

Ban Chính sách, Chiến lược Trung ương

Vụ Khoa học Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số

Số 46: 26/5-01/6/2026

ĐIỂM TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO & CHUYỂN ĐỔI SỐ

TÀI LIỆU TỔNG HỢP THÔNG TIN, MANG TÍNH CHẤT THAM KHẢO

Tin tuần qua

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

- 01/6. Nvidia ra mắt chip mới giúp đưa trí tuệ nhân tạo trực tiếp đến máy tính cá nhân.
- 26/5. Hội thảo khoa học quốc gia “Đổi mới mô hình phát triển đất nước dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số”

TIN QUỐC TẾ

- 01/6. EU trao đổi với Anthropic về khả năng tiếp cận mô hình Claude Mythos
- 01/6. Nvidia, Unitree và Sharpa phát triển thiết kế tham chiếu robot hình người
- 1/6. EU siết quy định về điện toán đám mây, hạn chế các tập đoàn công nghệ lớn của Mỹ trong các gói thầu chiến lược
- 29/5. Trung Quốc mở rộng dấu chân nhân dân tệ số từ xổ số tới chi tiêu công
- 01/6. Anthropic bí mật nộp hồ sơ IPO, cuộc đua vốn AI bước sang giai đoạn mới
- 01/6. Kiểm soát xuất khẩu của Mỹ buộc Trung Quốc tái thiết kế ngành chip AI
- 31/5. Mỹ mở rộng kiểm soát xuất khẩu chip Nvidia cho công ty Trung Quốc ở nước ngoài
- 26/5. UBS: Năng lực công nghệ sẽ đưa doanh thu nước ngoài của doanh nghiệp Trung Quốc lên mức kỷ lục
- 01/6. Trung Quốc siết đầu tư ra nước ngoài và chuyển giao công nghệ sau vụ Meta-Manus
- 30/5. Trung Quốc ban hành khung đánh giá AI nhằm tăng minh bạch “hộp đen”
- 01/6. Thị trường điện thoại thông minh toàn cầu đối mặt mức suy giảm kỷ lục vì thiếu chip
- 29/5. Thống đốc Ngân hàng Trung ương Italy: AI có thể cải thiện năng suất lao động yếu của nước này

TIN TRONG NƯỚC

- 01/6. Đổi mới sáng tạo, công nghệ chiến lược và con đường tự chủ của doanh nghiệp Việt
- 28/5. Đồng Nai ra mắt “trợ lý số” theo dõi các dự án trọng điểm
- 01/6. Thành phố Hồ Chí Minh: Quản lý vỉa hè hiệu quả từ ứng dụng công nghệ
- 01/6. Cơ chế để Việt Nam có 100.000 doanh nghiệp công nghệ số vào năm 2030

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Trong tuần 26/5-01/6/2026, bức tranh KHCN-ĐMST-CĐS toàn cầu tiếp tục cho thấy sự dịch chuyển từ giai đoạn “bùng nổ AI” sang giai đoạn cạnh tranh sâu hơn về hạ tầng, tiêu chuẩn, chuỗi cung ứng và năng lực tự chủ công nghệ. Nổi bật trong tuần là bốn xu hướng chính: (i) AI lan rộng từ trung tâm dữ liệu sang máy tính cá nhân, robot và các hệ thống vật lý; (ii) cạnh tranh công nghệ Mỹ-Trung tiếp tục siết chặt quanh chip, đầu tư và chuyển giao công nghệ; (iii) quản trị AI, điện toán đám mây và tiền tệ số bước vào giai đoạn thiết lập chuẩn mực mới; (iv) Việt Nam đang chuyển mạnh từ định hướng chính sách sang triển khai các chương trình, cơ chế và mô hình cụ thể ở Trung ương, địa phương và doanh nghiệp.

Trên thế giới, việc Nvidia ra mắt chip mới đưa trí tuệ nhân tạo trực tiếp vào máy tính cá nhân cho thấy cuộc đua AI không còn chỉ tập trung vào huấn luyện mô hình lớn trên đám mây, mà đang mở rộng sang xử lý tại thiết bị đầu cuối, tác nhân AI cá nhân và năng lực tính toán cục bộ. Đây là chuyển động quan trọng, bởi AI nếu được tích hợp sâu vào máy tính cá nhân, điện thoại, thiết bị công nghiệp và robot sẽ làm thay đổi cách con người làm việc, tương tác và sản xuất. Cùng với đó, việc Nvidia, Unitree và Sharpa phát triển thiết kế tham chiếu robot hình người cho thấy AI đang tiến từ “trí tuệ số” sang “AI vật lý”, nơi chip, mô hình, cảm biến, phần mềm và cơ khí chính xác hội tụ thành các hệ thống có khả năng tham gia trực tiếp vào đời sống và sản xuất. Cuộc đua vốn cho AI tiếp tục nóng lên khi Anthropic bí mật nộp hồ sơ IPO, phản ánh nhu cầu huy động nguồn lực khổng lồ cho phát triển mô hình, chip, trung tâm dữ liệu, năng lượng và nhân lực chất lượng cao. Tuy nhiên, cùng với kỳ vọng lớn của thị trường, câu hỏi về hiệu quả kinh tế thực của AI cũng trở nên rõ hơn. Nhận định của Thống đốc Ngân hàng Trung ương Italy rằng AI có thể cải thiện năng suất lao động yếu của nước này cho thấy các nhà hoạch định chính sách bắt đầu nhìn AI như một công cụ nâng năng suất quốc gia, thay vì chỉ là sản phẩm công nghệ. Vấn đề quyết định không chỉ là có AI, mà là doanh nghiệp và nền kinh tế có đủ năng lực hấp thụ, tái tổ chức quy trình và chuyển hóa AI thành năng suất hay không.

Cạnh tranh công nghệ Mỹ-Trung trong tuần qua tiếp tục mở rộng từ kiểm soát sản phẩm sang kiểm soát mạng lưới. Việc Mỹ mở rộng kiểm soát xuất khẩu chip

Nvidia đối với các công ty Trung Quốc ở nước ngoài cho thấy Washington đang tìm cách bịt các kênh tiếp cận chip AI tiên tiến thông qua công ty con hoặc thị trường trung gian. Ở chiều ngược lại, Trung Quốc siết đầu tư ra nước ngoài và chuyển giao công nghệ, đồng thời việc các biện pháp kiểm soát xuất khẩu của Mỹ buộc Trung Quốc tái thiết kế ngành chip AI cho thấy Bắc Kinh đang đẩy nhanh quá trình tự chủ công nghệ. Cuộc cạnh tranh này vì vậy không chỉ là cạnh tranh về từng con chip, mà là cạnh tranh về hệ sinh thái bán dẫn, dữ liệu, tiêu chuẩn, dòng vốn và năng lực sản xuất dài hạn.

Trong nước, các diễn biến tuần qua cho thấy Việt Nam đang từng bước cụ thể hóa yêu cầu đổi mới mô hình phát triển dựa trên KHCN-ĐMST-CĐS. Hội thảo khoa học quốc gia “Đổi mới mô hình phát triển đất nước dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số” do Ban Chính sách, chiến lược Trung ương tổ chức tại Hải Phòng là điểm nhấn quan trọng, đặt KHCN-ĐMST-CĐS không chỉ là một nhóm giải pháp kỹ thuật, mà là nền tảng để nâng năng suất, đổi mới chất lượng tăng trưởng và tăng năng lực tự chủ quốc gia. Ở cấp địa phương, TP.HCM và Đồng Nai cho thấy chuyển đổi số đang đi vào các bài toán quản trị cụ thể. TP.HCM quản lý vỉa hè bằng công nghệ, số hóa quy trình đăng ký, xác thực bằng VNeID/căn cước công dân gắn chip, thanh toán không dùng tiền mặt và xử lý hồ sơ trực tuyến. Đồng Nai ra mắt “trợ lý số” theo dõi các dự án trọng điểm, cập nhật tiến độ, giải ngân, giải phóng mặt bằng, khối lượng thi công và vướng mắc phát sinh. Đây là những ví dụ cho thấy chuyển đổi số hiệu quả cần bắt đầu từ các bài toán sát thực tiễn, có dữ liệu đo lường và có khả năng nhân rộng.

Từ các diễn biến trên, có thể rút ra hai hàm ý chính sách đáng chú ý cho Việt Nam. Thứ nhất, cần sớm lựa chọn một số bài toán quản trị công có khả năng triển khai nhanh ở địa phương để thí điểm “AI trợ lý điều hành”, trước hết trong các lĩnh vực đầu tư công, giao thông đô thị, quản lý trật tự đô thị, thủ tục hành chính và dịch vụ công. Thứ hai, để coi dữ liệu, điện toán đám mây và năng lực tính toán là hạ tầng chiến lược quốc gia, cần sớm xây dựng tiêu chuẩn, cơ chế phân loại và bảo vệ dữ liệu trọng yếu, đồng thời thúc đẩy các nền tảng số dùng chung cho địa phương, doanh nghiệp và khu vực công.

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

01/6. Nvidia ra mắt chip mới giúp đưa trí tuệ nhân tạo trực tiếp đến máy tính cá nhân.

Nguồn: Reuters



apnews.com

Tại Computex 2026 ở Đài Bắc, Nvidia công bố chip RTX Spark, sản phẩm được thiết kế để đưa năng lực trí tuệ nhân tạo trực tiếp vào máy tính xách tay và máy tính để bàn. Tổng giám đốc Nvidia Jensen Huang cho biết sản phẩm này là một phần trong nỗ lực hợp tác kéo dài ba năm giữa Nvidia và Microsoft nhằm “tái định hình máy tính cá nhân” trong kỷ nguyên AI. Chip RTX Spark được phát triển cùng MediaTek của Đài Loan, dự kiến xuất hiện từ mùa thu năm nay trên các

mẫu máy tính của Dell, HP, Lenovo, ASUS, Microsoft Surface và MSI; sau đó là Acer và GIGABYTE. Điểm đáng chú ý là RTX Spark hướng tới việc vận hành các tác tử AI tự chủ ngay trên thiết bị cá nhân, thay vì phụ thuộc hoàn toàn vào điện toán đám mây. Sau khi thống lĩnh thị trường chip phục vụ huấn luyện mô hình AI, Nvidia đang mở rộng sang thị trường chip suy luận – loại chip xử lý phản hồi AI và hỗ trợ các tác tử thực hiện tác vụ thường nhật. Các chuyên gia nhận định hướng đi này có thể làm thay đổi cách người dùng tương tác với máy tính, từ mô hình “ứng dụng trung tâm” sang mô hình “tác tử AI cá nhân” hoạt động tại biên. Ông Jensen Huang cũng nhấn mạnh bộ xử lý trung tâm Vera là động lực tăng trưởng mới, với các khách hàng đầu tiên gồm OpenAI, Anthropic và SpaceX. Ông bác bỏ lo ngại AI làm giảm nhu cầu kỹ sư phần mềm, cho rằng AI sẽ làm tăng năng suất và thúc đẩy tuyển dụng. Diễn biến này cho thấy Nvidia đang mở rộng chiến lược từ trung tâm dữ liệu sang máy tính cá nhân, đặt cược rằng năm 2026 sẽ là thời điểm AI tác tử bước vào đời sống số thường nhật.

26/5. Hội thảo khoa học quốc gia “Đổi mới mô hình phát triển đất nước dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số”

Ngày 26/5, tại Hải Phòng, Ban Chính sách, chiến lược Trung ương chủ trì, phối hợp với Thành ủy Hải Phòng tổ chức Hội thảo khoa học quốc gia “Đổi mới mô hình phát triển đất nước dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số”. Hội thảo là hoạt động quan trọng nhằm cung cấp thêm luận cứ lý luận và thực tiễn phục vụ xây dựng Đề án đổi mới mô hình phát triển đất nước, dự kiến trình Hội nghị Trung ương 3 khóa XIV. Hội thảo thu hút gần 300 đại biểu là lãnh đạo, đại diện các ban, bộ, ngành Trung ương; các Ủy ban của Quốc hội; Hội đồng Lý luận Trung ương; các địa phương; viện nghiên cứu, trường đại học; chuyên gia, nhà khoa học; tổ chức quốc tế tại Việt Nam và các cơ quan thông tấn, báo chí. Các tham luận tập trung làm rõ cơ sở lý luận, kinh nghiệm quốc

tế, thực trạng mô hình phát triển của Việt Nam, đồng thời đề xuất các định hướng, giải pháp để khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số thật sự trở thành động lực trung tâm của phát triển nhanh, bền vững. Đáng chú ý, hội thảo cũng đặt ra yêu cầu nhận diện rõ các điểm nghẽn về thể chế, nguồn nhân lực, hạ tầng số, năng lực đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp và khả năng thương mại hóa kết quả nghiên cứu. Việc tổ chức hội thảo tại Hải Phòng, một địa phương đang chuyển mạnh sang mô hình tăng trưởng dựa trên công nghiệp hiện đại, cảng biển, logistics và đổi mới sáng tạo, góp phần làm phong phú thêm cơ sở thực tiễn cho việc hình thành mô hình phát triển mới của đất nước.

01/6. EU trao đổi với Anthropic về khả năng tiếp cận mô hình Claude Mythos

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters, Liên minh châu Âu đã có các cuộc làm việc “hiệu quả” với Anthropic về khả năng tiếp cận trong tương lai đối với Claude Mythos, mô hình AI mới của công ty. Diễn biến này cho thấy các cơ quan

quản lý châu Âu ngày càng chủ động trong việc tiếp xúc trực tiếp với các nhà phát triển mô hình AI tiên tiến, nhất là khi EU đang triển khai khung quản trị AI theo hướng vừa thúc đẩy đổi mới, vừa kiểm soát rủi ro. Việc thảo luận về quyền tiếp cận mô hình có thể phục vụ nhiều mục tiêu: đánh giá an toàn, hiểu năng lực kỹ thuật, chuẩn bị tiêu chuẩn giám sát hoặc xây dựng cơ chế phối hợp giữa khu vực công và doanh nghiệp. Trong bối cảnh các mô hình AI ngày càng có ảnh hưởng lớn tới kinh tế, an ninh thông tin và dịch vụ công, cách tiếp cận của EU phản ánh xu hướng chuyển từ quản lý hậu kiểm sang đối thoại kỹ thuật sớm với nhà phát triển. Bài báo cũng cho thấy Anthropic, cùng với OpenAI, Google và các công ty AI lớn khác, đang trở thành đối tượng trọng tâm của chính sách công nghệ toàn cầu.

1/6. EU siết quy định về điện toán đám mây, hạn chế các tập đoàn công nghệ lớn của Mỹ trong các gói thầu chiến lược

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Liên minh châu Âu đang xây dựng bộ quy định mới về điện toán đám mây, trong đó có khả năng hạn chế quyền tiếp cận của các tập đoàn công nghệ lớn của Mỹ như Amazon, Google và Microsoft đối với các gói thầu chiến lược. Trong nhiều năm, thị trường cloud châu Âu chịu sự chi phối lớn của các tập đoàn Mỹ nhờ lợi thế quy mô, năng lực kỹ thuật và hệ sinh thái dịch

vụ. Tuy nhiên, khi dữ liệu trở thành tài sản chiến lược, nhiều doanh nghiệp và chính phủ tại EU ngày càng quan tâm đến vị trí lưu trữ, khả năng kiểm soát pháp lý, an ninh mạng và rủi ro phụ thuộc vào nhà cung cấp ngoài khối. Trọng tâm chính sách là giảm phụ thuộc vào nhà cung cấp ngoài châu Âu trong những hạ tầng dữ liệu và dịch vụ số có ý nghĩa nhạy cảm về chủ quyền, an ninh và năng lực cạnh tranh. Đây là bước tiếp theo trong nỗ lực lâu dài của EU nhằm thúc đẩy “chủ quyền số”, nhất là trong bối cảnh dữ liệu, AI và điện toán đám mây trở thành nền tảng thiết yếu của kinh tế số. Nếu được thông qua, quy định mới có thể làm thay đổi đáng kể cấu trúc thị trường cloud tại châu Âu, mở thêm không gian cho các nhà cung cấp bản địa nhưng cũng đặt ra câu hỏi về chi phí, năng lực kỹ thuật và khả năng đáp ứng quy mô lớn. Bài báo phản ánh rõ xu hướng chính sách mới: hạ tầng số không còn chỉ là thị trường thương mại, mà đã trở thành vấn đề chiến lược.

01/6. Anthropic bí mật nộp hồ sơ IPO, cuộc đua vốn AI bước sang giai đoạn mới

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Anthropic, một trong những công ty AI hàng đầu thế giới và là đối thủ trực tiếp của OpenAI, đã bí mật nộp hồ sơ phát hành cổ phiếu lần đầu ra công chúng tại Mỹ. Theo Reuters, bước đi này đánh dấu sự leo thang trong cuộc đua vốn của các doanh nghiệp AI

nền tảng, khi chi phí phát triển mô hình, hạ tầng tính toán và thu hút nhân tài ngày càng lớn. Việc nộp hồ sơ kín cho phép Anthropic chuẩn bị cho IPO trong khi chưa phải công khai toàn bộ thông tin tài chính và kế hoạch niêm yết. Nếu thương vụ được triển khai thuận lợi, đây có thể là một trong những đợt IPO công nghệ đáng chú ý nhất trong giai đoạn AI tạo sinh bước vào chu kỳ thương mại hóa sâu rộng. Từ góc độ thị trường vốn, Anthropic không chỉ là một công ty công nghệ, mà còn là biểu tượng của niềm tin rằng AI tạo sinh có thể mở ra chu kỳ tăng trưởng mới cho phần mềm, điện toán đám mây, chip và dịch vụ doanh nghiệp. Tuy nhiên, sự hứng khởi này cũng đi kèm nhiều câu hỏi lớn. Các công ty AI nền tảng đang tiêu tốn lượng vốn rất lớn cho máy chủ, chip, dữ liệu và nghiên cứu; trong khi mô hình doanh thu, biên lợi nhuận và khả năng duy trì lợi thế cạnh tranh vẫn cần được kiểm chứng.

31/5. Mỹ mở rộng kiểm soát xuất khẩu chip Nvidia cho công ty Trung Quốc ở nước ngoài

Nguồn: Reuters



www.bbc.com

Bộ Thương mại Mỹ đã ban hành hướng dẫn mới nhằm bịt một lỗ hổng có thể cho phép các chip tiên tiến của Nvidia, gồm các bộ xử lý Blackwell, được chuyển tới công ty con của doanh nghiệp Trung Quốc đặt bên ngoài lãnh thổ Trung Quốc. Theo Reuters,

hướng dẫn bất ngờ này xuất hiện sau lo ngại rằng các doanh nghiệp Trung Quốc có thể mua chip thông qua công ty con ở những địa điểm như Malaysia, trong khi Washington vẫn tìm cách hạn chế khả năng tiếp cận bán dẫn tiên tiến của Trung Quốc. Một nguồn trong ngành ước tính số lượng chip có thể đã được xuất khẩu theo cách này lên tới hàng trăm nghìn đơn vị. Cục Công nghiệp và An ninh thuộc Bộ Thương mại Mỹ cho biết sẽ thực thi yêu cầu giấy phép đối với chip tiên tiến cho các thực thể có trụ sở chính tại Trung Quốc, kể cả khi hoạt động bên ngoài Trung Quốc. Tuy vậy, hướng dẫn mới không yêu cầu các trung tâm dữ liệu ngừng sử dụng hoặc ngừng bảo trì các chip đã nhận. Vụ việc cho thấy kiểm soát xuất khẩu chip AI đang ngày càng mở rộng sang mạng lưới công ty con, trung tâm dữ liệu và chuỗi cung ứng xuyên biên giới.

01/6. Trung Quốc siết đầu tư ra nước ngoài và chuyển giao công nghệ sau vụ Meta-Manus

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Trong Quốc đang mở rộng kiểm soát đối với các thương vụ đầu tư ra nước ngoài và chuyển giao công nghệ, sau tranh cãi liên quan Meta và Manus. Theo Reuters, chính sách mới phản ánh nỗ lực của Bắc

Kinh nhằm bảo vệ tài sản công nghệ chiến lược trong bối cảnh cạnh tranh Mỹ - Trung ngày càng gay gắt. Các quy định chặt chẽ hơn có thể ảnh hưởng tới doanh nghiệp Trung Quốc tìm cách mở rộng toàn cầu, đặc biệt trong lĩnh vực AI, dữ liệu, thuật toán và phần mềm nền tảng. Về bản chất, đây là sự dịch chuyển từ tư duy khuyến khích “đi ra ngoài” bằng mọi giá sang cách tiếp cận có chọn lọc, trong đó Nhà nước giữ vai trò kiểm soát các công nghệ nhạy cảm. Bài báo cũng cho thấy cạnh tranh công nghệ hiện không chỉ diễn ra ở chiều nhập khẩu chip hay hạn chế xuất khẩu của Mỹ, mà còn ở chiều Trung Quốc tự bảo vệ năng lực công nghệ nội sinh, tránh rò rỉ thuật toán, mô hình và dữ liệu. Xu hướng này có thể làm phức tạp hơn hoạt động M&A, liên doanh, hợp tác nghiên cứu và thương mại hóa sản phẩm AI xuyên biên giới.

01/6. Thị trường điện thoại thông minh toàn cầu đối mặt mức suy giảm kỷ lục vì thiếu chip

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Thị trường điện thoại thông minh toàn cầu đang đối mặt nguy cơ suy giảm hàng năm ở mức kỷ lục khi tình trạng thiếu chip trở nên nghiêm trọng hơn. Diễn biến này cho thấy chuỗi cung ứng bán dẫn, dù đã có

nhiều nỗ lực phục hồi sau các cú sốc trước đây, vẫn dễ tổn thương trước biến động cung - cầu, cạnh tranh địa chính trị và sự phân bổ công suất sang các lĩnh vực có biên lợi nhuận cao hơn như AI. Đối với ngành smartphone, thiếu chip không chỉ làm giảm sản lượng, mà còn có thể khiến giá thiết bị tăng, kéo dài chu kỳ thay máy của người tiêu dùng và gây áp lực lên các hãng sản xuất phụ kiện, linh kiện. Trong bối cảnh AI đang hút mạnh năng lực sản xuất bán dẫn tiên tiến, các dòng chip phục vụ thiết bị tiêu dùng có thể gặp khó khăn trong ưu tiên công suất. Bài báo phản ánh một nghịch lý của kinh tế số hiện nay: nhu cầu tính toán cho AI bùng nổ có thể làm suy yếu nguồn cung cho các thiết bị phổ thông, qua đó tác động đến khả năng tiếp cận công nghệ của người tiêu dùng toàn cầu.

01/6. Nvidia, Unitree và Sharpa phát triển thiết kế tham chiếu robot hình người

Nguồn: SCMP



apnews.com

Nvidia hợp tác với Unitree Robotics của Trung Quốc và Sharpa của Singapore để ra mắt thiết kế tham chiếu robot hình người mới, nhằm thúc đẩy đổi mới trong ngành robot toàn cầu. Theo SCMP, thiết kế

H2+ hay Isaac GROOT được công bố bởi CEO Nvidia Jensen Huang tại Computex Đài Bắc. Thiết kế này hỗ trợ toàn bộ quy trình phát triển robot hình người, từ thu thập dữ liệu, huấn luyện chính sách đến triển khai trong môi trường thực. Ông Huang nhấn mạnh với hệ thống tác nhân, robot và “AI vật lý”, dữ liệu là vấn đề khó nhất. H2+ kết hợp thân robot hình người H2 của Unitree, bàn tay robot năm ngón Wave của Sharpa và mô hình nền Isaac GROOT của Nvidia đóng vai trò “bộ não” suy luận. Trong ngành robot, thiết kế tham chiếu giống như bản thiết kế nền tảng để các doanh nghiệp, viện nghiên cứu có thể tùy chỉnh và phát triển nhanh hơn. Bài báo cho thấy Nvidia không chỉ cung cấp chip, mà đang xây dựng hệ sinh thái phần cứng - phần mềm cho robot, mở rộng AI từ không gian số sang thế giới vật lý.

29/5. Trung Quốc mở rộng dấu chân nhân dân tệ số từ xổ số tới chi tiêu công

Nguồn: Reuters



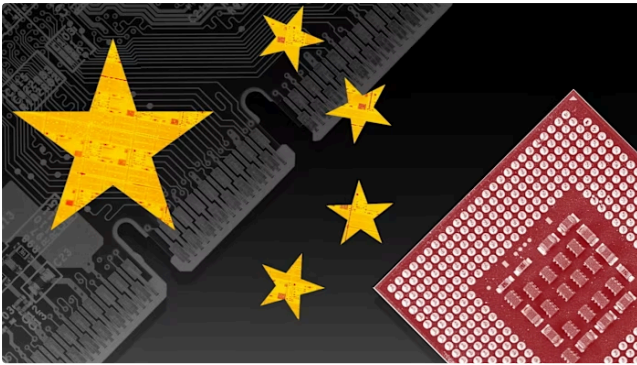
www.reuters.com

Trung Quốc đang mở rộng phạm vi ứng dụng nhân dân tệ số, từ các chương trình xổ số đến chi tiêu tài khóa. Đây là bước đi cho thấy Bắc Kinh tiếp tục

kiên trì đưa đồng tiền kỹ thuật số của ngân hàng trung ương vào đời sống kinh tế, không chỉ ở thanh toán bán lẻ mà còn trong các dòng chi ngân sách và dịch vụ công. Việc sử dụng nhân dân tệ số trong chi tiêu công có ý nghĩa đặc biệt: nó có thể giúp tăng khả năng truy vết dòng tiền, nâng cao hiệu quả giải ngân, giảm chi phí trung gian và hỗ trợ thiết kế chính sách tài khóa có mục tiêu. Trong khi nhiều quốc gia vẫn thận trọng với tiền kỹ thuật số ngân hàng trung ương, Trung Quốc đang triển khai theo hướng thử nghiệm thực tiễn, mở rộng dần kịch bản sử dụng thay vì chỉ dừng ở nghiên cứu. Tuy nhiên, mức độ chấp nhận của người dân, cạnh tranh với các nền tảng thanh toán tư nhân và câu hỏi về quyền riêng tư vẫn là các thách thức lớn. Bài báo cho thấy nhân dân tệ số đang được Trung Quốc coi là hạ tầng tài chính số, gắn với quản trị nhà nước và hiện đại hóa thanh toán.

01/6. Kiểm soát xuất khẩu của Mỹ buộc Trung Quốc tái thiết kế ngành chip AI

Nguồn: SCMP



SCMP cho biết các lệnh kiểm soát xuất khẩu bán dẫn của Mỹ đang buộc Trung Quốc tái thiết kế chiến lược phát triển chip AI. Thay vì chỉ tìm kiếm một “bản sao Nvidia”, các doanh nghiệp Trung Quốc phải xây dựng hệ sinh thái silicon tự chủ có thể hỗ trợ các

mô hình AI hàng đầu như DeepSeek và Alibaba. Trọng tâm tranh luận hiện nay là nên tiếp tục theo đuổi GPU đa năng hay chuyển mạnh sang ASIC - loại chip chuyên dụng được tối ưu cho tác vụ cụ thể. GPU có lợi thế linh hoạt và hệ sinh thái phần mềm rộng, nhưng bị Nvidia chi phối mạnh. ASIC có thể hiệu quả hơn trong một số ứng dụng, đặc biệt khi doanh nghiệp kiểm soát được mô hình, dữ liệu và quy trình vận hành. Các công ty như Huawei, Cambricon và Moore Threads đang cạnh tranh trong bối cảnh đó. Bài báo cho thấy áp lực bên ngoài đang thúc đẩy Trung Quốc đi theo hướng “đa tuyến công nghệ” trong bán dẫn AI, kết hợp GPU nội địa, ASIC chuyên dụng và tối ưu phần mềm. Đây là cuộc đua dài hạn, không chỉ về phần cứng mà còn về hệ sinh thái phát triển, công cụ lập trình và khả năng sản xuất.

26/5. UBS: Năng lực công nghệ sẽ đưa doanh thu nước ngoài của doanh nghiệp Trung Quốc lên mức kỷ lục

Nguồn: SCMP



Tài lên

UBS dự báo năng lực công nghệ ngày càng mạnh sẽ giúp doanh nghiệp Trung Quốc đẩy nhanh mở rộng ra nước ngoài, đặc biệt trong ngành ô tô và chuỗi

cung ứng năng lượng. Ngân hàng Thụy Sĩ ước tính các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết tại Trung Quốc đại lục có thể đạt tỷ trọng doanh thu nước ngoài 25% vào năm 2030, tăng từ 18,7% năm trước và là mức cao nhất kể từ năm 2003. UBS cho rằng làn sóng “đi ra toàn cầu” hiện nay đang chuyển từ động lực chính sách từ trên xuống sang động lực lợi nhuận từ dưới lên, khi cạnh tranh trong nước ngày càng gay gắt. Trung Quốc cũng đã đầu tư mạnh vào R&D, giúp tăng sức cạnh tranh so với đối thủ quốc tế, thể hiện qua xuất khẩu phần cứng công nghệ. Tỷ lệ chi R&D/GDP của Trung Quốc đạt 2,8% trong năm trước, lần đầu vượt mức trung bình OECD; doanh nghiệp đóng góp 77,7% tổng chi R&D năm 2024. Bài báo cho thấy công nghệ đang trở thành nền tảng mới của toàn cầu hóa doanh nghiệp Trung Quốc.

30/5. Trung Quốc ban hành khung đánh giá AI nhằm tăng minh bạch “hộp đen”

Nguồn: SCMP



Tải lên

TTrung Quốc cam kết nâng cao độ chính xác, tin cậy và minh bạch của AI thông qua khung đánh giá quốc gia mới. Theo SCMP, hướng dẫn do Cục Quản lý Nhà nước về thị trường và Ủy ban Cải cách và Phát

triển Quốc gia ban hành nhằm tạo thước đo chung để đánh giá mô hình, năng lực tính toán và chất lượng dữ liệu theo tiêu chuẩn thống nhất. Bắc Kinh muốn xử lý các lo ngại về tính “hộp đen” của thuật toán, khi người dùng khó hiểu cách mô hình đưa ra kết luận. Cơ quan quản lý nhấn mạnh mục tiêu xây dựng chuẩn đo lường đáng tin cậy, an toàn và có thể truy vết, giúp hiệu năng AI trở nên đo được, so sánh được và kiểm chứng được. Kế hoạch cũng nhằm thu hẹp khoảng cách “dậm cuối” giữa đổi mới trong phòng thí nghiệm và ứng dụng công nghiệp, đồng thời xử lý thách thức như sai lệch đo lường và thiếu dữ liệu. Bài báo cho thấy Trung Quốc đang chuyển từ thúc đẩy phát triển AI sang xây dựng hạ tầng tiêu chuẩn cho quản trị AI, coi minh bạch, an toàn và đo lường là điều kiện để công nghệ được triển khai quy mô lớn.

29/5. Thống đốc Ngân hàng Trung ương Italy: AI có thể cải thiện năng suất lao động yếu của nước này

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Thống đốc Ngân hàng Trung ương Italy Fabio Panetta cho rằng trí tuệ nhân tạo có thể trở thành động lực quan trọng giúp cải thiện năng suất lao động còn yếu của nền kinh tế Italy. Ông Panetta nhấn mạnh AI có khả năng hỗ trợ đáng kể cho tăng trưởng năng suất, trong bối cảnh Italy nhiều năm qua đối mặt với tình trạng tăng trưởng chậm và hiệu quả lao động thấp so với các nền kinh tế phát triển khác. Theo tính toán, nếu AI được ứng dụng ở mức độ chậm, năng suất lao động của Italy có thể tăng thêm khoảng 0,2 điểm phần trăm mỗi năm; trong kịch bản được triển khai

nhẹ và rộng rãi, mức đóng góp có thể vượt 1 điểm phần trăm mỗi năm. Tuy nhiên, người đứng đầu Ngân hàng Trung ương Italy cũng lưu ý rằng tiềm năng này chưa thể tự động chuyển hóa thành kết quả thực tế. Hiện mới khoảng 30% doanh nghiệp Italy sử dụng AI và chỉ khoảng 5% ứng dụng công nghệ này ở mức độ chuyên sâu. Vì vậy, thách thức then chốt không chỉ là tiếp cận công nghệ, mà là năng lực hấp thụ, tổ chức lại quy trình sản xuất, nâng cao kỹ năng lao động và hình thành hệ sinh thái tài chính đủ mạnh để hỗ trợ đổi mới. Ông Panetta cho rằng Italy cần củng cố thị trường vốn mạo hiểm và vốn tư nhân, qua đó tạo điều kiện cho doanh nghiệp đầu tư vào AI, nhất là trong các lĩnh vực có khả năng nâng cao năng suất.

Bài báo cũng cho thấy Ngân hàng Trung ương Italy đang chủ động trao đổi với các nhà phát triển AI quốc tế và hệ thống ngân hàng nhằm nhận diện sớm rủi ro an ninh, nhất là khi AI được tích hợp vào hoạt động tài chính. Điều này phản ánh cách tiếp cận cân bằng: coi AI là cơ hội để xử lý điểm nghẽn năng suất, nhưng đồng thời phải quản trị chặt chẽ các rủi ro về an toàn, dữ liệu và ổn định hệ thống.

01/6. Đổi mới sáng tạo, công nghệ chiến lược và con đường tự chủ của doanh nghiệp Việt

Nguồn: QĐND



tuoitre.vn

Trung tướng Tào Đức Thắng, Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch kiêm Tổng giám đốc Viettel, nhấn mạnh đổi mới sáng tạo phải trở thành năng lực cốt lõi để doanh nghiệp Việt Nam từng bước làm chủ các công nghệ chiến lược. Theo ông, các lĩnh vực như lượng tử, bán dẫn, vật liệu tiên tiến có ý nghĩa đặc biệt quan trọng đối với tương lai đất nước, song công nghệ lõi không thể dễ dàng được chuyển giao; vì vậy, Việt Nam phải đi theo con đường tự chủ, bắt đầu từ làm chủ từng phần, hợp tác có chọn lọc và tiến dần tới tự

chủ bằng năng lực trong nước. Viettel cho biết đang tham gia 9/10 nhóm công nghệ chiến lược quốc gia, trong đó có AI, y tế, nông nghiệp, vật liệu, vệ tinh và công nghệ không gian. Với lĩnh vực bán dẫn, Trung tướng Tào Đức Thắng cho rằng giá trị cốt lõi của người Việt nằm ở khâu thiết kế chip theo nhu cầu sử dụng thực tế như chip cho máy chủ, IoT, xử lý biên, chip nguồn; còn nhà máy bán dẫn của Viettel trước mắt đóng vai trò thử nghiệm, rút ngắn thời gian từ thiết kế đến kiểm chứng trong nước. Từ kinh nghiệm phát triển 4G, 5G, Viettel lựa chọn cách tiếp cận “đi từ nhỏ đến lớn, từ đơn giản đến phức tạp, từ làm chủ đến tự chủ”, gắn công nghệ chiến lược với sản phẩm chiến lược cụ thể. Trung tướng Tào Đức Thắng cũng kiến nghị cần tạo đầu ra cho sản phẩm công nghệ trong nước, có cơ chế hỗ trợ phía cầu như “voucher”, đồng thời sửa các rào cản đấu thầu như yêu cầu hợp đồng tương tự hoặc kinh nghiệm nhiều năm. Theo ông, tinh thần “chủ động, thần tốc, táo bạo” phải được cụ thể hóa bằng cơ chế khuyến khích đội ngũ nghiên cứu dấn thân, chấp nhận thử sức với những lĩnh vực mới, nhưng táo bạo phải đi cùng hiệu quả, không đồng nghĩa với liều lĩnh.

01/6. Thành phố Hồ Chí Minh: Quản lý vỉa hè hiệu quả từ ứng dụng công nghệ

Nguồn: Báo Nhân dân



TP.HCM đang đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong quản lý lòng đường, vỉa hè, từng bước chuyển từ phương thức quản lý thủ công sang quản trị đô thị dựa trên dữ liệu. Đầu năm 2026, UBND Thành phố đã ban hành Kế hoạch 53/KH-UBND với 33 nhiệm vụ trọng tâm, giao 10 sở, ngành và chính quyền địa phương triển khai đồng bộ các giải pháp quản lý trật tự công

cộng, xử lý vi phạm lấn chiếm lòng, lề đường, bảo đảm mỹ quan đô thị và an toàn giao thông. Từ ngày 15/5, phường An Đông đã đưa vào vận hành ứng dụng “Lòng đường, vỉa hè”, số hóa quy trình quản lý sử dụng tạm thời một phần vỉa hè. Phần mềm hỗ trợ người dân, hộ kinh doanh nộp hồ sơ trực tuyến, xác thực bằng VNeID hoặc căn cước công dân gắn chip, thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt và nhận kết quả qua email. Theo thông tin được công bố, hệ thống có thể tự động hóa tới 90% khối lượng công việc, qua đó giảm đáng kể thời gian xử lý, hạn chế tiếp xúc trực tiếp, tăng tính minh bạch trong quản lý. Việc ứng dụng công nghệ trong quản lý vỉa hè cho thấy TP.HCM đang tiếp cận bài toán trật tự đô thị theo hướng hiện đại hơn: lấy dữ liệu làm cơ sở điều hành, người dân làm trung tâm phục vụ, chính quyền cơ sở là đầu mối thực thi. Nếu được triển khai đồng bộ, mô hình này có thể góp phần giảm tình trạng quản lý manh mún, nâng cao hiệu lực thực thi và hình thành nền tảng quản trị đô thị thông minh ở cấp phường, xã.

28/5. Đồng Nai ra mắt “trợ lý số” theo dõi các dự án trọng điểm

Nguồn: Báo Xây dựng



Ngày 28/5, tại Sở Xây dựng Đồng Nai diễn ra lễ bàn giao hệ thống theo dõi các dự án trên Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh IOC TP Đồng Nai. Hệ thống nhằm tạo bước chuyển trong lộ trình chuyển đổi số, hiện đại hóa công tác quản lý đầu tư xây dựng của địa phương. Theo kế hoạch, hệ thống được thiết kế như một “trợ lý số” phục vụ lãnh đạo thành phố

trong theo dõi, giám sát và tháo gỡ khó khăn đối với các dự án trọng điểm. Nền tảng cho phép cập nhật, tổng hợp và trực quan hóa các thông tin về tiến độ thực hiện, giải ngân, khối lượng giải phóng mặt bằng, sản lượng thi công, cũng như các khó khăn, vướng mắc phát sinh trong quá trình triển khai. Dữ liệu được thể hiện trên bảng điều khiển trực quan, hỗ trợ lãnh đạo theo dõi tình hình theo từng giai đoạn và từng dự án cụ thể. Việc đưa hệ thống vào vận hành có ý nghĩa thiết thực trong bối cảnh Đồng Nai đang triển khai nhiều dự án hạ tầng lớn, đòi hỏi cơ chế điều hành kịp thời, minh bạch và có khả năng phản ứng nhanh. Thay vì phụ thuộc chủ yếu vào báo cáo giấy hoặc tổng hợp thủ công, các cơ quan quản lý có thể tiếp cận dữ liệu gần thời gian thực, qua đó nhận diện sớm điểm nghẽn, nâng cao trách nhiệm của từng đơn vị và cải thiện hiệu quả đầu tư công. Đây là một bước đi cụ thể trong xây dựng chính quyền số và đô thị thông minh ở địa phương.

01/6. Cơ chế để Việt Nam có 100.000 doanh nghiệp công nghệ số vào năm 2030

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

Theo Quyết định số 840/QĐ-TTg phê duyệt Chương trình phát triển công nghiệp công nghệ số giai đoạn 2026-2030, tầm nhìn đến năm 2045, Việt Nam đặt mục tiêu đến năm 2030 có 100.000 doanh nghiệp công nghệ số, đưa doanh thu ngành công nghiệp công nghệ số đạt tối thiểu 300 tỷ USD, trong đó doanh thu xuất khẩu sản phẩm, dịch vụ công

nghệ số của doanh nghiệp Việt Nam đạt ít nhất 55 tỷ USD mỗi năm. Chương trình được triển khai theo tinh thần “Make in Vietnam”, không chỉ dừng ở sản xuất tại Việt Nam, mà hướng tới sáng tạo, thiết kế và làm chủ công nghệ tại Việt Nam. Theo đại diện Bộ Khoa học và Công nghệ, chương trình không phủ nhận vai trò của gia công, lắp ráp, nhưng mục tiêu dài hạn là nâng vị thế doanh nghiệp Việt trong chuỗi giá trị toàn cầu, chuyển từ các khâu giá trị gia tăng thấp sang nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, xây dựng tiêu chuẩn, phát triển sản phẩm và thương hiệu công nghệ số. Để hiện thực hóa mục tiêu này, chương trình tập trung vào hỗ trợ nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo; mở không gian thử nghiệm có kiểm soát; tạo lập thị trường ban đầu thông qua đặt hàng, giao nhiệm vụ, mua sắm công; hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao chất lượng sản phẩm, đáp ứng tiêu chuẩn trong nước và quốc tế; đồng thời phát triển hạ tầng dùng chung như khu công nghệ số tập trung, phòng thí nghiệm, trung tâm đo kiểm, trong đó có Trung tâm Hỗ trợ thiết kế và sản xuất chip bán dẫn vừa được thành lập.

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

Vụ Khoa học Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số

TÀI LIỆU TỔNG HỢP THÔNG TIN · MANG TÍNH CHẤT THAM KHẢO