



Bản Tin AI Hằng Ngày

Cập nhật công nghệ AI mới nhất

✦ “The only source of knowledge is experience.”

↳ Nguồn gốc duy nhất của tri thức là kinh nghiệm.

— Albert Einstein

💡 Lý thuyết dù phong phú không thể thay thế trải nghiệm thực tế — hãy học qua làm, qua thử sai và qua phân ánh.

TIN TỨC NỔI BẬT

1

Người quản lý nói rằng AI tăng cường năng suất – nhân viên nói họ đang lâm vào tình trạng 'quá tải công việc'

🇬🇧 *Bosses say AI boosts productivity – workers say they're drowning in 'workslop'*

The Guardian [🔗 Đọc bài viết →](#)

Một sự chia rẽ ngày càng tăng đã xuất hiện giữa người sử dụng lao động và nhân viên về tác động của trí tuệ nhân tạo (AI) đối với năng suất. Trong khi các nhà lãnh đạo doanh nghiệp cho rằng AI đã tăng đáng kể hiệu quả và sản lượng, thì người lao động lại bày tỏ mối quan ngại rằng họ đang bị choáng ngợp bởi khối lượng "workslop" khổng lồ được tạo ra bởi các hệ thống AI. Workslop đề cập đến công việc được tạo ra bởi AI có vẻ bóng bẩy và chuyên nghiệp nhưng đòi hỏi phải sửa đổi và chỉnh sửa rộng rãi để đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng. Hiện tượng này đang gây ra sự thất vọng trong số nhân viên, những người cảm thấy họ đang dành nhiều thời gian hơn để sửa chữa nội dung được tạo ra bởi AI hơn là tạo ra công việc mới. Kết quả là, lợi ích về năng suất mà người sử dụng lao động tuyên bố có thể bị bù đắp bởi nhu cầu về nguồn lực và thời gian bổ sung để sửa đổi và tinh chỉnh công việc được tạo ra bởi AI. Sự khác biệt giữa quan điểm của người sử dụng lao động và nhân viên nhấn mạnh nhu cầu về một sự hiểu biết tinh tế hơn về tác động của AI đối với nơi làm việc và các giải pháp tiềm năng để giảm thiểu các thách thức liên quan đến workslop.

2

Kế hoạch hồi sinh của Nissan đặt hy vọng vào 'xe được định nghĩa bởi AI'

🇬🇧 *Nissan turnaround plan pins hopes on 'AI-defined vehicles'*

The Guardian [🔗 Đọc bài viết →](#)

Hãng Nissan đã tiết lộ một kế hoạch hồi sinh tập trung vào tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) vào các phương tiện của mình. Công ty nhằm trang bị khả năng tự lái cho 90% xe hơi tương lai, đánh dấu một bước chuyển đáng kể hướng tới công nghệ lái tự động. Động thái này là một phần trong nỗ lực của Nissan để đổi mới dòng sản phẩm và cải thiện khả năng cạnh tranh trên thị trường. Như một phần của kế hoạch, Nissan cũng dự định giảm dòng sản phẩm của mình xuống một phần năm, cho thấy một cách tiếp cận tinh gọn hơn đối với các dịch vụ sản phẩm. Động thái này dự kiến sẽ giúp công ty đơn giản hóa quy trình sản xuất và phân bổ tài nguyên hiệu quả hơn. Việc tích hợp công nghệ AI được coi là một yếu tố quan trọng trong kế hoạch hồi sinh của Nissan, với công ty tìm cách tận dụng khả năng của nó

để nâng cao hiệu suất xe, an toàn và trải nghiệm người dùng. Bằng cách đầu tư vào công nghệ lái tự động, Nissan nhằm duy trì vị trí hàng đầu trong một cảnh quan ô tô đang phát triển nhanh chóng.

3

Các công ty AI tạo ra công nghệ mạnh mẽ – nhưng họ cũng là những nhà tiếp thị thông minh

 *AI companies make powerful tech – but they're also savvy marketers*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Ngành công nghệ đang chứng kiến sự phát triển nhanh chóng của các hệ thống trí tuệ nhân tạo (AI) mạnh mẽ, với các công ty như Anthropic đang đẩy ranh giới của những gì có thể. Claude Mythos AI của Anthropic là một ví dụ tiêu biểu, được ca ngợi là "khả năng đáng sợ." Tuy nhiên, đi đầu quan trọng là phải phân biệt sự thật và hư cấu và không để bị cuốn theo sự cường điệu xung quanh những tiến bộ này. Trong khi các công ty AI thực sự đang tạo ra công nghệ tiên tiến, họ cũng là những nhà tiếp thị tài giỏi. Các công ty này có kỹ năng tạo ra sự chú ý và hứng thú xung quanh các sản phẩm của họ, thường sử dụng ngôn ngữ nhấn mạnh khả năng và ứng dụng tiềm năng của chúng. Điều này có thể tạo ra những kỳ vọng không thực tế và cảm giác cấp bách xung quanh việc áp dụng những công nghệ này. Kết quả là, đi đầu quan trọng là phải tiếp cận những phát triển này với một cái nhìn *批判* và không bị ảnh hưởng bởi sự quay cuồng của tiếp thị. Thay vào đó, chúng ta nên tập trung vào khả năng thực tế và hạn chế của các hệ thống AI này, cũng như tác động tiềm năng của chúng đối với xã hội. Bằng cách làm như vậy, chúng ta có thể có một sự hiểu biết thông tin và tinh tế hơn về vai trò mà AI sẽ đóng trong cuộc sống của chúng ta.

4

AI học ngôn ngữ từ các nguồn bị thiên vị. Điều đó có thể thay đổi cách con người nói – và suy nghĩ

 *AI learns language from skewed sources. That could change how we humans speak – and think | Bruce Schneier*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Trong một bài viết của Bruce Schneier, người ta lưu ý rằng các mô hình ngôn ngữ lớn không được đào tạo trên các cuộc trò chuyện trong đời thực. Thay vào đó, chúng thường được đào tạo trên các nguồn thông tin bị thiên vị, chẳng hạn như sách và nội dung trực tuyến. Điều này làm dấy lên lo ngại về cách ngôn ngữ được tạo ra bởi các mô hình này có thể ảnh hưởng đến giao tiếp và mô hình suy nghĩ của con người. Khi mọi người ngày càng tương tác với ngôn ngữ được tạo ra bởi AI, có khả năng ngôn ngữ và cách suy nghĩ của chúng ta có thể bị ảnh hưởng. Điều này có thể có những ý nghĩa quan trọng đối với cách chúng ta giao tiếp và thể hiện bản thân. Bài viết đề xuất rằng sự tiếp xúc của chúng ta với ngôn ngữ được tạo ra bởi AI có thể dẫn đến những thay đổi trong cách sử dụng ngôn ngữ của chúng ta và thậm chí cả các quá trình nhận thức của chúng ta. Tác động tiềm tàng của ngôn ngữ được tạo ra bởi AI đối với giao tiếp và suy nghĩ của con người là một chủ đề gây lo ngại ngày càng tăng, và cần thêm nghiên cứu để hiểu đầy đủ về các hiệu ứng của hiện tượng này.

5

Một sự kiện quan trọng khác đang xảy ra. Nhưng lần này là Donald Trump – TUYỆT VỜI hơn người đó là Jesus

 *Behold, another second coming. But this one is Donald Trump – WAY BETTER than that Jesus guy | Marina Hyde*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Trong một bài viết gần đây, nhà bình luận của Guardian, Marina Hyde, so sánh tình trạng thế giới hiện tại với sự kiện lần thứ hai của Chúa Giêsu, nhưng với một sự thay đổi - Donald Trump là biểu tượng. Trung Đông đang trải qua tình trạng bất ổn, và mối quan hệ của Trump với Giáo hoàng đã trở nên căng thẳng. Trong bối cảnh hỗn loạn này, Trump đã sử dụng truyền thông xã hội, đăng tải một bức ảnh của mình với chú thích "Potus Almighty". Hyde đặt câu hỏi liệu những người ủng hộ Trump có nhìn thấy lãnh đạo của họ là khiếm khuyết, với "chân bằng đất sét" hay không. Bài viết dường như là một bình luận về tình trạng thế giới và nhận thức về sự lãnh đạo của Trump, gợi ý rằng hành động của ông có thể khiến những người ủng hộ ông phải **重新** đánh giá quan điểm của mình về ông.

6

Trump xóa bài đăng có hình ảnh AI về bản thân mình giống như một hình tượng Jesus sau sự phản đối

 *Trump deletes post with AI image of himself as Jesus-like figure after outcry*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Tổng thống Mỹ Trump gần đây đã đăng một hình ảnh trên nền tảng truyền thông xã hội của mình, Truth Social, với hình ảnh được tạo bởi AI của chính ông dưới dạng một hình tượng giống như Jesus. Tuy nhiên, bài đăng này đã gây ra sự chỉ trích và phản nộ rộng rãi, đặc biệt là từ những người ủng hộ bảo thủ và Kitô giáo của ông. Họ cho rằng hình ảnh này là "ghê tởm" và thể hiện sự không đồng ý mạnh mẽ. Hình ảnh đang được đề cập dường như là một đại diện kỹ thuật số của Trump, nhưng với phong cách và thẩm mỹ gợi nhớ đến những hình ảnh truyền thống của Chúa Jesus. Bài đăng này đã gặp phải sự phản ứng dữ dội, với những người ủng hộ bảo thủ và Kitô giáo của Trump thể hiện sự không hài lòng của họ. Sự việc này làm nổi bật cuộc tranh luận đang diễn ra về việc sử dụng nội dung được tạo bởi AI, đặc biệt là trong bối cảnh chính trị và những nhân vật công chúng. Bài đăng cuối cùng đã bị xóa, nhưng không trước khi nó đã tạo ra sự chú ý và tranh cãi đáng kể. Sự việc này **служ** làm lời nhắc nhở về bản chất phức tạp và thường gây tranh cãi của truyền thông xã hội, nơi mà **даже** những bài đăng dường như vô hại cũng có thể có những hậu quả sâu rộng.

7

Công cụ thuật toán gây tranh cãi của Lao động cho chăm sóc người già đang được điều tra bởi ủy ban giám sát

 *Labor's controversial algorithm tool for aged care under investigation by ombudsman*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Chính phủ Lao động của Úc đang điều tra Công cụ Đánh giá Tích hợp (IAT) cho chăm sóc người già. IAT là một công cụ dựa trên thuật toán được sử dụng để đánh giá nhu cầu của người Úc già trong các cơ sở chăm sóc. Tuy nhiên, công cụ này đã trở thành chủ đề của nhiều khiếu nại từ các nguồn khác nhau, bao gồm Guardian Australia, các chính trị gia và các tổ chức vận động. Những khiếu nại này đã đặt ra mối quan ngại về độ chính xác và công bằng của IAT trong việc xác định nhu cầu của người nhận chăm sóc người già. Điều tra của ombudsman nhằm mục đích kiểm tra hiệu quả của công cụ và giải quyết các mối quan ngại được đặt ra bởi những người đã bị ảnh hưởng bởi nó. Thuật toán của IAT đã trở thành trung tâm của cuộc tranh cãi, với các nhà phê bình cho rằng nó có thể không chính xác nắm bắt được nhu cầu phức tạp của các cá nhân già. Điều tra dự kiến sẽ cung cấp thông tin về hiệu suất của công cụ và thông báo về bất kỳ thay đổi cần thiết nào để đảm bảo rằng người nhận chăm sóc người già nhận được sự hỗ trợ họ cần.

8

Trung Quốc bây giờ là 'người tốt' về AI khi Trump thực hiện cách tiếp cận 'phương tây hoang dã', các nghị sĩ được thông báo

 China now the 'good guy' on AI as Trump takes 'wild west' approach, MPs told

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Trong một cuộc họp gần đây với các nghị sĩ Anh, các chuyên gia đã nhấn mạnh sự thay đổi trong cách tiếp cận toàn cầu đối với trí tuệ nhân tạo (AI). Trung Quốc hiện đang định vị mình là một nhà lãnh đạo trong quản trị AI có trách nhiệm, trong khi Mỹ đã áp dụng một cách tiếp cận tự do hơn. Theo các chuyên gia, Trung Quốc đang tích cực tham gia vào các nỗ lực quốc tế để thiết lập các tiêu chuẩn và quy định toàn cầu cho sự phát triển của AI. Động thái này được coi là một sự khác biệt so với Mỹ, nơi đã tạo ra một môi trường cạnh tranh do các công ty tham lam lợi nhuận thúc đẩy. Cách tiếp cận của Mỹ được so sánh với "phương tây hoang dã", nơi các công ty được tự do theo đuổi lợi ích của mình mà không có sự giám sát đầy đủ. Ngược lại, cách tiếp cận của Trung Quốc được coi là hợp tác hơn và tập trung vào việc đảm bảo sự phát triển an toàn và có trách nhiệm của AI. Sự thay đổi này trong quản trị AI toàn cầu có ý nghĩa quan trọng đối với tương lai của ngành công nghiệp, và các chuyên gia đang kêu gọi các nhà hoạch định chính sách chú ý đến những phát triển này. Cuộc họp nhằm cung cấp thông tin cho các nghị sĩ về bức tranh thay đổi của AI và tác động tiềm năng của nó đối với Anh.

⚡ TIPS & TRICKS CHO DEV

⚡ Sử dụng GitHub Copilot cho code review tự động

Trước khi commit code, sử dụng GitHub Copilot để review tự động và đề xuất thay đổi. Nhập lệnh `git add . && git copilot review` để khởi chạy chức năng. GitHub Copilot sẽ giúp kiểm tra code và đề xuất các thay đổi để cải thiện chất lượng code.

⚡ Tối ưu hóa sử dụng ChatGPT với lệnh tự động

Để tối ưu hóa sử dụng ChatGPT, sử dụng lệnh tự động như `!suggestions` hoặc `!completion`. Lệnh này sẽ yêu cầu ChatGPT đề xuất các gợi ý hoặc hoàn thành code dựa trên input hiện tại. Ví dụ: nhập lệnh `!suggestions` để ChatGPT đề xuất các gợi ý cho code đang viết.

BÀI HỌC AI HÔM NAY CHO DEV

Tối ưu chi phí & hiệu năng LLM (Large Language Model)

Khi triển khai LLM vào ứng dụng, hiệu suất và chi phí là hai yếu tố quan trọng cần xem xét. LLM có thể yêu cầu tài nguyên và chi phí cao, đặc biệt khi xử lý lượng dữ liệu lớn. Vì vậy, hiểu cách tối ưu hóa hiệu suất và chi phí của LLM là điều cần thiết cho các nhà phát triển.

Tối ưu hóa hiệu suất và chi phí LLM giúp giảm thiểu thời gian tải, tăng tốc độ xử lý và giảm thiểu chi phí tài nguyên máy tính. Điều này đặc biệt quan trọng khi triển khai LLM vào ứng dụng có yêu cầu cao về hiệu suất và khả năng mở rộng.

Ví dụ về tối ưu hóa hiệu suất LLM bằng cách sử dụng phân phối dữ liệu và giảm thiểu sự phụ thuộc vào các mô hình ngôn ngữ:

```
import torch
from transformers import AutoModelForSequenceClassification, AutoTokenizer
```

Tải mô hình và tokenizer

```
model = AutoModelForSequenceClassification.from_pretrained("distilbert-base-uncased")
tokenizer = AutoTokenizer.from_pretrained("distilbert-base-uncased")
```

Tạo dataset với dữ liệu được phân phối

```
dataset = torch.utils.data.DataLoader(
    torch.load("data.pt"),
    batch_size=32,
    shuffle=True
)
```

Tối ưu hóa hiệu suất bằng cách giảm thiểu sự phụ thuộc vào các mô hình ngôn ngữ

```
device = torch.device("cuda" if torch.cuda.is_available() else "cpu")
model.to(device)
```

Xử lý dữ liệu

```
for batch in dataset:
    inputs = tokenizer(batch, return_tensors="pt").to(device)
    outputs = model(**inputs)
    # ...
```

💡 Tip: Hãy sử dụng các công cụ và thư viện tối ưu hóa hiệu suất như PyTorch Lightning hoặc TensorFlow để giảm thiểu thời gian triển khai và tối ưu hóa hiệu suất của LLM.

💡 Luôn đi đầu trong thế giới AI! · Stay ahead in AI!

Nguồn: Google News · Groq AI