

Bản Tin AI Hằng Ngày

Cập nhật công nghệ AI mới nhất

"Imagination is more important than knowledge."

↳ Trí tưởng tượng quan trọng hơn kiến thức.

— Albert Einstein

Kiến thức có giới hạn, nhưng trí tưởng tượng bao la không giới hạn — sức sáng tạo mới là nguồn gốc của mọi tiến bộ.

TIN TỨC NỔI BẬT

1

Bài học từ quá khứ: 20 điều người cha 82 tuổi của tôi đã đúng

Lessons from the Past: 20 Things My 82-Year-Old Dad Was Right About

Dev.to AI

[Đọc bài viết →](#)

Khi chúng ta đối mặt với sự phức tạp của cuộc sống hiện đại, thật dễ dàng bỏ qua những lời khuyên khôn ngoan từ những người lớn tuổi. Tuy nhiên, một bài đăng gần đây đã làm nổi bật những lời khuyên vượt thời gian của một người đàn ông 82 tuổi, người đã chia sẻ những hiểu biết của mình với con trai 30 năm trước. Người đàn ông này, từng trải qua nhiều sự kiện lịch sử quan trọng, đã đưa ra những lời khuyên thực tế và triết lý về nhiều chủ đề khác nhau. Con trai ông, một giáo viên tiếng Anh trung học, đã giao một dự án bài tập về nhà độc đáo: thu thập lời khuyên từ những người lớn hơn ít nhất 20 tuổi. Lời khuyên của người cha 82 tuổi bao gồm tầm quan trọng của sự chăm chỉ, giá trị của sự giản dị và sự cần thiết của việc tự chăm sóc bản thân (self-care). 20 lời khuyên này mang đến một góc nhìn độc đáo về thế giới, nhắc nhở chúng ta về tầm quan trọng của những giá trị này trong cuộc sống hiện đại. Bằng cách áp dụng những bài học này vào cuộc sống hàng ngày, chúng ta có thể xây dựng một tương lai tươi sáng hơn cho bản thân và những người xung quanh.

2

Vượt xa ReAct: Xây dựng stack AI agent hiện đại cho các hệ sinh thái tool khổng lồ

Beyond ReAct: Building the modern AI agent stack for massive tool ecosystems

Các nhà nghiên cứu tại Alibaba đã phát triển một framework tên là SkillWeaver để giải quyết những thách thức trong việc tích hợp các hệ sinh thái tool quy mô lớn với các AI agent hiện đại. Tiêu chuẩn công nghiệp hiện tại, ReAct, không thể xử lý các tác vụ phức tạp đòi hỏi nhiều skill, đạt Decomposition Accuracy 0% khi đối mặt với các thư viện (libraries) cấp doanh nghiệp. SkillWeaver sử dụng một kỹ thuật mới gọi là Skill-Aware Decomposition (SAD) để chọn các tool phù hợp và cung cấp chúng cho Large Language Model (LLM), giúp giảm đáng kể lượng token tiêu thụ và tăng tỷ lệ hoàn thành tác vụ (task completion) cũng như độ chính xác (accuracy). Framework này bao gồm ba giai đoạn: Decompose, Retrieve và Compose. Trong giai đoạn Decompose, LLM phân tích truy vấn của người dùng thành các sub-task, trong khi giai đoạn Retrieve sử dụng semantic search để xác định các tool tiềm năng cho mỗi sub-task. Giai đoạn Compose đánh giá các ứng viên đã được retrieve về khả năng tương thích và đảm bảo một workflow liền mạch. SkillWeaver đã cho thấy những kết quả đầy hứa hẹn, giảm token consumption tới 99.9% và cải thiện task completion cùng accuracy so với các phương pháp truyền thống. Công nghệ này có tiềm năng cách mạng hóa các ứng dụng AI trong thế giới thực, những ứng dụng đòi hỏi sự orchestration tự động của các hệ sinh thái tool do cộng đồng đóng góp.

3

Các công ty an ninh tư nhân sẽ sớm được phép hack các cybercriminal ở nước ngoài

Private security firms will soon be allowed to hack overseas cybercriminals

Ars Technica

[Đọc bài viết →](#)

Chính quyền Trump đã ban hành một Bản ghi nhớ Tổng thống về An ninh Quốc gia, cho phép các công ty an ninh tư nhân thực hiện các cuộc cyberattack chống lại các cybercriminal có trụ sở ở nước ngoài. Đây là lần đầu tiên chính phủ Mỹ cho phép khu vực tư nhân thực hiện các offensive cyber operation. Chương trình này, được phát triển bởi Trung tâm Điều phối Quốc gia, sẽ nhắm mục tiêu vào các tổ chức tội phạm xuyên quốc gia nước ngoài thực hiện các vụ hack nhằm vào cá nhân, tổ chức hoặc cơ quan chính phủ Mỹ. Các công ty tư nhân sẽ được tuyển dụng để tham gia chương trình, tập trung vào việc chống lại các hoạt động như ransomware, sextortion schemes, phishing campaigns, financial fraud và impersonation scams. Các công ty sẽ chịu sự giám sát của Bộ Tư pháp và Bộ An ninh Nội địa, đồng thời phải đáp ứng các tiêu chuẩn tối thiểu, bao gồm năng lực kỹ thuật (technical

proficiency) và an ninh cơ sở vật chất (facility security). Các công ty tham gia cũng sẽ được yêu cầu ký quỹ 1 triệu USD vào một escrow account. Các chi tiết cụ thể của chương trình, bao gồm phạm vi và thông tin chi tiết về các operation, sẽ được xác định trong 60 ngày tới.

4

Cách đánh giá Sourcegraph trên codebase của riêng bạn

How to evaluate Sourcegraph on your own codebase

Sourcegraph Blog

[Đọc bài viết →](#)

Đánh giá Sourcegraph trên codebase của riêng bạn đòi hỏi một cách tiếp cận tinh tế để đo lường hiệu quả của nó. Structured code retrieval của Sourcegraph có thể cải thiện chất lượng retrieval, nâng F1 cấp độ file từ 0.091 lên 0.240 và recall từ 0.120 lên 0.272. Tuy nhiên, sự cải thiện này không nhất thiết dẫn đến task completion tốt hơn hoặc giảm cost. Trên thực tế, tổng phần thưởng task-completion vẫn không thay đổi đáng kể, trong khi cost lại biến động theo các hướng khác nhau tùy thuộc vào tác vụ. Để đánh giá Sourcegraph một cách chính xác, điều cần thiết là phải phân biệt giữa retrieval difficulty

5

Nhân vật Mico giống Clippy của Microsoft không còn là gương mặt đại diện của Copilot

Microsoft's Clippy-like Mico character is no longer the face of Copilot

The Verge AI

[Đọc bài viết →](#)

Microsoft đã công bố rằng trợ lý trò chuyện của họ, Copilot, sẽ không còn tính năng Mico, một khối màu vàng biểu cảm, trong chế độ giọng nói của nó. Mico được giới thiệu vào tháng 10 năm ngoái và được thiết kế để cung cấp cho trợ lý trò chuyện một "nhân dạng" bằng cách phản ứng với đầu vào của người dùng theo thời gian thực với các biểu cảm khuôn mặt và hoạt hình. Microsoft sẽ chuyển Mico sang nền tảng Learn Live của mình, nơi nó sẽ có nhiều tương tác hơn để thu hút. Quyết định loại bỏ Mico khỏi Copilot là một phần trong kế hoạch của Microsoft để hợp nhất ứng dụng Copilot và Microsoft 365 Copilot. Sự thay đổi này diễn ra sau khi tái cấu trúc AI gần đây, trong đó CEO AI của Microsoft, Mustafa Suleyman, rời khỏi Copilot. Trang hỗ trợ của Microsoft lưu ý rằng những hiểu biết từ các tương tác của Mico sẽ được sử dụng để định hình sự phát triển của Copilot trong tương lai.

TIPS & TRICKS CHO DEV

Tự động hóa test case

Vấn đề: Viết test case tốn thời gian và dễ bị lỗi.

Cách làm: Sử dụng AI tools như TestRigor, cung cấp yêu cầu test case bằng câu lệnh `Create test case for login feature`.

Đánh giá: Hiệu quả cao, giúp giảm thời gian viết test case.

Code review tự động

Vấn đề: Code review thủ công tốn thời gian và dễ bỏ sót lỗi.

Cách làm: Sử dụng công cụ như SonarQube, tích hợp vào pipeline với lệnh `sonar-scanner`.

Đánh giá: Giúp giảm thời gian code review, phát hiện lỗi sớm.

Tự động hóa testing UI

Vấn đề: Viết test UI tốn thời gian và dễ bị lỗi.

Cách làm: Sử dụng framework như Selenium, viết test UI với lệnh `driver.get("https://example.com")`.

Đánh giá: Hiệu quả cao, giúp giảm thời gian viết test UI.

BÀI HỌC AI HÔM NAY CHO DEV

1. Tích hợp AI API vào ứng dụng

2. Các nhà phát triển cần biết cách tích hợp AI API vào ứng dụng để tận dụng khả năng của trí tuệ nhân tạo trong việc tự động hóa, phân tích dữ liệu và cải thiện trải nghiệm người dùng. Điều này giúp họ tạo ra các ứng dụng thông minh hơn và có khả năng cạnh tranh cao hơn. Việc tích hợp AI API cũng giúp giảm thiểu thời gian và công sức phát triển.

3. Ví dụ, một ứng dụng có thể sử dụng AI API để phân tích hình ảnh và cung cấp thông tin chi tiết về đối tượng trong hình.

4. Tip hoặc bước tiếp theo: Để bắt đầu tích hợp AI API, các nhà phát triển nên nghiên cứu các thư viện và framework như TensorFlow hoặc PyTorch, và tìm hiểu cách sử dụng các dịch vụ AI như Google Cloud AI Platform hoặc Amazon SageMaker.

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

Nguồn: Google News · Groq AI