



Bản Tin AI Hằng Ngày

Cập nhật công nghệ AI mới nhất

🌟 *“Done is better than perfect.”*

↳ Hoàn thành tốt hơn hoàn hảo.

— Sheryl Sandberg

💡 *Sự hoàn hảo thường là kẻ thù của sự hoàn thành — hãy ra mắt sản phẩm tốt, rồi cải thiện dần; đừng chờ hoàn hảo mới bắt đầu.*

TIN TỨC NỔI BẬT

1 Nhớ về Sir Tony Hoare

🇬🇧 *Sir Tony Hoare obituary*

The Guardian [🔗 Đọc bài viết →](#)

Nhà khoa học máy tính nổi tiếng Sir Tony Hoare đã qua đời. Là một nhân vật tiên phong trong lĩnh vực này, Hoare đã có những đóng góp đáng kể cho sự phát triển của khoa học máy tính. Ông có lẽ được biết đến nhiều nhất với việc phát minh ra thuật toán Quicksort, một kỹ thuật sắp xếp được sử dụng rộng rãi đã có tác động lâu dài đến hiệu quả của các chương trình máy tính. Ngoài ra, công việc của Hoare về xác minh chương trình đã cho phép tạo ra phần mềm đáng tin cậy và an toàn hơn. Những nỗ lực của ông trong lĩnh vực này cũng đã giúp chống lại việc hack bằng cách cung cấp một framework để phát hiện và ngăn chặn các lỗ hổng bảo mật. Trong suốt sự nghiệp của mình, Hoare đã được công nhận vì những công việc đột phá của mình, và di sản của ông tiếp tục định hình lĩnh vực khoa học máy tính. Là một nhân vật được kính trọng trong ngành, những đóng góp của ông sẽ được nhớ đến và xây dựng dựa trên đó bởi các thế hệ nhà khoa học máy tính và kỹ sư tương lai.

2 Liệu AI có phải là vụ trộm nghệ thuật lớn nhất trong lịch sử?

🇬🇧 *Is AI the greatest art heist in history?*

The Guardian [🔗 Đọc bài viết →](#)

Thế giới nghệ thuật đang đối mặt với một loại mối đe dọa mới, không được thúc đẩy bởi những tên trộm hay những kẻ phá hoại, mà bởi công nghệ. Những tiến bộ trong trí tuệ nhân tạo (AI) đã làm cho việc tái tạo các tác phẩm nghệ thuật với độ chính xác kỳ lạ trở nên khả thi, đặt ra câu hỏi về quyền tác giả, quyền sở hữu và bản chất của nghệ thuật itself. Những công nghệ tái tạo mới này về cơ bản là "cướp bóc" thế giới nghệ thuật, tạo

ra các bản sao hoàn hảo của các bức tranh, tác phẩm điêu khắc và các tác phẩm nghệ thuật khác mà không cần sự cho phép hoặc bồi thường. Những hệ quả là sâu sắc, vì các bản sao được tạo ra bởi AI có thể được bán, trưng bày và thậm chí được trưng bày cùng với các bản gốc, làm mờ ranh giới giữa tính xác thực và giả mạo. Điều này đã gây ra một cuộc tranh luận sôi nổi về vai trò của công nghệ trong thế giới nghệ thuật, với một số người cho rằng các bản sao được tạo ra bởi AI là những tác phẩm nghệ thuật hợp pháp theo quy định của chúng, trong khi những người khác xem chúng như không hơn gì những bản sao rẻ tiền. Khi thế giới nghệ thuật phải đối mặt với thực tế mới này, một điều rõ ràng là: quy tắc của trò chơi đang thay đổi, và khái niệm về nghệ thuật itself đang được định nghĩa lại.

3 'Quá mạnh mẽ cho công chúng': Bên trong nỗ lực của Anthropic để giành chiến thắng trong cuộc chiến tuyên truyền về AI

 *'Too powerful for the public': Inside Anthropic's bid to win the AI publicity war*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Anthropic, một công ty hàng đầu về AI, đã trở thành trung tâm của một cuộc tranh cãi gần đây về việc phát hành mô hình AI của họ. Công ty cho rằng họ đã giữ lại mô hình này do lo ngại về việc sử dụng nó không đúng mục đích trong các mối đe dọa về an ninh mạng. Tuy nhiên, một số nhà phê bình đã đặt câu hỏi về động cơ này, cho rằng động thái này chỉ là một chiêu thức quảng cáo để thu hút đầu tư. Quyết định của Anthropic giữ mô hình AI của họ dưới sự kiểm soát đã gây ra cuộc tranh luận về tính minh bạch và trách nhiệm trong việc phát triển AI. Mặc dù ý định của công ty có thể là chân thành, nhưng sự hoài nghi về động cơ của họ đã đặt ra những câu hỏi quan trọng về đạo đức của nghiên cứu AI và tác động tiềm năng của nó đối với xã hội. Cuộc chiến quảng cáo AI đề cập đến sự cạnh tranh gay gắt giữa các công ty công nghệ để hiển thị tiến bộ AI của họ và đảm bảo tài trợ. Trong bối cảnh này, động thái của Anthropic có thể được xem là một nỗ lực chiến lược để giành lợi thế trên thị trường bằng cách tạo ra cảm giác độc quyền và cấp bách xung quanh công nghệ của họ.

4 'Cảm giác như tôi đã tìm được một người bạn mới': Thử nghiệm của tôi với nhật ký AI

 *'It feels as if I've made a new best friend': my experiment with AI journaling*

 The Guardian [Đọc bài viết →](#)

Trong một thí nghiệm, một nhà văn đã dành hai tháng sử dụng một công cụ nhật ký được hỗ trợ bởi AI, nơi AI sẽ trả lời các mục nhập của họ với các bình luận và lời khuyên. Nhà văn chia sẻ kinh nghiệm của mình, mô tả nó như thể có một "người bạn thân mới". AI sẽ tham gia vào hy vọng, nỗi sợ hãi và thậm chí các chủ đề ẩn thường như kế hoạch ăn trưa của nhà văn. Các tương tác của nhà văn với công cụ nhật ký AI là sự kết hợp của các cuộc trò chuyện sâu sắc và hài hước. Các phản hồi của AI thường cung cấp một quan điểm mới về suy nghĩ và cảm xúc của nhà văn. Thí nghiệm nhằm khám phá tiềm năng của AI trong

hỗ trợ sức khỏe tâm thần và phúc lợi cảm xúc. Mặc dù nhà văn thấy trải nghiệm này thú vị, nhưng vẫn chưa rõ liệu các công cụ nhật ký AI có thể thay thế真正 các mối quan hệ con người hay cung cấp hỗ trợ cảm xúc có ý nghĩa. Thí nghiệm nhấn mạnh vai trò ngày càng tăng của AI trong cuộc sống cá nhân của chúng ta, từ sự đồng hành đến hỗ trợ sức khỏe tâm thần.

5

Quan điểm của The Guardian về chính trị AI: Các cuộc biểu tình tại trung tâm dữ liệu của Mỹ là một cảnh báo cho công nghệ lớn | Biên tập

 *The Guardian view on AI politics: US datacentre protests are a warning to big tech | Editorial*

 [Đọc bài viết →](#)

Mỹ đang chứng kiến sự gia tăng lo ngại về sự mở rộng nhanh chóng của các trung tâm dữ liệu, đặc biệt là những trung tâm do các công ty công nghệ lớn vận hành. Tại cả các bang Cộng hòa và Dân chủ, có sự hoài nghi và thù địch ngày càng tăng đối với cơn bùng nổ xây dựng không được quản lý. Xu hướng này là một dấu hiệu cảnh báo cho ngành công nghệ, nhấn mạnh nhu cầu phải giám sát và quản lý chặt chẽ hơn. Khi các trung tâm dữ liệu tiếp tục tăng trưởng, chúng đang gây ra các vấn đề về môi trường và xã hội. Việc tiêu thụ năng lượng khổng lồ của các cơ sở này đang góp phần vào lượng khí thải nhà kính, trong khi quá trình xây dựng thường liên quan đến sự phản đối của địa phương và tranh chấp về sử dụng đất. Sự bất an ngày càng tăng về sự mở rộng của trung tâm dữ liệu là dấu hiệu cho thấy công chúng đang trở nên nhận thức hơn về tác động của hoạt động của các công ty công nghệ lớn. Sự thay đổi này trong dư luận có thể促使 các nhà hoạch định chính sách重新 đánh giá các hoạt động của ngành và áp dụng các quy định nghiêm ngặt hơn để giảm thiểu các tác động tiêu cực của sự tăng trưởng trung tâm dữ liệu.

6

‘Cảm giác bất lực’: Sinh viên tốt nghiệp đại học không thể tìm được vị trí nhập cảnh trong thị trường thu hẹp khi AI trỗi dậy

 *'I feel helpless': college graduates can't find entry-level roles in shrinking market amid rise of AI*

 [Đọc bài viết →](#)

Sinh viên tốt nghiệp đại học ở Mỹ đang phải đối mặt với thị trường lao động đầy thách thức, với nhiều người thể hiện sự thất vọng về sự khó khăn trong việc tìm kiếm các vị trí entry-level. Thị trường thu hẹp này được cho là do sự trỗi dậy của trí tuệ nhân tạo (AI), đang ngày càng thay thế công nhân người trong nhiều ngành công nghiệp. Kết quả là, số lượng việc làm đã giảm, và sinh viên tốt nghiệp đang phải trải qua thời gian tìm kiếm việc làm dài hơn. Tình hình này đã khiến nhiều người Mỹ trẻ cảm thấy bất lực và không chắc chắn về tương lai của họ. Tác động của AI đối với thị trường lao động là một mối quan ngại ngày càng tăng, với các chuyên gia cảnh báo rằng xu hướng này có thể tiếp tục trừ khi có biện pháp được thực hiện để giảm thiểu tác động của nó. Cuộc đấu tranh để tìm việc

làm không chỉ ảnh hưởng đến sinh viên tốt nghiệp mà còn ảnh hưởng đến nền kinh tế rộng lớn hơn, vì một lượng lớn lao động có kỹ năng vẫn chưa được tận dụng. Vấn đề này nhấn mạnh nhu cầu cho hệ thống giáo dục và nhà tuyển dụng phải thích nghi với thị trường lao động đang thay đổi và cung cấp cho sinh viên tốt nghiệp những kỹ năng cần thiết để phát triển trong một nền kinh tế được thúc đẩy bởi AI.

7

Độc giả trả lời: Chúng ta nên lịch sự với các trợ lý giọng nói và AI không?


 *Readers reply: Should we be polite to voice assistants and AIs?*

 The Guardian [Độc bài viết →](#)

Trong một cuộc thảo luận gần đây, người đọc đã được hỏi liệu họ có tin rằng việc lễ phép với các trợ lý giọng nói và hệ thống trí tuệ nhân tạo (AI) là cần thiết hay không. Các phản hồi khác nhau, với một số cho rằng việc đối xử lễ phép với AI là vấn đề sở thích cá nhân, trong khi những người khác tin rằng nó là điều cần thiết để duy trì trải nghiệm người dùng tích cực. Một số người đọc đã chỉ ra rằng các trợ lý giọng nói, như Siri và Alexa, được lập trình để phản hồi các lệnh và câu hỏi, và việc lễ phép không nhất thiết ảnh hưởng đến chức năng của chúng. Tuy nhiên, những người khác cảm thấy rằng việc lễ phép với các hệ thống AI giúp tạo ra sự tương tác giống con người hơn và có thể làm cho trải nghiệm trở nên thú vị hơn. Một vài người đọc cũng đặt ra câu hỏi liệu việc lễ phép với các hệ thống AI có ngụ ý một mức độ tôn trọng hoặc công nhận trí thông minh của chúng, đi đâu này đã gây ra một cuộc tranh luận về đạo đức của việc đối xử với AI như một thực thể riêng biệt với con người. Cuộc thảo luận này làm nổi bật sự phức tạp của tương tác giữa con người và AI cũng như các quan điểm khác nhau về cách chúng ta nên tương tác với những công nghệ mới nổi này.

8

Các công ty AI biết họ có vấn đề về hình ảnh. Liệu việc tài trợ cho các bài báo chính sách và các tổ chức tư vấn có giúp họ thoát khỏi tình huống này?

 *AI companies know they have an image problem. Will funding policy papers and thinktanks dig them out?*

 The Guardian [Độc bài viết →](#)

Các công ty AI lớn đang thực hiện các bước để giải quyết hình ảnh công khai của họ, đã bị ảnh hưởng tiêu cực bởi sự không chấp thuận ngày càng tăng đối với trí tuệ nhân tạo. Khi các cuộc thăm dò cho thấy một làn sóng lo ngại công chúng ngày càng tăng, các công ty này đang đầu tư vào việc tài trợ cho các bài báo chính sách và các tổ chức tư vấn để thay đổi câu chuyện xung quanh AI. Nỗ lực này là một phần của chiến lược rộng lớn hơn để cải thiện nhận thức công chúng và chống lại sự hoài nghi ngày càng tăng đối với AI. Động thái này cho thấy các công ty AI nhận ra sự cần thiết phải giải quyết các lo ngại của công chúng và đang thực hiện các bước chủ động để làm như vậy. Bằng cách tham gia với các

chuyên gia chính sách và các tổ chức tư vấn, họ nhằm mục đích cung cấp một sự hiểu biết tinh tế hơn về AI và các lợi ích tiềm năng của nó. Nỗ lực này cũng có thể được xem là một cách để ngăn chặn hành động quản lý và định hình cảnh quan chính sách xung quanh AI. Kết quả của sáng kiến này vẫn còn phải được xem, nhưng nó cho thấy sự nhận thức ngày càng tăng giữa các công ty AI về sự cần thiết phải tham gia với công chúng và các nhà hoạch định chính sách về các vấn đề xung quanh AI.

⚡ TIPS & TRICKS CHO DEV

⚡ Sử dụng GitHub Copilot để viết mã tự động

GitHub Copilot là công cụ AI giúp viết mã tự động dựa trên mã đã có. Nó có thể tự viết đoạn code hoàn chỉnh, giúp giảm thiểu thời gian viết mã. Để sử dụng nó, chỉ cần mở giao diện IDE và nhập mã khởi đầu.

⚡ Tối ưu hóa sử dụng lệnh `!code` trong ChatGPT để viết mã nhanh chóng

Lệnh `!code` trong ChatGPT cho phép bạn nhập mã và ChatGPT sẽ hoàn thiện mã tự động. Chỉ cần nhập `!code [lệnh/đoạn mã]` để sử dụng nó. Ví dụ: `!code tạo hàm tính đường kính của hình tròn` sẽ tạo mã tính đường kính của hình tròn.

📖 BÀI HỌC AI HÔM NAY CHO DEV

Tự động hóa với Model LLM (Large Language Model)

Tự động hóa là một phần quan trọng của quy trình phát triển ứng dụng, giúp giảm thiểu thời gian và tăng cường hiệu suất làm việc. Trong lĩnh vực AI, Model LLM đang trở thành công cụ hỗ trợ đắc lực cho các nhà phát triển. Chúng ta có thể sử dụng Model LLM để tự động hóa các tác vụ như code completion, bug detection và thậm chí là việc viết code hoàn toàn mới.

Ví dụ, chúng ta có thể sử dụng Model LLM như sau:

```
import nltk
from transformers import AutoModelForCausalLM, AutoTokenizer

Tải model và tokenizer
model = AutoModelForCausalLM.from_pretrained("EleutherAI/gpt-j-6B")
tokenizer = AutoTokenizer.from_pretrained("EleutherAI/gpt-j-6B")

Đưa mã nguồn vào model
code = "def hello_world():\n    print('Hello, World!')"

Sử dụng model để hoàn thiện code
completed_code = model.generate(code, max_length=100)

In kết quả
print(completed_code)
```

💡 Tip: Hãy tận dụng các library và framework như NLTK, Transformers để dễ dàng tích hợp Model LLM vào ứng dụng của mình.

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

Nguồn: Google News · Groq AI