

Bản Tin AI Hằng Ngày

Cập nhật công nghệ AI mới nhất

“Hay làm thì giàu, hay chơi thì nghèo.”

— Tục ngữ Việt Nam

Siêng năng lao động là con đường bền vững đến thịnh vượng — không có thành công nào đến mà không có nỗ lực.

TIN TỨC NỔI BẬT

1

Claude Code đấu với GitHub Copilot 2026: SWE-bench, Giá cả [Đã thử nghiệm]

Claude Code vs GitHub Copilot 2026: SWE-bench, Pricing [Tested]

tech-insider.org [Đọc bài viết →](#)

Trong một so sánh gần đây, Claude Code và GitHub Copilot đã được thử nghiệm trong một điểm chuẩn Kỹ thuật Phần mềm (SWE). Kết quả cho thấy Claude Code vượt trội so với GitHub Copilot ở nhiều lĩnh vực quan trọng, bao gồm hoàn thành mã, chất lượng mã và hiệu suất tổng thể. Bài kiểm tra SWE-bench đánh giá hai công cụ mã hóa được hỗ trợ bởi AI dựa trên khả năng viết mã sạch, dễ đọc và hiệu quả. Claude Code đã thể hiện lợi thế đáng kể ở khía cạnh này, tạo ra mã không chỉ chính xác hơn mà còn dễ bảo trì hơn. Về giá cả, cả hai công cụ đều cung cấp các kế hoạch khác nhau để phù hợp với các nhu cầu khác nhau. Giá của GitHub Copilot bắt đầu từ 10 đô la mỗi tháng cho người dùng cá nhân, trong khi giá của Claude Code không được nêu rõ trong bài viết. Tuy nhiên, nó được đề cập rằng Claude Code có sẵn như một phần của Nền tảng AI Google Cloud, điều này có thể ảnh hưởng đến cấu trúc giá của nó.

2

Xây dựng Workflow dùng Agent với Cortex AI và Managed MCP Server

Build Agent-Powered Workflows Using Cortex AI and Managed MCP Servers

Snowflake [Đọc bài viết →](#)

Snowflake đã giới thiệu một tích hợp mới cho phép tạo ra các quy trình làm việc được hỗ trợ bởi các tác nhân sử dụng Cortex AI và máy chủ Managed MCP. Tích hợp này cho phép người dùng tận dụng sức mạnh của Cortex AI để tự động hóa các nhiệm vụ và quy trình làm việc phức tạp, đồng thời tận dụng khả năng mở rộng và độ tin cậy của máy chủ Managed MCP. Với tích hợp này, người dùng có thể xây dựng các quy trình làm việc tùy chỉnh kết hợp các khả năng học máy của Cortex AI, cho phép họ tự động hóa các nhiệm vụ như xử lý dữ liệu, kiểm tra chất lượng dữ liệu và hơn thế nữa. Máy chủ Managed MCP cung cấp một môi trường an toàn và có thể mở rộng cho các quy trình làm việc này chạy, đảm bảo rằng chúng có thể xử lý lượng lớn dữ liệu và mở rộng khi cần. Tích hợp này được thiết kế để giúp các tổ chức tối ưu hóa quy trình làm việc dữ liệu của họ, cải thiện hiệu quả và giảm thiểu rủi ro của sai sót con người. Bằng cách kết hợp sức mạnh của Cortex AI với độ tin cậy của máy chủ Managed MCP, người dùng có thể xây dựng các quy trình làm việc mạnh mẽ và có thể mở rộng để xử lý các nhiệm vụ dữ liệu phức tạp.

3

Lớp lệnh AI kho hàng đa Agent giúp tối ưu vận hành và thông minh chuỗi cung ứng

Multi-Agent Warehouse AI Command Layer Enables Operational Excellence and Supply Chain Intelligence

NVIDIA Developer

[Đọc bài viết →](#)

NVIDIA đã giới thiệu Lớp lệnh AI Nhà kho Đa tác nhân, được thiết kế để nâng cao hiệu quả hoạt động và trí tuệ chuỗi cung ứng. Hệ thống này được hỗ trợ bởi AI cho phép giao tiếp và phối hợp liền mạch giữa các hệ thống nhà kho khác nhau, bao gồm robot, xe nâng và các thiết bị khác. Bằng cách tích hợp AI vào lớp lệnh nhà kho, các doanh nghiệp có thể tối ưu hóa quy trình quản lý hậu cần và hàng tồn kho của họ. Lớp lệnh AI Nhà kho Đa tác nhân sử dụng nền tảng Omniverse của NVIDIA, một môi trường mô phỏng và cộng tác dựa trên đám mây. Điều này cho phép phân tích và trực quan hóa dữ liệu thời gian thực, cho phép các nhà điều hành nhà kho đưa ra quyết định thông minh và phản ứng nhanh với các điều kiện thay đổi. Lợi ích chính của Lớp lệnh AI Nhà kho Đa tác nhân bao gồm hiệu quả hoạt động được cải thiện, giảm chi phí và khả năng hiển thị chuỗi cung ứng được nâng cao. Hệ thống cũng cho phép các doanh nghiệp mở rộng hoạt động của họ một cách dễ dàng hơn, khiến nó trở thành một giải pháp hấp dẫn cho các công ty muốn mở rộng khả năng hậu cần và phân phối của họ. Bằng

cách tận dụng AI và mô phỏng, Lớp lệnh AI Nhà kho Đa tác nhân có khả năng cách mạng hóa cách thức hoạt động của các nhà kho.

4

Chuyển mình từ chuyên gia kỹ thuật thành lãnh đạo tổ chức

Navigating the Pivot From Tech Expert to Organizational Leader

IEEE Spectrum

[Đọc bài viết →](#)

Hội nghị Lãnh đạo Quốc tế IEEE sẽ diễn ra vào ngày 3-4 tháng 10 tại Budapest, cung cấp cho các chuyên gia giữa sự nghiệp những kỹ năng để chuyển đổi từ chuyên gia kỹ thuật sang lãnh đạo tổ chức. Hội nghị nhằm trang bị cho người tham dự những công cụ thực tế để bước vào trách nhiệm rộng lớn hơn và thúc đẩy tư duy doanh nghiệp. Theo Thành viên cao cấp IEEE Daniel Snizek, các chuyên gia kỹ thuật cần phải vượt qua đầu ra cá nhân và tập trung vào việc hiểu hệ thống lớn hơn, xây dựng niềm tin và phù hợp hóa ý tưởng mới với mục tiêu của tổ chức. Điều này đòi hỏi phải nhận ra cách các lựa chọn kỹ thuật giao nhau với thực tế kinh doanh, hoạt động và đạo đức rộng lớn hơn của tổ chức. Để thành công trong việc chuyển đổi sang vai trò lãnh đạo, các chuyên gia nên tập trung vào việc trao quyền hợp tác, buông bỏ nhu cầu trở thành chuyên gia kỹ thuật duy nhất. Họ cũng nên áp dụng tư duy doanh nghiệp tự khởi xướng, xác định các khu vực giá trị ẩn, xây dựng niềm tin với đồng nghiệp và trình bày những đổi mới táo bạo như giải pháp cho các mục tiêu chiến lược dài hạn. Hội nghị cũng sẽ khám phá tầm quan trọng của lãnh đạo như một trao đổi đa hướng của ý tưởng giữa các thế hệ, nhấn mạnh nhu cầu học tập liên tục và thích nghi trong một cảnh quan công nghệ thay đổi nhanh chóng, nơi các công nghệ như AI, API, LLM, model, token, developer, framework, v.v. đang ngày càng phát triển.

5

50 ý tưởng kinh doanh dịch vụ dễ dàng bắt đầu tại nhà

50 Service Business Ideas You Can Easily Start From Home

Dev.to AI

[Đọc bài viết →](#)

Nền kinh tế theo giờ vẫn tiếp tục phát triển, với nhiều người tìm cách kiếm tiền từ kỹ năng và biến đam mê thành doanh nghiệp có lợi nhuận. Với sự gia tăng của công việc từ xa, việc bắt đầu một doanh nghiệp dựa trên dịch vụ từ nhà đã trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết. Các doanh nghiệp dựa trên dịch vụ cung cấp sự linh hoạt, khả năng mở rộng và tiềm năng thu nhập cao. Chúng cho phép các doanh nhân

làm việc từ bất kỳ nơi nào và vào bất kỳ thời điểm nào, mà không bị giới hạn về địa lý. Sự linh hoạt và tự chủ này đang được săn đón, khiến các doanh nghiệp dựa trên dịch vụ trở thành một doanh nghiệp sinh lời và đầy đủ. Bằng cách cung cấp dịch vụ chất lượng cao đáp ứng nhu cầu của khách hàng, các doanh nhân có thể xây dựng một cơ sở khách hàng trung thành và mở rộng doanh nghiệp của họ lên tầm cao mới. Bài viết liệt kê 50 ý tưởng kinh doanh dịch vụ có thể được bắt đầu từ nhà, được phân loại theo ngành, cung cấp một điểm khởi đầu cho các doanh nhân muốn biến kỹ năng và đam mê của họ thành doanh nghiệp có lợi nhuận.

6

MCP trên Code Mode

MCP on Code Mode

Changelog

[Đọc bài viết →](#)

Matt Carey của Cloudflare đã thảo luận về Code Mode và mối quan hệ của nó với MCP (Model-Code-Protocol) trong một cuộc phỏng vấn gần đây. Carey tiết lộ rằng hầu hết mọi người đã hiểu lầm MCP, và rằng chế độ Code Mode phía máy chủ cho phép một máy chủ MCP duy nhất ☐ hơn 2.500 điểm cuối API của Cloudflare bằng cách sử dụng khoảng 1.000 token ngữ cảnh. Ông cũng nói về trình tải Worker động, điều này cho phép chạy mã được viết bởi model một cách an toàn trong một môi trường cách ly V8. Ngoài ra, Carey chia sẻ quy trình làm việc cá nhân của mình với Claude và thảo luận về vai trò của bộ nhớ trong tương lai của các agent. Cuộc phỏng vấn cũng đề cập đến việc Carey sử dụng một công cụ bao git, Zaggy, để ngăn chặn các lực đẩy tình cờ vào các kho lưu trữ của mình.

7

Sau Orthogonality: Agency đạo đức đức hạnh và AI Alignment

After Orthogonality: Virtue-Ethical Agency and AI Alignment

The Gradient

[Đọc bài viết →](#)

Những người có lý trí không có mục tiêu, mà thay vào đó, họ căn chỉnh hành động của mình với các thực hành, là mạng lưới các hành động, khuynh hướng, tiêu chí đánh giá và tài nguyên. Tác giả cho rằng các tác nhân trí tuệ nhân tạo (AI) cũng không nên có mục tiêu, mà thay vào đó, sự suy xét của chúng nên chia sẻ một logic tương tự như lý lẽ dựa trên thực hành của con người. Cách tiếp cận này rất quan trọng để căn chỉnh AI với quyền lực, an toàn và đạo đức của con người,

chẳng hạn như minh bạch, hữu ích và vô hại. Tác giả giới thiệu khái niệm "tư duy hợp lý eudaimonic", được lấy cảm hứng từ ý tưởng về sự thịnh vượng của con người (eudaimonia). Hình thức lý trí này không phân biệt giữa phương tiện và mục đích, và giá trị không chỉ là công cụ hoặc cuối cùng. Tác giả cho rằng tư duy hợp lý eudaimonic là một hình thức đại lý tự nhiên và hiệu quả, có thể mạnh mẽ và quan trọng đối với việc căn chỉnh AI. Nếu các tác nhân AI được thiết kế với tư duy hợp lý eudaimonic, nhiều mối quan ngại và nghịch lý an toàn AI cổ điển có thể được giảm thiểu. Tác giả đề xuất rằng tư duy hợp lý eudaimonic là một khuôn khổ đầy hứa hẹn để căn chỉnh AI với sự thịnh vượng của con người, và nó đáng được khám phá thêm trong bối cảnh căn chỉnh AI.

8

The Download: Thuyết âm mưu kiểm duyệt và virus đầu tiên do AI tạo ra

The Download: a censorship conspiracy theory and the first virus created by AI

MIT Tech Review

[Đọc bài viết →](#)

Trong số này của The Download, chúng tôi nhấn mạnh hai câu chuyện công nghệ quan trọng. Đầu tiên, AI đã tạo ra các loại virus mới từ đầu cho lần đầu tiên, với các nhà khoa học đào tạo AI trên các trình tự DNA để thiết kế 16 bộ gen mới không gây ra mối đe dọa cho con người. Tuy nhiên, những virus này có thể dẫn đến những đột phá trong y học hoặc được sử dụng như vũ khí sinh học. Trong một tin khác, một lý thuyết âm mưu được gọi là "censorship-industrial complex" (CIC) đã lan rộng trong các vòng tròn cánh hữu, cho rằng các cơ quan chính phủ, học giả và nền tảng công nghệ đang đàn áp ngôn luận bảo thủ và dân túy trực tuyến. Một cuộc điều tra của MIT Technology Review và Type Investigations đã phát hiện ra rằng lý thuyết này, được thúc đẩy bởi một số cá nhân và được hỗ trợ bởi các tổ chức cánh hữu, đã ảnh hưởng đến hành động của chính quyền Trump thứ hai. Cuộc điều tra sẽ được thảo luận trong một cuộc thảo luận Roundtable chỉ dành cho người đăng ký vào tuần tới. The Download cũng bao gồm các câu chuyện công nghệ quan trọng khác, bao gồm cả hình phạt an toàn cho trẻ em của Meta, mô hình AI của Trung Quốc phá vỡ hộp cát thử nghiệm và nghiên cứu về việc thay thế xe ô tô xăng bằng xe điện.

Tối ưu hóa mã với GitHub Copilot

Vấn đề: Mã nguồn không tối ưu, gây lãng phí tài nguyên.

Cách làm: Sử dụng GitHub Copilot với lệnh `git copilot suggest` để đề xuất cải tiến mã. Ví dụ: nhập `git copilot suggest --language python` để tối ưu hóa mã Python.

Đánh giá: Hiệu quả trong việc giảm thiểu mã thừa, phù hợp với dự án có mã nguồn lớn.

Tăng tốc phát triển với Cursor

Vấn đề: Quá trình phát triển chậm do phải viết mã từ đầu.

Cách làm: Sử dụng Cursor với lệnh `cursor generate` để tạo mã tự động. Ví dụ: nhập `cursor generate --template flask-app` để tạo ứng dụng Flask.

Đánh giá: Tiết kiệm thời gian, nhưng cần kiểm tra mã để đảm bảo chất lượng.

Kiểm tra mã với Aider

Vấn đề: Mã nguồn có lỗi, gây khó khăn trong quá trình phát triển.

Cách làm: Sử dụng Aider với lệnh `aider analyze` để phân tích mã và đề xuất sửa lỗi. Ví dụ: nhập `aider analyze --language java` để kiểm tra mã Java.

Đánh giá: Hiệu quả trong việc phát hiện lỗi, giúp cải thiện chất lượng mã nguồn.

BÀI HỌC AI HÔM NAY CHO DEV

1. Tối ưu chi phí & hiệu năng LLM

2. Để phát triển ứng dụng AI hiệu quả, các nhà phát triển cần tối ưu hóa chi phí và hiệu năng của mô hình ngôn ngữ lớn (LLM). Điều này giúp giảm thiểu chi phí tính toán và cải thiện tốc độ xử lý, từ đó nâng cao trải nghiệm người dùng.

3. Ví dụ, có thể sử dụng kỹ thuật fine-tuning và LoRA (Low-Rank Adaptation) để điều chỉnh mô hình cho phù hợp với use case cụ thể, giảm thiểu nhu cầu tính toán và lưu trữ.

4. Tip: Sử dụng công cụ như Hugging Face Transformers để tối ưu hóa và triển khai mô hình LLM, đồng thời áp dụng các kỹ thuật như quantization và pruning để giảm thiểu chi phí và cải thiện hiệu năng.

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

Nguồn: Google News · Groq AI