cùng **Prompt Engineering**. Nếu bạn đã thấy phần một thú vị, thì phần hai này sẽ thực sự khiến bạn "phát cuồng" – bởi vì lần này, chúng ta sẽ **đào sâu hơn vào trái tim của các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs)** và khám phá cách để **điều khiển, tùy chỉnh và biến chúng thành những trợ lý AI thật sự “có cá tính”**.

Từ Tokenization đến Thấu Hiểu Cơ Chế Vận Hành

Trước tiên, chúng ta sẽ tìm hiểu về **tokenization** – một khái niệm nghe có vẻ kỹ thuật, nhưng cực kỳ quan trọng. Nếu bạn nghĩ từ ngữ là nguyên liệu nấu ăn, thì **token** chính là những lát cắt nhỏ gọn, giúp món ăn trở nên hoàn hảo. LLM không hiểu ngôn ngữ như con người – nó hiểu các token. Và một khi bạn hiểu cách những từ ngữ bị "thái nhỏ", bạn sẽ bắt đầu hiểu cách AI xử lý, phản hồi và sáng tạo ngôn ngữ.

Chúng ta cũng sẽ ngó qua công cụ **OpenAI Tokenizer** – một công cụ miễn phí, cực hay ho, giúp bạn hình dung chính xác cách AI biến một đoạn văn thành token như thế nào. Tin mình đi, nó rất dễ nghiệm!

System Message – Tạo Cá Tính Cho Trí Tuệ Nhân Tạo

Nếu có một bí kíp nào đó khiến AI “nghe lời bạn” hơn, thì **System Message** chính là điều bạn cần. Đây là nơi bạn viết cho AI một “lời dẫn nhập”, một kiểu *briefing* để định hướng vai trò, giọng điệu và cách phản hồi của nó. Bạn muốn AI đóng vai một nhà hiền triết? Một danh hài đá xoáy? Hay một trợ lý nghiêm túc kiểu CEO? **Tất cả bắt đầu từ System Message.**

Và không chỉ học lý thuyết – chúng ta sẽ **thực hành ngay tại chỗ**, với nhiều ví dụ vui nhộn, thực tế, và đôi khi cũng... kỳ quặc (ai mà ngờ được bạn lại học được từ một ván oản tù tì hay quả dâu tây chứ? ☺)

Tinh Chỉnh LLM Parameters – Biến Bạn Thành “Kỹ Sư Điều Khiển AI”

Phần tiếp theo – và cũng là phần cực kỳ quan trọng – là **Model Parameters**. Những ai từng nghĩa qua **OpenAI Playground** hay **LM Studio** hẳn đã thấy các tham số như `temperature`, `top_p`, `max_tokens`... nhưng chưa chắc đã hiểu rõ chúng làm gì.

Đây chính là những "nút xoay điều chỉnh" quyền năng giúp bạn **kiểm soát mức độ sáng tạo, logic, thậm chí là độ dài và sự chính xác của phản hồi**. Muốn một câu trả lời thú vị như chơi xúc xắc? Hay muốn một phản hồi cực kỳ chặt chẽ, ngắn gọn? Chỉ cần chỉnh đúng vài thông số – thế giới AI sẽ đáp ứng đúng điều bạn mong đợi.

Vừa Vui, Vừa Học, Vừa Sáng Tạo

Từ việc tạo **persona cho AI**, luyện tập với **prompt sáng tạo**, đến khám phá cách AI xử lý sai lệch và thiên kiến – tất cả sẽ được trình bày một cách dễ hiểu, vui nhộn và cực kỳ thực tiễn.

Cuối cùng, sau phần này, bạn sẽ sở hữu một **bộ công cụ mạnh mẽ** để tương tác hiệu quả với LLM – cho dù bạn dùng nó để phục vụ công việc, tạo sản phẩm cá nhân, tự động hóa quy trình, hay đơn giản là để “chơi” với AI theo cách rất riêng của mình.

Hành trình bắt đầu từ một prompt nhỏ – nhưng có thể mở ra cả một thế giới sáng tạo.

Tác giả: Đỗ Ngọc Tú
Công Ty Phần Mềm VHTSoft

Phiên bản #1
Được tạo 23 tháng 4 2025 17:41:22 bởi Đỗ Ngọc Tú
Được cập nhật 26 tháng 4 2025 02:30:05 bởi Đỗ Ngọc Tú