

Bài thực hành Promptfoo cơ bản

Dưới đây là **bài thực hành Promptfoo cơ bản** để giúp bạn bắt đầu đánh giá và so sánh các prompt sử dụng mô hình ngôn ngữ (LLM). `promptfoo` rất hữu ích trong việc tối ưu prompt, benchmark nhiều model khác nhau, và kiểm thử các thay đổi trong ứng dụng sử dụng LLM.

MỤC TIÊU

- Sử dụng Promptfoo để benchmark các prompt.
- So sánh output giữa nhiều mô hình như `gpt-3.5-turbo` và `openrouter/mistral`.
- Tùy chỉnh tiêu chí đánh giá output.
- Chạy test bằng CLI và hiển thị kết quả.

BƯỚC 1: CÀI ĐẶT PROMPTFOO

```
npm install -g promptfoo
```

BƯỚC 2: TẠO CẤU TRÚC THƯ MỤC DỰ ÁN

```
mkdir promptfoo-demo && cd promptfoo-demo
touch config.yaml
mkdir evals
```

BƯỚC 3: TẠO TẬP TIN CẤU HÌNH `config.yaml`

```
prompts:
  - "Translate to French: {{input}}"
  - "Please provide the French translation for: {{input}}"
```

providers:

- id: openai:gpt-3.5-turbo

config:

apiKey: \$OPENAI_API_KEY

- id: openrouter:mistralai/mistral-7b-instruct

config:

apiKey: \$OPENROUTER_API_KEY

tests:

- vars:

input: "Hello, how are you?"

assert:

includes:

- "Bonjour"

- vars:

input: "I am going to the market."

assert:

includes:

- "marché"

Bạn cần lấy API Key từ [OpenAI](#) và [OpenRouter](#).

BƯỚC 4: CHẠY ĐÁNH GIÁ

Chạy benchmark từ CLI:

```
promptfoo eval config.yaml
```

Sau đó, hiển thị dashboard kết quả:

```
promptfoo web
```

Mở trình duyệt tại địa chỉ: <http://localhost:3000> để xem kết quả trực quan.

Phiên bản #1

Được tạo 7 tháng 5 2025 10:25:14 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 7 tháng 5 2025 10:28:04 bởi Đỗ Ngọc Tú