

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

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

Số 33: 03/2 - 09/2

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

- 06/2. Mỹ và Trung Quốc không tham gia tuyên bố chung về sử dụng AI trong quân sự
- 09/2. Trung Quốc siết chặt quản lý tài sản số, cấm token hóa tài sản thế giới thực (RWA) trong nước

TIN QUỐC TẾ

- 03/2. Ứng dụng lập trình mã nguồn mở phổ biến bị tấn công chuỗi cung ứng, đẩy lên quan ngại về an ninh phần mềm toàn cầu
- 03/2. SpaceX mua xAI trong thương vụ 1,25 nghìn tỷ USD để hợp nhất các mảng then chốt của đế chế Musk
- 03/2. Trung Quốc sản xuất lượng điện khổng lồ nhờ đốt rác
- 04/2. Singapore trình diễn drone chở hàng và tàu không người lái trong nỗ lực mở rộng thị trường
- 04/2. Tây Ban Nha và Hy Lạp cân nhắc cấm thanh thiếu niên sử dụng mạng xã hội
- 04/2. Chứng khoán Mỹ giảm điểm do lo ngại AI gây sức ép lên nhóm phần mềm và phân tích dữ liệu
- 05/2. Nhà sản xuất drone Mỹ nhắm tới thị trường châu Á khi mối đe dọa từ Trung Quốc gia tăng
- 05/2. Mạng lưới tài chính của Nga giúp dịch chuyển dòng tiền lớn xuyên biên giới
- 06/2. Kai-Fu Lee: Trung Quốc có lợi thế vượt Mỹ trong AI tiêu dùng
- 06/2. Trung Quốc thử nghiệm hạ tầng tính toán AI nội địa quy mô lớn, thúc đẩy chiến lược tự chủ công nghệ
- 09/2. Đài Loan bác khả năng dịch chuyển 40% công suất sản xuất chip sang Mỹ
- 09/2. Các tập đoàn công nghệ chi 660 tỷ USD cho AI: Cuộc đua đầu tư chưa từng có và tín hiệu thận trọng mới

TIN TRONG NƯỚC

- 06/2. TP. Hồ Chí Minh chuyển đổi mô hình phát triển dựa trên khoa học công nghệ
- 09/2. Người Việt được cấp hơn 1.100 bằng sáng chế trong năm 2025

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần 03-09/02/2026 đánh dấu một nhịp chuyển đáng chú ý của bức tranh khoa học – công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số toàn cầu, khi AI, tài sản số và hạ tầng số không còn được nhìn chủ yếu qua lăng kính đột phá công nghệ, mà ngày càng được đặt trong khuôn khổ quản trị rủi ro, an ninh và ổn định hệ thống. Có thể khái quát ba xu hướng lớn chi phối tuần qua: (i) AI bị “an ninh hóa” sâu hơn, đặc biệt trong lĩnh vực quân sự và hạ tầng tính toán; (ii) đầu tư AI toàn cầu tiếp tục tăng mạnh nhưng bắt đầu xuất hiện tín hiệu thận trọng về hiệu quả; (iii) quản lý xã hội và tài sản số được siết chặt nhằm kiểm soát rủi ro.

Trên bình diện quốc tế, việc Mỹ và Trung Quốc không tham gia tuyên bố chung về sử dụng AI trong quân sự cho thấy khoảng trống đồng thuận toàn cầu ngày càng lớn, đồng thời phản ánh thực tế rằng AI đang được coi là năng lực cốt lõi trong cạnh tranh quân sự – quốc phòng. Song song, các cuộc tấn công chuỗi cung ứng nhằm vào một ứng dụng lập trình mã nguồn mở phổ biến đã đẩy lên quan ngại về an ninh phần mềm toàn cầu, nhấn mạnh điểm yếu mang tính hệ thống của hạ tầng số khi phụ thuộc vào các thành phần dùng chung. Ở lĩnh vực hạ tầng và đầu tư, cuộc đua AI tiếp tục tăng tốc nhưng không còn thuần túy lạc quan. Thương vụ SpaceX mua lại xAI với định giá khổng lồ nhằm hợp nhất các mảng then chốt của đế chế Musk cho thấy xu hướng tích hợp sâu giữa không gian, dữ liệu và AI. Cùng lúc, các tập đoàn công nghệ toàn cầu được cho là chi tới 660 tỷ USD cho AI, phản ánh quy mô đầu tư chưa từng có; tuy nhiên, thị trường chứng khoán Mỹ lại giảm điểm do lo ngại AI gây sức ép lên nhóm phần mềm và phân tích dữ liệu, cho thấy nhà đầu tư bắt đầu đặt câu hỏi về khả năng chuyển hóa đầu tư AI thành lợi nhuận bền vững.

Trung Quốc tiếp tục thể hiện cách tiếp cận “tự chủ + ứng dụng quy mô lớn” trong AI. Bắc Kinh thử nghiệm hạ tầng tính toán AI nội địa quy mô lớn, thúc đẩy chiến lược giảm phụ thuộc công nghệ nước ngoài. Nhà đầu tư và giới chuyên gia, trong đó có Kai-Fu Lee, cho rằng Trung Quốc có lợi thế vượt Mỹ trong AI tiêu dùng nhờ thị trường nội địa lớn, dữ liệu phong phú và khả năng triển khai nhanh. Song song, Trung Quốc siết chặt quản lý tài sản số, cấm token hóa tài sản thế giới thực (RWA) trong nước, cho thấy cách tiếp cận chọn lọc: thúc đẩy AI phục vụ kinh tế thực nhưng kiểm soát chặt đổi mới

tài chính có rủi ro hệ thống.

Tại khu vực và các nền kinh tế khác, xu hướng quản lý xã hội đối với công nghệ tiếp tục lan rộng. Tây Ban Nha và Hy Lạp cân nhắc cấm thanh thiếu niên sử dụng mạng xã hội, nối dài làn sóng chính sách bảo vệ trẻ vị thành niên trên không gian số. Singapore trình diễn drone chở hàng và tàu không người lái nhằm mở rộng thị trường, trong khi các nhà sản xuất drone Mỹ tìm cách đẩy mạnh bán hàng sang châu Á trước sức ép cạnh tranh từ Trung Quốc. Ở chiều địa chính trị – công nghiệp, Đài Loan bác khả năng dịch chuyển 40% công suất sản xuất chip sang Mỹ, cho thấy giới hạn thực tế của các chiến lược “tái định vị chuỗi cung ứng” trong ngành bán dẫn.

Một mảng khác đáng chú ý là dòng chảy tài chính và công nghệ ngoài khuôn khổ chính thống. Các phân tích về mạng lưới tài chính của Nga cho thấy khả năng dịch chuyển dòng tiền lớn xuyên biên giới bất chấp trừng phạt, đặt ra vấn đề mới cho quản trị tài chính số toàn cầu. Trung Quốc sản xuất lượng điện lớn từ đốt rác phản ánh nỗ lực tìm kiếm nguồn năng lượng thay thế để đáp ứng nhu cầu điện ngày càng tăng của hạ tầng AI và đô thị thông minh.

Trong nước, Việt Nam ghi nhận những tín hiệu tích cực về năng lực nội sinh KHCN-ĐMST. TP. Hồ Chí Minh đẩy mạnh chuyển đổi mô hình phát triển dựa trên khoa học công nghệ, nhấn mạnh vai trò dữ liệu, đổi mới sáng tạo và doanh nghiệp công nghệ trong tăng trưởng dài hạn. Đặc biệt, việc người Việt được cấp hơn 1.100 bằng sáng chế trong năm 2025 cho thấy chất lượng hoạt động nghiên cứu – sáng tạo đang được cải thiện, dù vẫn cần tiếp tục tăng cường thương mại hóa và liên kết với thị trường.

Tổng thể, các diễn biến tuần qua cho thấy KHCN-ĐMST-CĐSD đang bước vào giai đoạn mà an ninh công nghệ, hiệu quả đầu tư và quản trị rủi ro trở thành yếu tố quyết định, song hành với tốc độ đổi mới. Kiến nghị cho Việt Nam là cần ưu tiên chiến lược phát triển AI và chuyển đổi số dựa trên kinh tế thực và an ninh hệ thống: tập trung đầu tư hạ tầng tính toán, an ninh phần mềm và dữ liệu; khuyến khích sáng chế gắn với ứng dụng thị trường; đồng thời hoàn thiện khung quản lý tài sản số và công nghệ mới theo hướng chủ động, linh hoạt nhưng thận trọng, để tận dụng cơ hội mà không đánh đổi ổn định dài hạn.

06/2. Mỹ và Trung Quốc không tham gia tuyên bố chung về sử dụng AI trong quân sự

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, Mỹ và Trung Quốc đã quyết định không tham gia bản tuyên bố chung do cộng đồng quốc tế thúc đẩy về việc quản trị sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong lĩnh

vực quân sự, trong bối cảnh các nước còn lại trong nhóm G7 và nhiều quốc gia khác nhấn mạnh tầm quan trọng của quy tắc quốc tế nhằm hạn chế rủi ro từ AI trên chiến trường. Bản tuyên bố chung này được xây dựng nhằm thiết lập các nguyên tắc sử dụng AI có trách nhiệm trong quân sự, bao gồm tôn trọng luật nhân đạo quốc tế, tránh phát triển các hệ thống vũ khí hoàn toàn tự động quyết định tấn công mà không có sự giám sát của con người, và thúc đẩy minh bạch trong phát triển công nghệ. Tuy nhiên, Mỹ và Trung Quốc –

hai cường quốc dẫn đầu về năng lực AI – đã từ chối ký kết với lý do các nguyên tắc được đề xuất có thể ảnh hưởng tới quyền tự chủ chiến lược và lợi ích an ninh quốc gia. Phía Mỹ nhấn mạnh rằng các nước cần cần trọng trong việc áp đặt các tiêu chuẩn quốc tế quá sớm khi công nghệ AI quân sự vẫn đang phát triển nhanh và khó đoán định. Trong khi đó, Bắc Kinh cho rằng tuyên bố chung mà không có sự đóng góp đầy đủ của các nước lớn sẽ khó đảm bảo tính hiệu quả và công bằng, do khác biệt về quan điểm chiến lược và an ninh. Sự vắng mặt của Mỹ và Trung Quốc trong tuyên bố chung sẽ làm giảm sức mạnh của các quy tắc ứng xử quốc tế về AI trong quân sự, bởi hai nước này đang chiếm vị trí quan trọng trong nghiên cứu và ứng dụng AI trên toàn cầu. Điều này đặt ra câu hỏi về khả năng xây dựng một khuôn khổ quốc tế rộng rãi nhằm điều tiết công nghệ nhạy cảm này, trong bối cảnh các lợi ích chiến lược của các cường quốc có thể xung đột.

09/2. Trung Quốc siết chặt quản lý tài sản số, cấm token hóa tài sản thế giới thực (RWA) trong nước

Nguồn: SCMP

Trung Quốc tiếp tục tăng cường kiểm soát lĩnh vực tiền điện tử khi ban hành quy định cấm hoạt động token hóa tài sản thế giới thực (real-world assets – RWA) trong phạm vi nội

địa, coi đây là biện pháp cần thiết nhằm phòng ngừa rủi ro tài chính và bảo đảm ổn định kinh tế vĩ mô. Theo South China Morning Post, các cơ quan quản lý nhấn mạnh việc phát hành, giao dịch và cung cấp dịch vụ liên quan đến token RWA trong nước đều không được phép nếu không có sự chấp thuận chính thức. Quy định mới mở rộng phạm vi giám sát sang cả các cấu trúc



www.reuters.com

phát hành ở nước ngoài nhưng gắn với tài sản cơ sở tại Trung Quốc, phản ánh cách tiếp cận “quản lý theo rủi ro và bản chất hoạt động”. Nhà chức trách cho rằng việc token hóa RWA có thể tạo kênh đầu cơ trá hình, làm gia tăng nguy cơ dòng vốn chảy xuyên biên giới, gây khó khăn cho công tác quản lý tiền tệ và tài chính. Động thái này nằm trong chiến lược lâu dài của Bắc Kinh nhằm kiểm soát chặt chẽ thị trường tiền điện tử, song song với việc thúc đẩy các ứng dụng blockchain phục vụ kinh tế thực theo khuôn khổ được cấp phép. Giới quan sát nhận định, Trung Quốc đang chủ động định hình ranh giới rõ ràng giữa đổi mới công nghệ và hoạt động tài chính rủi ro, qua đó bảo vệ an toàn hệ thống và chủ quyền tiền tệ trong bối cảnh tài sản số toàn cầu biến động phức tạp.

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

04/2. Singapore trình diễn drone chở hàng và tàu không người lái trong nỗ lực mở rộng thị trường

Nguồn: Reuters



news.tuotitree.vn

Theo Reuters, tập đoàn ST Engineering của Singapore mới đây trình diễn nhiều mẫu drone chở hàng và tàu biển không người lái tại một sự kiện quốc tế, thể hiện tham vọng mở rộng hoạt động vào các lĩnh vực công nghệ cao và tự động hóa. Đây là một phần trong chiến lược của doanh nghiệp nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về giải

pháp logistics tự chủ và công nghệ không người lái trong khu vực và toàn cầu. Reuters cho biết mẫu drone chở hàng được thiết kế để vận chuyển hàng hóa trên các tuyến ngắn và trung bình, hướng tới các ứng dụng hậu cần, cứu trợ và vận tải trong điều kiện khó tiếp cận. Cùng lúc, các tàu tự hành được giới thiệu nhằm phục vụ giám sát hàng hải, tuần tra và vận chuyển không người lái, giúp giảm rủi ro cho con người và nâng cao hiệu quả vận hành. ST Engineering

nhấn mạnh việc tích hợp cảm biến, điều khiển tự động và khả năng vận hành từ xa, phù hợp với nhu cầu ngày càng tăng của khách hàng về giải pháp an toàn, tiết kiệm chi phí. Giới phân tích nhận định bước đi này phản ánh xu hướng đa dạng hóa công nghệ cao của doanh nghiệp Singapore, đồng thời củng cố vị thế của Singapore như một trung tâm phát triển giải pháp không người lái và logistics thông minh tại Đông Nam Á.

03/2. Trung Quốc sản xuất lượng điện khổng lồ nhờ đốt rác

Nguồn: Vnexpress



vnexpress.net

Hơn 1.100 nhà máy đốt rác giúp Trung Quốc vừa sản xuất điện, vừa giảm tỷ lệ chôn lấp và thu hồi vật liệu như đồng, sắt, nhôm. Hiệp hội Xúc tiến Công nghiệp Năng lượng Sinh khối Trung Quốc công bố số liệu cho thấy, đến cuối năm 2024, công suất lắp đặt của các nhà máy sản xuất điện từ rác thải đạt 27,38 GW, tạo ra khoảng 145,3 tỷ kWh điện. Đây là công nghệ đốt rác thải rắn đô thị để tạo ra khí nhiệt độ cao, từ đó tạo ra hơi nước để vận hành turbine phát điện. Quá trình này giúp các thành phố vừa sản xuất điện, vừa giảm lượng rác phải đưa đến bãi chôn lấp. Đốt hiện là phương pháp chính để xử lý rác thải rắn đô thị. Tính

đến cuối năm 2024, Trung Quốc có 1.129 nhà máy đốt rác đang hoạt động. Ngoài sản xuất điện, đốt rác còn giúp thu hồi vật liệu. Tháng 12 năm ngoái, Trung Quốc công bố kế hoạch hành động nhằm nâng cao hiệu quả xử lý rác thải rắn, đặt mục tiêu đến năm 2030, mỗi năm sẽ tận dụng được 4,5 tỷ tấn rác thải rắn và 510 triệu tấn tài nguyên tái chế. Ngoài ra, nhiều công ty Trung Quốc cũng xuất khẩu công nghệ sản xuất điện từ rác. Theo Liên đoàn Môi trường Trung Quốc, tính đến tháng 5/2025, các công ty nước này đã chủ trì hoặc tham gia 79 dự án điện rác ở nước ngoài, trải rộng khắp các châu lục.

04/2. Tây Ban Nha và Hy Lạp cân nhắc cấm thanh thiếu niên sử dụng mạng xã hội

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, Tây Ban Nha và Hy Lạp đang xem xét các biện pháp cấm thanh thiếu niên truy cập mạng xã hội, nhằm đối phó mối lo ngại gia tăng về tác động tiêu cực của nền tảng số đối với sức khỏe tinh thần và sự phát triển của trẻ em. Tây Ban Nha đề xuất cấm người dưới 16 tuổi sử dụng mạng xã hội, trong khi Hy Lạp có kế hoạch tương tự đối với trẻ dưới 15 tuổi. Tại Hội nghị Thượng đỉnh Chính phủ Thế giới ở Dubai, Thủ tướng Tây Ban Nha Pedro Sánchez nhấn mạnh cần bảo vệ trẻ em khỏi

“miền Tây hoang dã” kỹ thuật số, đồng thời đề xuất mở rộng luật để buộc các lãnh đạo nền tảng chịu trách nhiệm về nội dung thù địch và bất hợp pháp. Ý tưởng này phù hợp với xu hướng quốc tế, khi các nước như Úc, Pháp và Anh cũng đang cân nhắc hoặc đã ban hành hạn chế đối với nhóm tuổi này. Đề xuất cấm đã thu hút phản ứng dữ dội từ tỷ phú công nghệ Elon Musk, chủ sở hữu mạng X, người đã chỉ trích mạnh mẽ chính sách này trên nền tảng của mình. Động thái của Tây Ban Nha và Hy Lạp phản ánh cuộc tranh luận lan rộng tại châu Âu về cân bằng giữa quyền truy cập tự do vào công nghệ số và việc bảo vệ thanh thiếu niên trước các rủi ro trực tuyến.

05/2. Mạng lưới tài chính của Nga giúp dịch chuyển dòng tiền lớn xuyên biên giới

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, các cơ quan giám sát tài chính quốc tế đang chú ý tới một mạng lưới tài chính phức tạp có liên quan tới Nga, được sử dụng để dịch chuyển hàng tỷ USD qua biên giới trong bối cảnh nước này chịu nhiều lệnh trừng phạt. Bài báo mô tả mạng lưới này như một hệ thống “tiền độc quyền”, ám chỉ các dòng tiền được luân chuyển qua nhiều lớp trung gian với cấu trúc khó theo dõi. FT cho biết các giao dịch thường được thực hiện thông qua các công ty bình phong, tài khoản doanh nghiệp tại nhiều khu vực pháp lý khác nhau và các cơ chế thanh toán gián tiếp, nhằm



www.ft.com

làm mờ nguồn gốc và đích đến của dòng vốn. Cách thức vận hành này khiến việc kiểm soát và thực thi các biện pháp trừng phạt tài chính trở nên phức tạp hơn đối với các cơ quan chức năng. Các chuyên gia tài chính cho rằng, dù không phải toàn bộ giao dịch đều vi phạm pháp luật, cấu trúc thiếu minh bạch của mạng lưới đặt ra rủi ro lớn cho hệ thống tài chính toàn cầu. Các dòng tiền có thể được sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau, từ duy trì hoạt động thương mại đến tái cơ cấu tài sản. FT nhấn mạnh rằng thực trạng này cho thấy những giới hạn trong hiệu quả của các biện pháp trừng phạt tài chính, đồng thời đặt ra yêu cầu tăng cường phối hợp quốc tế, chia sẻ thông tin và hoàn thiện khung pháp lý nhằm nâng cao minh bạch và khả năng giám sát các dòng vốn xuyên biên giới.

06/2. Kai-Fu Lee: Trung Quốc có lợi thế vượt Mỹ trong AI tiêu dùng

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, ông Kai-Fu Lee, nhà sáng lập 01.ai, cho rằng Trung Quốc có nhiều điều kiện thuận lợi để vượt Mỹ trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo (AI) hướng tới người tiêu dùng. Nhận định này được đưa ra trong bối cảnh cạnh tranh AI toàn cầu ngày càng gay gắt, với trọng tâm không chỉ ở hạ tầng mà còn ở các ứng dụng phục vụ đời sống hàng ngày. Ông Lee lập luận rằng quy mô thị trường nội địa lớn, cùng hệ sinh thái số tích hợp sâu tại Trung Quốc, giúp các công ty nhanh chóng thử nghiệm, tinh chỉnh và triển khai sản phẩm AI. Các nền tảng “siêu ứng dụng” kết nối mạng xã hội, thanh toán, thương mại điện tử và dịch vụ số tạo ra

lượng dữ liệu hành vi phong phú, qua đó cải thiện hiệu quả huấn luyện mô hình AI. Bên cạnh dữ liệu, tốc độ đưa sản phẩm ra thị trường là lợi thế quan trọng. Doanh nghiệp Trung Quốc sẵn sàng thử nghiệm nhanh và chấp nhận rủi ro thương mại để mở rộng người dùng, trong khi các công ty Mỹ thường thận trọng hơn trước các yêu cầu tuân thủ và bảo vệ quyền riêng tư. Ông Lee cũng nhấn mạnh vai trò hỗ trợ chính sách và đầu tư trong việc giúp doanh nghiệp Trung Quốc mở rộng quy mô. Theo đánh giá của ông, Mỹ vẫn giữ lợi thế ở AI doanh nghiệp và hạ tầng, nhưng AI tiêu dùng – mảng có phạm vi ứng dụng rộng nhất – nhiều khả năng sẽ chứng kiến Trung Quốc vươn lên nhờ dữ liệu, tốc độ và khả năng thích ứng thị trường.

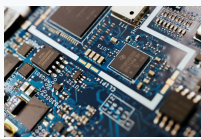
09/2. Đài Loan bác khả năng dịch chuyển 40% công suất sản xuất chip sang Mỹ

Nguồn: Reuters

Trong một tuyên bố chính

thức trước bối cảnh đàm phán thương mại và

an ninh công nghệ với Hoa Kỳ, Phó Viện trưởng Hành chính viện Đài Loan – bà Cheng Li-chiun – nhấn mạnh việc dịch chuyển 40 % công suất sản xuất chip bán dẫn hiện có sang Mỹ là “không thể thực hiện được”. Bà Cheng tái khẳng định hệ sinh thái công nghiệp bán dẫn được



www.reuters.com

xây dựng trong nhiều thập kỷ, với chuỗi giá trị sâu rộng và liên kết chặt chẽ, không thể bị “di dời” theo bất kỳ tỷ lệ nào như phía Mỹ từng nêu. Đồng thời, phía Đài Loan cam kết tiếp tục mở rộng năng lực sản xuất nội địa, duy trì vị thế trung tâm sản xuất chip tiên tiến toàn cầu. Phát biểu này phủ nhận kỳ vọng của phía Mỹ nhằm giảm thiểu sự lệ thuộc vào nguồn cung từ Đài Loan vì lý do an ninh và chuỗi cung ứng, đồng thời thúc đẩy sản xuất chip trong nước theo các mục tiêu

chiến lược. Mặc dù các doanh nghiệp Đài Loan sẵn sàng mở rộng đầu tư tại Mỹ, song điều đó nằm trong khuôn khổ tăng cường quan hệ kinh tế chứ không đồng nghĩa với việc tái cấu trúc lớn cơ sở sản xuất chính ở hòn đảo. Đài Loan khẳng định sẽ giữ vững nền tảng công nghiệp cốt lõi, tiếp tục phát triển và bảo vệ “lá chắn silicon” giữ vai trò sống còn đối với kinh tế và an ninh công nghệ toàn cầu.

03/2. SpaceX mua xAI trong thương vụ 1,25 nghìn tỷ USD để hợp nhất các mảng then chốt của đế chế Musk

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, SpaceX đã đạt thỏa thuận mua lại xAI trong một thương vụ được định giá khoảng 1,25 nghìn tỷ USD, với mục tiêu hợp nhất các phần then chốt trong “đế chế” công nghệ của Elon Musk. Đây được coi là bước đi chiến lược nhằm tạo ra hệ sinh thái tích hợp AI – không gian vũ trụ – dữ liệu quy mô lớn, củng cố vị thế cạnh tranh trong các ngành công nghệ trọng yếu. Thương vụ này sẽ đưa xAI – công ty chuyên về phát triển trí tuệ nhân tạo – trực tiếp vào hệ thống dịch vụ và hạ tầng dữ liệu của SpaceX, bao gồm mạng lưới Starlink và các giải pháp điện toán không gian. Sự kết hợp này nhằm khai thác sức mạnh của AI để nâng cao hiệu quả điều hành mạng lưới vệ tinh, tối ưu hóa dịch vụ Internet toàn cầu và mở rộng



www.ft.com

các ứng dụng công nghệ cao trong cả lĩnh vực dân sự và thương mại. Giới phân tích đánh giá thương vụ là bước tiến quan trọng trong tham vọng của Musk về một hệ sinh thái công nghệ liền mạch, nơi AI không chỉ hỗ trợ quy trình ra quyết định mà còn trực tiếp điều phối hoạt động của các nền tảng công nghệ không gian. Việc sáp nhập xAI vào SpaceX được kỳ vọng giúp tăng cường năng lực xử lý dữ liệu, mở rộng dịch vụ và tạo ra giá trị kết hợp vượt trội so với việc phát triển riêng rẽ. Mặc dù con số 1,25 nghìn tỷ USD có thể phản ánh giá trị kỳ vọng dài hạn và các khoản đầu tư chiến lược gia tăng, thương vụ này vẫn phải trải qua các thủ tục pháp lý và kiểm duyệt cạnh tranh tại nhiều khu vực. Tuy nhiên, động thái sáp nhập được xem là điểm nhấn lớn nhất trong chiến lược mở rộng phạm vi hoạt động của Elon Musk, đồng thời phản ánh xu hướng hội tụ giữa AI và công nghệ không gian trong kỷ nguyên công nghệ cao.

03/2. Ứng dụng lập trình mã nguồn mở phổ biến bị tấn công chuỗi cung ứng, đẩy lên quan ngại về an ninh phần mềm toàn cầu

Nguồn: Reuters



Tải lên từ máy

Theo Reuters, một ứng dụng lập trình mã nguồn mở được sử dụng rộng rãi đã trở thành mục tiêu của một cuộc tấn công chuỗi cung ứng, với các dấu hiệu điều tra ban đầu cho thấy có liên hệ với các nhóm tin tặc gắn với Trung Quốc. Vụ việc làm đẩy lên quan ngại về mức độ an toàn của hạ tầng phần mềm toàn cầu, đặc biệt trong bối cảnh mã

nguồn mở ngày càng được sử dụng phổ biến. Reuters dẫn các chuyên gia an ninh mạng cho biết kẻ tấn công đã xâm nhập vào quá trình phân phối phần mềm, chèn mã độc vào phiên bản phát hành hợp pháp. Khi người dùng tải và cài đặt, mã độc có thể âm thầm hoạt động, tiềm ẩn nguy cơ đánh cắp dữ liệu, mở cửa hậu hệ thống hoặc bị khai thác cho các mục đích khác. Do ứng dụng này được tích hợp trong nhiều dự án phần mềm, tác động của sự cố có thể lan rộng. Hiện

chưa có thông tin chính thức về mức độ thiệt hại hay số lượng nạn nhân, và các cơ quan chức năng vẫn đang tiếp tục điều tra. Tuy nhiên, vụ việc cho thấy tấn công chuỗi cung ứng đang trở thành mối đe dọa ngày càng nghiêm trọng, buộc cộng đồng phát triển và các tổ chức sử dụng phần mềm phải tăng cường kiểm tra, xác thực bản phát hành và cập nhật kịp thời các biện pháp bảo mật, nhằm bảo vệ an toàn cho hệ thống và dữ liệu.

04/2. Chứng khoán Mỹ giảm điểm do lo ngại AI gây sức ép lên nhóm phần mềm và phân tích dữ liệu

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, thị trường chứng khoán Mỹ đã giảm điểm trong phiên giao dịch gần đây khi nhà đầu tư gia tăng lo ngại rằng làn sóng trí tuệ nhân tạo (AI) có thể làm suy yếu triển vọng kinh doanh của các công ty phần mềm và phân tích dữ liệu truyền thống. Diễn biến này cho thấy tâm lý thị trường đang thận trọng hơn trước tác động lan tỏa của AI đối với cấu trúc ngành công nghệ. Bài báo cho biết nhiều nhà đầu tư lo ngại rằng các giải pháp AI ngày càng mạnh và rẻ hơn sẽ thay thế hoặc làm giảm nhu cầu đối với các sản phẩm phần mềm phân tích hiện có, qua đó gây áp lực lên doanh thu và biên lợi nhuận của doanh

nh nghiệp. Điều này đã dẫn tới đà bán ra ở một số cổ phiếu công nghệ, kéo theo sự điều chỉnh của các chỉ số chính. Financial Times nhận định phản ứng của thị trường phản ánh quá trình tái định giá trong bối cảnh AI đang làm thay đổi nhanh chóng mô hình kinh doanh của ngành phần mềm. Trong khi một số công ty được hưởng lợi trực tiếp từ AI tiếp tục thu hút vốn, các doanh nghiệp chậm thích ứng có nguy cơ bị nhà đầu tư đánh giá lại triển vọng tăng trưởng. Giới phân tích cho rằng biến động này cho thấy AI không chỉ tạo cơ hội mới mà còn đặt ra thách thức đáng kể, buộc các công ty phần mềm và phân tích dữ liệu phải nhanh chóng điều chỉnh chiến lược nếu muốn duy trì vị thế trong giai đoạn cạnh tranh công nghệ ngày càng gay gắt.

09/2. Các tập đoàn công nghệ chi 660 tỷ USD cho AI: Cuộc đua đầu tư chưa từng có và tín hiệu thận trọng mới

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Các tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới gồm Alphabet (Google), Amazon, Meta và Microsoft đang dẫn dắt một làn sóng đầu tư kỷ lục trị giá khoảng 660

tỷ USD vào năm 2026 cho nền tảng và hạ tầng trí tuệ nhân tạo (AI), đặc biệt là trung tâm dữ liệu và chip chuyên dụng, theo Financial Times. Động thái này phản ánh kỳ vọng dài hạn về vai trò then chốt của AI trong tăng trưởng kinh tế số và cạnh tranh công nghệ toàn cầu, nhưng đồng thời tạo ra áp lực tài chính lên các công ty khi chi tiêu vốn vượt xa dòng tiền từ hoạt động kinh doanh cốt lõi. Để tài trợ cho kế hoạch này, các

doanh nghiệp công nghệ phải cân nhắc cắt giảm lợi tức cho cổ đông, huy động nợ mới hoặc sử dụng dự trữ tiền mặt, đánh dấu bước chuyển ngành từ mô hình đầu tư nhẹ vốn, sử dụng hạ tầng dùng chung “asset-light” sang mô hình kinh doanh phải trực tiếp đầu tư thâm dụng vốn “capital-intensive”. Kỳ vọng mở rộng AI đã khiến thị trường chứng khoán công nghệ biến động mạnh, với cổ phiếu của một số ông lớn chịu sức ép giảm giá do lo ngại về lợi nhuận và hiệu quả vốn. Việc đẩy mạnh chi tiêu vốn ở quy mô này cho thấy AI không chỉ là ưu tiên chiến lược mà còn đang hình thành một cuộc đua đầu tư mang tính lịch sử, đồng thời gợi mở những lo ngại về bong bóng tài sản AI nếu lợi nhuận thực thi chậm hơn kỳ vọng.

05/2. Nhà sản xuất drone Mỹ nhắm tới thị trường châu Á khi mối đe dọa từ Trung Quốc gia tăng

Nguồn: Reuters

Theo Reuters, các nhà sản xuất drone của Hoa Kỳ



www.ft.com

đang tích cực mở rộng chiến lược kinh doanh sang châu Á, trong bối cảnh mối lo ngại về an ninh khu vực trước sự tăng cường năng lực công nghệ và quân sự của Trung Quốc tiếp tục gia tăng. Động thái này phản ánh sự dịch chuyển chiến lược nhằm tận dụng nhu cầu ngày càng lớn về thiết bị bay không người lái trong các ứng dụng dân sự và quốc phòng tại khu vực châu Á – Thái Bình Dương. Bài báo cho biết các công ty drone Mỹ, bao gồm cả những doanh nghiệp chuyên sản

xuất hệ thống không người lái tầm trung và tầm xa, đang tìm cách ký kết hợp đồng với các chính phủ và đối tác thương mại ở châu Á. Họ nhấn mạnh lợi thế công nghệ tiên tiến, tiêu chuẩn an toàn cao và khả năng tùy biến theo yêu cầu ứng dụng, nhằm thuyết phục khách hàng trong khu vực tin tưởng lựa chọn sản phẩm của Mỹ thay vì các đối thủ nước ngoài. Reuters dẫn nhận định từ một số lãnh đạo ngành công nghiệp cho biết ngoài nhu cầu quốc phòng, áp lực địa chính trị và các quy định về an ninh khiến các nước châu Á ngày càng thận trọng trong việc lựa chọn đối tác công nghệ, nhất là trong các hệ thống quốc phòng và an ninh biên giới.

Điều này được xem là cơ hội để các nhà sản xuất drone Mỹ mở rộng thị phần, đồng thời thúc đẩy hợp tác kỹ thuật sâu hơn với các nước trong khu vực. Sự dịch chuyển này không chỉ mang yếu tố thương mại mà còn phản ánh chiến lược địa chính trị tổng thể, trong đó công nghệ drone được xem là một trong những trụ cột quan trọng của năng lực an ninh và phòng thủ hiện đại. Trong bối cảnh cạnh tranh giữa các cường quốc công nghệ, việc tăng cường hợp tác sản xuất và cung ứng drone có thể đóng vai trò kết nối đồng minh, củng cố liên minh chiến lược, và góp phần định hình các tiêu chuẩn an toàn công nghệ khu vực.

06/2. Trung Quốc thử nghiệm hạ tầng tính toán AI nội địa quy mô lớn, thúc đẩy chiến lược tự chủ công nghệ

Nguồn: SMCP



www.reuters.com

Trung Quốc vừa triển khai thử nghiệm nguồn lực tính toán AI lớn nhất do nước này tự phát triển, đánh dấu bước tiến quan trọng trong nỗ lực tăng tốc xây dựng hạ tầng số và củng

cố năng lực tự chủ công nghệ. Hệ thống mới được tích hợp trong mạng lưới hạ tầng quốc gia, nhằm cung cấp năng lực tính toán hiệu năng cao cho các mô hình AI thế hệ mới, điện toán đám mây và các ứng dụng dữ liệu quy mô lớn. Theo kế hoạch, nguồn lực tính toán này sẽ phục vụ đồng thời cho nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo và các ngành kinh tế trọng điểm, qua đó giảm

phụ thuộc vào công nghệ và phần cứng nhập khẩu. Việc thử nghiệm được xem là bước chuẩn bị để mở rộng triển khai trên diện rộng, kết nối với các trung tâm dữ liệu và nền tảng điện toán hiện có, hình thành “xương sống” cho hệ sinh thái AI trong nước. Động thái trên diễn ra trong bối cảnh Trung Quốc đang đẩy mạnh đầu tư công vào hạ tầng số như một trụ cột của tăng trưởng dài hạn, đồng thời ứng phó với những thách thức bên ngoài liên quan đến chuỗi cung ứng công nghệ cao. Các chuyên gia nhận định, việc phát triển thành công hạ tầng tính toán AI nội địa không chỉ mang ý nghĩa kinh tế, mà còn có giá trị chiến lược, góp phần định hình vị thế của Trung Quốc trong cạnh tranh công nghệ toàn cầu thời gian tới.

06/2. TP. Hồ Chí Minh chuyển đổi mô hình phát triển dựa trên khoa học công nghệ

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

TP. Hồ Chí Minh đẩy mạnh chuyển đổi mô hình phát triển dựa trên khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Trong bối cảnh mô hình tăng trưởng truyền thống dựa vào mở rộng vốn và công nghiệp gia công đang giảm hiệu quả, Thành phố Hồ Chí Minh xác định chuyển dịch sang mô hình phát triển dựa trên khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là lựa chọn tất yếu, nhằm nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh quốc tế và phát triển bền vững. Tại tọa đàm chuyên đề do Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức ngày 5/2, các đại biểu nhấn mạnh mục tiêu xây dựng Thành phố trở thành trung tâm đổi mới sáng tạo hàng đầu khu vực, phát triển kinh tế dựa trên tri thức và dữ liệu. Theo đó, chương trình chuyển đổi gắn với năm trụ cột chiến lược gồm công nghệ cao và vi mạch bán

dẫn, tài chính số, hạ tầng và logistics thông minh, y tế và nhân lực chất lượng cao, cùng phát triển văn hóa và du lịch số. Các chuyên gia, trong đó có TS. Trần Du Lịch, cho rằng việc hình thành quỹ đổi mới sáng tạo và đầu tư mạo hiểm quy mô lớn là đòn bẩy quan trọng cho hệ sinh thái khởi nghiệp và R&D, đồng thời đề xuất các cơ chế thử nghiệm sáng tạo và chính sách đặc thù để thu hút và hỗ trợ công nghệ chiến lược. Đây là bước đi chiến lược nhằm duy trì vai trò đầu tàu kinh tế quốc gia, chuẩn bị lực lượng hạt nhân kiến tạo tăng trưởng của TP. Hồ Chí Minh trong thập niên tới.

09/2. Người Việt được cấp hơn 1.100 bằng sáng chế trong năm 2025

Nguồn: Vnexpress

Năm 2025 ghi nhận bước tiến mạnh mẽ của hoạt động sở hữu trí tuệ tại Việt Nam khi người Việt Nam nộp 2.288 đơn đăng ký và được cấp 1.108 bằng sáng chế, theo số liệu thống kê của Cục Sở hữu trí tuệ – Bộ Khoa học và Công nghệ. So với năm trước, lượng đơn đăng ký tăng 36%, trong khi số bằng sáng chế được cấp tăng tới 134,2%, phản ánh xu hướng gia tăng hoạt động sáng tạo và bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ trong nước. Tỷ lệ sáng chế được khai thác thương mại đạt khoảng 8,56%, ở mức tương đối cao so với mặt bằng chung toàn cầu, thể hiện hiệu quả chuyển đổi từ



vnexpress.net

nghiên cứu sang ứng dụng thực tiễn. Đơn vị chức năng đã xử lý hơn 251.000 đơn xác lập quyền sở hữu công nghiệp, tăng 76% so với cùng kỳ và góp phần xóa bỏ tình trạng tồn đọng hồ sơ kéo dài. Cán bộ, công chức nhiều thời điểm phải làm việc kéo dài tới nửa đêm để đảm bảo tiến độ xử lý. Cục Sở hữu trí tuệ cho rằng sự chuyển biến tích cực bắt nguồn từ việc mở rộng phạm vi hoạt động sang thúc đẩy thương mại hóa tài sản trí tuệ, bảo vệ quyền trên không gian mạng và tăng cường chuyển đổi số. Việc gia tăng sáng chế không chỉ phản ánh nhu cầu bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ lớn hơn mà còn cho thấy năng lực đổi mới sáng tạo của Việt Nam đang từng bước được nâng cao trong bối cảnh phát triển khoa học công nghệ và kinh tế số

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