

HumanMessage – Tin nhắn từ người dùng

Trong LangChain, `HumanMessage` là một trong những loại message cơ bản nhất, đại diện cho **lời nói, câu hỏi hoặc yêu cầu từ người dùng** trong cuộc trò chuyện với mô hình ngôn ngữ (LLM).

Khi bạn gọi mô hình bằng `ChatModel` như `ChatOpenAI`, bạn có thể truyền vào một danh sách các message. `HumanMessage` mô phỏng nội dung do con người nhập vào — tương đương với việc bạn gõ câu hỏi vào ChatGPT.

Cú pháp khai báo

```
from langchain.schema import HumanMessage

message = HumanMessage(content="Hôm nay thời tiết thế nào?")
```

- `content`: là văn bản người dùng gửi.
- Có thể dùng thêm `name` nếu bạn muốn đặt tên cho người gửi (không bắt buộc).

Ví dụ đơn giản sử dụng với `ChatOpenAI`

```
from langchain.chat_models import ChatOpenAI
from langchain.schema import HumanMessage

# Khởi tạo mô hình
llm = ChatOpenAI()

# Tạo HumanMessage
user_message = HumanMessage(content="Hãy tính giúp tôi 7 + 5 là bao nhiêu?")

# Gửi message đến mô hình và in kết quả
response = llm([user_message])
print(response.content)
```

Kết quả có thể là:

```
7 + 5 = 12.
```

Dùng nhiều messages trong cuộc hội thoại

```
from langchain.schema import HumanMessage, AIMessage, SystemMessage
from langchain.chat_models import ChatOpenAI

chat = ChatOpenAI()

messages = [
    SystemMessage(content="Bạn là một trợ lý AI thông minh và lịch sự."),
    HumanMessage(content="Bạn tên là gì?"),
    AIMessage(content="Tôi là trợ lý AI được thiết kế để hỗ trợ bạn."),
    HumanMessage(content="Bạn có thể dịch câu 'Hello' sang tiếng Việt không?")
]

response = chat(messages)
print(response.content)
```

Tác giả: Đỗ Ngọc Tú
Công Ty Phần Mềm VHTSoft

Phiên bản #1

Được tạo 22 tháng 4 2025 02:32:07 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 22 tháng 4 2025 03:31:49 bởi Đỗ Ngọc Tú