

Примеры взаимодействия с API LLaма 3.2 Visual Language Model

В этом документе описаны примеры запросов к мультимодальной языковой модели [LLaма 3.2 11B](#) для обработки изображений и текстового общения.

Примечание: модель запущена с помощью библиотеки [vLLM](#). Для более подробной документации параметров, принимаемых и возвращаемых моделью, просим ознакомиться с [документацией библиотеки](#).

1. Отправка URL изображения

Чтобы загрузить изображение в модель **LLaма 3.2** через URL, используйте следующий JSON-запрос:

```
{
  "model": "meta-llama/Llama-3.2-11B-Vision-Instruct",
  "add_special_tokens": true,
  "messages": [
    {
      "role": "user",
      "content": [
        {
          "type": "text",
          "text": "Here is an image for you to analyze:"
        },
        {
          "type": "image_url",
          "image_url": {
            "url": "https://example.com/link/to/your/image.jpg",
            "detail": "auto"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

2. Отправка изображения в формате Base64

Если изображение необходимо отправить в формате Base64, используйте следующий формат JSON-запроса:

```
{
  "model": "meta-llama/Llama-3.2-11B-Vision-Instruct",
  "add_special_tokens": true,
  "messages": [
    {
      "role": "user",
      "content": [
        {
          "type": "text",
          "text": "Here is an image for you to analyze:"
        },
        {
          "type": "image_url",
          "image_url": {
            "url": "_IMAGE_CODE",
            "detail": "auto"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Примечание: Замените **BASE64_IMAGE_CODE** на строку с закодированным изображением в формате Base64.

3. Простое текстовое общение без изображения

Для обмена текстовыми сообщениями без изображения с моделью **LLama 3.2** используйте следующий формат JSON-запроса:

```
{
  "model": "meta-llama/Llama-3.2-11B-Vision-Instruct",
  "add_special_tokens": true,
  "messages": [
    {
      "role": "user",
      "content": "Hello, can you tell me a fun fact about cats?"
    }
  ]
}
```

Пример ответа:

На запрос с изображением или текстом модель **LLama 3.2** может вернуть ответ в следующем формате JSON:

```
{
  "id": "chat-16f60a42606142c38ce95c4513f379e7",
  "object": "chat.completion",
  "created": 1730359013,
  "model": "meta-llama/Llama-3.2-11B-Vision-Instruct",
  "choices": [
    {
      "index": 0,
      "message": {
        "role": "assistant",
        "content": "This image presents a captivating close-up photograph of a white cat, characterized by striking blue and yellow eyes. The cat's fur is predominantly white, with pink ears and a pink nose, and its gaze is directed directly at the camera. The cat is situated in front of a wooden fence or gate, with greenery visible in the background.",
        "tool_calls": []
      },
      "logprobs": null,
      "finish_reason": "stop",
      "stop_reason": null
    }
  ],
  "usage": {
    "prompt_tokens": 6425,
    "total_tokens": 6755,
    "completion_tokens": 330
  },
  "prompt_logprobs": null
}
```