

Ban Chính sách, Chiến lược Trung ương

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

Số 41: 14/4-20/4

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

- 16/4. Sự cố Starlink làm gián đoạn thử nghiệm drone, bộc lộ rủi ro phụ thuộc SpaceX của Lầu Năm Góc
- 19/4. Robot hình người lập kỷ lục tại bán marathon Bắc Kinh, vượt thành tích thế giới của con người

TIN QUỐC TẾ

- 15/4. Bang Maine (Mỹ) thông qua lệnh cấm xây dựng trung tâm dữ liệu quy mô lớn, lo ngại áp lực hạ tầng và môi trường
- 15/4. Iran sử dụng vệ tinh thương mại để hỗ trợ giám sát mục tiêu quân sự
- 16/4. Trung Quốc điều tra thương vụ Meta mua Manus, siết kiểm soát chuyển giao công nghệ AI
- 16/4. Trung Quốc tăng nhập khẩu thiết bị sản xuất chip qua Đông Nam Á
- 16/4. Dự báo tích cực từ ASML và TSMC cho thấy làn sóng đầu tư AI tiếp tục duy trì
- 17/4. Chậm tiến độ trung tâm dữ liệu có thể kìm hãm đà phát triển AI
- 17/4. Pháp kêu gọi phát triển stablecoin gắn với đồng euro, tăng cường chủ quyền tài chính số
- 18/4. Bắc Kinh chuẩn bị xây dựng "thị trấn vệ tinh" trong bối cảnh ngành công nghiệp hàng không vũ trụ của Trung Quốc đang phát triển mạnh
- 19/4. Đức đề xuất nới lỏng quy định AI trong công nghiệp, thúc đẩy năng lực cạnh tranh
- 20/4. AI "tác nhân" mở rộng nhu cầu chip vượt ra ngoài GPU
- 20/4. BIS kêu gọi tăng cường hợp tác toàn cầu trong quản lý stablecoin
- Trung Quốc đặt cược vào RISC-V trong cuộc đua AI toàn cầu

TIN TRONG NƯỚC

- 19/4. Huawei ký thỏa thuận với SHB, mở rộng hoạt động tại Việt Nam
- 19/4. Việt Nam - điểm đến hấp dẫn cho trung tâm dữ liệu thế hệ mới để phát triển AI
- 19/4. Sàn thương mại điện tử Việt đối mặt "khe cửa hẹp" trong cạnh tranh thị trường

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Trong tuần từ 14-20/4/2026, bức tranh KHCN-ĐMST-CĐS trên thế giới và tại Việt Nam tiếp tục ghi nhận những chuyển động đáng chú ý, nổi lên ba xu hướng chính: hạ tầng AI duy trì đà mở rộng mạnh mẽ nhưng đối mặt sức ép ngày càng lớn về năng lượng và môi trường; cạnh tranh công nghệ chuyển sâu sang kiểm soát chuỗi cung ứng và kiến trúc hệ sinh thái; đồng thời, công nghệ số ngày càng gắn chặt với các vấn đề an ninh và quản trị toàn cầu.

Trên phạm vi quốc tế, làn sóng đầu tư vào AI tiếp tục được củng cố bởi các dự báo tích cực từ các doanh nghiệp đầu ngành bán dẫn như ASML và TSMC, cho thấy nhu cầu tính toán phục vụ AI vẫn tăng trưởng mạnh. Đáng chú ý, xu hướng phát triển AI "tác nhân" đang mở rộng nhu cầu phần cứng vượt ra ngoài GPU, sang các thành phần như CPU và bộ nhớ, phản ánh sự chuyển dịch từ giai đoạn phát triển mô hình sang triển khai quy mô lớn trong nền kinh tế. Tuy nhiên, cùng với đó, các rào cản về hạ tầng ngày càng lộ rõ khi một số địa phương tại Mỹ, tiêu biểu là bang Maine, đã quyết định dừng phát triển các trung tâm dữ liệu quy mô lớn do lo ngại áp lực lên lưới điện và môi trường. Thực tế này cho thấy AI đang bước vào giai đoạn phát triển có điều kiện, trong đó yếu tố bền vững và khả năng đáp ứng hạ tầng trở thành tiêu chí quan trọng.

Ở góc độ cạnh tranh công nghệ, các nền kinh tế lớn tiếp tục đẩy mạnh tái cấu trúc chuỗi cung ứng và củng cố năng lực tự chủ. Trung Quốc tăng cường nhập khẩu thiết bị sản xuất chip qua các tuyến trung gian, đồng thời thúc đẩy kiến trúc RISC-V như một hướng đi nhằm giảm phụ thuộc vào công nghệ phương Tây. Song song, việc siết chặt kiểm soát các thương vụ liên quan đến công nghệ AI cho thấy xu hướng mở rộng quản lý từ phần cứng sang cả dữ liệu và tài sản trí tuệ. Trong khi đó, châu Âu có cách tiếp cận linh hoạt hơn khi Đức đề xuất nới lỏng quy định AI trong lĩnh vực công nghiệp nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh, còn Pháp thúc đẩy phát triển stablecoin gắn với đồng euro để củng cố chủ quyền tài chính số. Đáng chú ý, Ngân hàng Thanh toán Quốc tế (BIS) cũng kêu gọi tăng cường hợp tác toàn cầu trong quản lý stablecoin, phản ánh

nhu cầu cấp thiết về một khuôn khổ điều phối xuyên biên giới.

Một điểm nhấn khác trong tuần là sự hội tụ ngày càng rõ giữa công nghệ và an ninh. Sự cố gián đoạn dịch vụ Starlink ảnh hưởng đến thử nghiệm drone của Mỹ đã làm nổi bật rủi ro phụ thuộc vào hạ tầng do doanh nghiệp tư nhân cung cấp. Cùng với đó, việc Iran sử dụng vệ tinh thương mại cho mục đích giám sát quân sự cho thấy công nghệ dân sự đang được khai thác ngày càng sâu trong các hoạt động quốc phòng. Ở chiều ứng dụng, việc robot hình người lập kỷ lục tại bán marathon Bắc Kinh phản ánh bước tiến nhanh của công nghệ robot, mở ra khả năng ứng dụng rộng hơn trong sản xuất và dịch vụ, qua đó thúc đẩy quá trình "công nghiệp hóa AI" trong nền kinh tế.

Tại Việt Nam, các tín hiệu trong tuần cho thấy xu hướng tăng tốc phát triển hệ sinh thái số tiếp tục được duy trì. Việc Huawei ký kết hợp tác với SHB cho thấy sự mở rộng hiện diện của các tập đoàn công nghệ quốc tế thông qua lĩnh vực tài chính - ngân hàng, đồng thời phản ánh nhu cầu chuyển đổi số ngày càng lớn trong khu vực này. Bên cạnh đó, Việt Nam đang nổi lên như một điểm đến tiềm năng cho các trung tâm dữ liệu thế hệ mới phục vụ AI, nhờ lợi thế về thị trường và vị trí trong khu vực. Thực tế các sàn thương mại điện tử trong nước gặp nhiều khó khăn trong cạnh tranh cũng cho thấy thách thức lớn đối với doanh nghiệp nội khi thị trường ngày càng bị chi phối bởi các nền tảng xuyên biên giới.

Từ các diễn biến trên, có thể thấy yêu cầu đặt ra đối với Việt Nam là cần sớm tiếp cận AI như một hạ tầng chiến lược, gắn với quy hoạch năng lượng và dữ liệu nhằm bảo đảm phát triển bền vững. Đồng thời, cần chủ động tham gia sâu hơn vào các khâu có giá trị gia tăng cao trong chuỗi cung ứng công nghệ, thay vì chỉ tập trung vào ứng dụng. Cùng với đó, việc hoàn thiện khung quản trị đối với AI, dữ liệu và tài sản số cần được đẩy nhanh, nhằm vừa thúc đẩy đổi mới sáng tạo, vừa kiểm soát hiệu quả các rủi ro phát sinh trong quá trình chuyển đổi số.

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

16/4. Sự cố Starlink làm gián đoạn thử nghiệm drone, bộc lộ rủi ro phụ thuộc SpaceX của Lầu Năm Góc

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Một sự cố gián đoạn diện rộng của mạng vệ tinh Starlink đã ảnh hưởng trực tiếp đến các cuộc thử nghiệm phương tiện không người lái của Hải quân Mỹ, qua đó bộc lộ mức độ phụ thuộc ngày càng lớn của Lầu Năm Góc vào hạ tầng công nghệ do khu vực tư nhân cung cấp. Theo Reuters, trong một thử nghiệm năm 2025, khoảng hai chục tàu không người lái đã

mất kết nối và phải tạm dừng hoạt động gần một giờ do sự cố mạng. Các tài liệu nội bộ cho thấy trước đó đã xuất hiện nhiều vấn đề kết nối khi vận hành đồng thời nhiều thiết bị, trong đó Starlink gặp khó khăn trong việc đáp ứng nhu cầu băng thông cao của các hệ thống drone và phương tiện tự hành. Dù tồn tại các hạn chế, Starlink vẫn được đánh giá là hạ tầng quan trọng nhờ khả năng cung cấp kết nối toàn cầu với chi phí thấp, khiến quân đội Mỹ tiếp tục phụ thuộc vào hệ thống này trong các hoạt động từ liên lạc đến vận hành drone. Tuy nhiên, sự cố đã làm dấy lên lo ngại về rủi ro “điểm nghẽn đơn” trong hạ tầng quân sự, đặc biệt khi phụ thuộc vào một nhà cung cấp tư nhân duy nhất. Các chuyên gia cảnh báo điều này có thể tạo ra lỗ hổng chiến lược, nhất là trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ và xung đột hiện đại ngày càng phụ thuộc vào hạ tầng số. Diễn biến trên phản ánh thách thức mới đối với các quốc gia: cân bằng giữa tận dụng công nghệ thương mại tiên tiến và bảo đảm an ninh, tự chủ trong các hệ thống hạ tầng chiến lược.

19/4. Robot hình người lập kỷ lục tại bán marathon Bắc Kinh, vượt thành tích thế giới của con người

Nguồn: SCMP



www.reuters.com

Một robot hình người đã giành chiến thắng tại cuộc thi bán marathon robot tổ chức tại Bắc Kinh, đồng thời vượt kỷ lục thế giới của vận động viên nam hơn 6 phút. Theo South China Morning Post, robot mang tên “Lightning”, do công ty công nghệ Trung Quốc Honor phát triển, hoàn thành quãng đường 21 km

với thời gian 50 phút 26 giây. Thành tích này nhanh hơn đáng kể so với kỷ lục thế giới của con người (57 phút 20 giây) và nhanh hơn khoảng 17 phút so với vận động viên nhanh nhất trong cuộc đua cùng ngày. Cuộc thi năm 2026 thu hút 105 robot tham gia, tăng mạnh so với 21 đội ở lần tổ chức đầu tiên năm trước, cho thấy sự phát triển nhanh của công nghệ robot. Robot chiến thắng có chiều cao khoảng 1,69 m, nặng 45 kg, được thiết kế để thích nghi với địa hình phức tạp và duy trì tốc độ cao trong thời gian dài. Đáng chú ý, ba vị trí dẫn đầu đều thuộc về các robot cùng dòng “Lightning”, do các nhóm khác nhau vận hành. Diễn biến này phản ánh bước tiến nhanh của robot hình người và AI “hiện thân”, khi các hệ thống không chỉ cải thiện khả năng di chuyển mà còn đạt hiệu suất vượt con người trong một số nhiệm vụ thể chất. Đồng thời, sự kiện cũng cho thấy Trung Quốc đang gia tăng đầu tư và tham vọng trong lĩnh vực robot và trí tuệ nhân tạo.

15/4. Bang Maine (Mỹ) thông qua lệnh cấm xây dựng trung tâm dữ liệu quy mô lớn, lo ngại áp lực hạ tầng và môi trường

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Bang Maine đã trở thành tiểu bang đầu tiên tại Mỹ thông qua lệnh tạm dừng xây dựng các trung tâm dữ liệu quy mô lớn, trong bối cảnh gia tăng lo ngại về tác động của hạ tầng AI đối với hệ thống điện và môi trường. Theo Financial Times, dự luật được cơ quan lập pháp bang thông qua, áp dụng với các dự án trung

tâm dữ liệu có công suất từ 20 MW trở lên và dự kiến kéo dài đến năm 2027. Trong thời gian này, bang Maine sẽ thành lập một hội đồng chuyên trách để đánh giá tác động của các trung tâm dữ liệu đối với lưới điện, chi phí năng lượng, môi trường và cộng đồng địa phương. Quyết định này phản ánh mối quan ngại ngày càng lớn về việc các cơ sở hạ tầng phục vụ AI tiêu thụ lượng điện và nước lớn, có thể gây áp lực lên hệ thống năng lượng và làm gia tăng chi phí sinh hoạt. Dự luật nhận được sự ủng hộ từ một bộ phận dư luận, song cũng vấp phải phản đối từ các doanh nghiệp và hiệp hội ngành, khi cho rằng biện pháp này có thể làm giảm cơ hội thu hút đầu tư và phát triển kinh tế tại địa phương. Diễn biến tại Maine cho thấy xu hướng gia tăng tranh luận chính sách xung quanh phát triển hạ tầng AI, trong đó bài toán cân bằng giữa tăng trưởng công nghệ và bền vững tài nguyên đang trở thành vấn đề nổi bật không chỉ tại Mỹ mà trên phạm vi toàn cầu.

15/4. Iran sử dụng vệ tinh thương mại để hỗ trợ giám sát mục tiêu quân sự

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Một báo cáo của Financial Times cho biết Iran đã sử dụng dữ liệu từ vệ tinh quan sát Trái Đất do Trung Quốc cung cấp để tăng cường năng lực giám sát trong bối cảnh xung đột khu vực. Theo bài báo, các hình ảnh vệ tinh có độ phân giải cao đã được sử dụng để theo dõi các cơ sở quân sự của Mỹ, qua đó hỗ trợ

hoạt động trinh sát và đánh giá hiện trường. Nguồn tin cho biết việc tiếp cận dữ liệu vệ tinh thương mại đã giúp Iran cải thiện đáng kể khả năng thu thập thông tin so với trước đây, trong khi không cần sở hữu hệ thống vệ tinh quân sự riêng. Điều này phản ánh xu hướng các công nghệ không gian dân sự ngày càng được sử dụng cho mục đích an ninh và quân sự. Bài viết cũng nhấn mạnh vai trò ngày càng lớn của các nhà cung cấp dữ liệu không gian trong bối cảnh cạnh tranh địa chính trị gia tăng. Các dịch vụ vệ tinh thương mại, vốn được phát triển cho mục đích kinh tế, đang trở thành nguồn lực quan trọng phục vụ hoạt động giám sát và phân tích chiến lược. Diễn biến này cho thấy ranh giới giữa công nghệ dân sự và quân sự ngày càng thu hẹp, đồng thời đặt ra thách thức mới đối với quản trị quốc tế trong lĩnh vực không gian và kiểm soát công nghệ lưỡng dụng.

16/4. Trung Quốc điều tra thương vụ Meta mua Manus, siết kiểm soát chuyển giao công nghệ AI

Nguồn: Financial Times



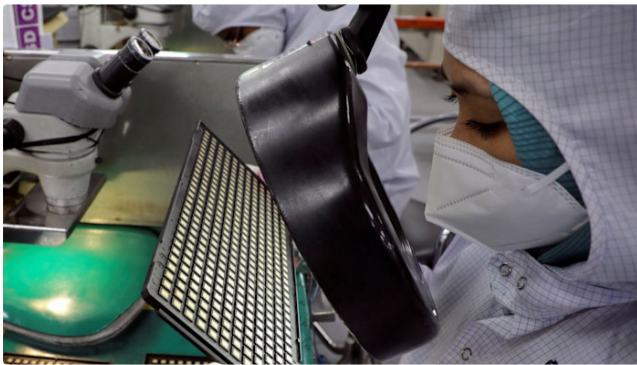
www.ft.com

Thương vụ trị giá khoảng 2 tỷ USD giữa Meta và startup AI Manus đang trở thành tâm điểm điều tra của cơ quan chức năng Trung Quốc, phản ánh mức độ nhạy cảm ngày càng cao đối với các giao dịch công nghệ xuyên biên giới. Theo thông tin từ Reuters dẫn lại nội dung Financial Times, giới chức Trung Quốc đang xem xét liệu thương vụ này có vi phạm các quy

định về kiểm soát xuất khẩu công nghệ và đầu tư nước ngoài hay không. Trọng tâm điều tra là việc Manus – một startup có nguồn gốc Trung Quốc – đã chuyển hoạt động sang Singapore trước khi được Meta mua lại, làm dấy lên nghi ngại về khả năng “lách” các quy định nhằm đưa công nghệ AI ra nước ngoài. Đáng chú ý, hai nhà đồng sáng lập Manus đã bị hạn chế rời khỏi Trung Quốc trong thời gian cơ quan chức năng tiến hành rà soát, cho thấy mức độ nghiêm túc của quá trình kiểm tra. Diễn biến này phản ánh quan ngại của Bắc Kinh về nguy cơ thất thoát công nghệ và nhân lực AI – lĩnh vực được coi là chiến lược. Đồng thời, vụ việc cũng cho thấy xu hướng siết chặt quản lý đối với các thương vụ công nghệ xuyên biên giới, đặc biệt khi liên quan đến các công nghệ nền tảng như AI. Tổng thể, đây không chỉ là một thương vụ doanh nghiệp, mà đã trở thành phép thử đối với khung khổ quản lý công nghệ trong bối cảnh cạnh tranh địa chính trị ngày càng gay gắt.

16/4. Trung Quốc tăng nhập khẩu thiết bị sản xuất chip qua Đông Nam Á

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Trung Quốc đang gia tăng nhập khẩu thiết bị sản xuất chip thông qua các quốc gia Đông Nam Á, trong bối cảnh các biện pháp kiểm soát xuất khẩu từ Mỹ và đồng minh ngày càng siết chặt. Theo Financial Times, động thái này cho thấy Bắc Kinh đang tìm cách duy trì đà mở rộng năng lực sản xuất bán dẫn trong nước thông qua các kênh thương mại gián tiếp. Dữ liệu

thương mại cho thấy lượng thiết bị sản xuất chip từ các nước như Nhật Bản, Hà Lan và Mỹ vẫn tiếp tục được chuyển tới Trung Quốc, nhưng một phần dòng chảy này đi qua các quốc gia trung gian trong khu vực Đông Nam Á. Xu hướng này phản ánh sự điều chỉnh trong cấu trúc chuỗi cung ứng nhằm thích ứng với môi trường kiểm soát công nghệ ngày càng phức tạp. Theo giới phân tích, nhu cầu đối với thiết bị sản xuất chip tại Trung Quốc vẫn ở mức cao, do nước này đang đẩy mạnh phát triển ngành bán dẫn nội địa nhằm giảm phụ thuộc vào nguồn cung bên ngoài. Điều này khiến các doanh nghiệp tìm kiếm nhiều phương thức khác nhau để tiếp cận công nghệ và duy trì sản xuất. Diễn biến trên cho thấy cạnh tranh công nghệ toàn cầu đang không chỉ diễn ra ở cấp độ sản phẩm, mà còn mở rộng sang toàn bộ chuỗi cung ứng, trong đó các tuyến thương mại trung gian ngày càng đóng vai trò quan trọng.

16/4. Dự báo tích cực từ ASML và TSMC cho thấy làn sóng đầu tư AI tiếp tục duy trì

Nguồn: Reuters



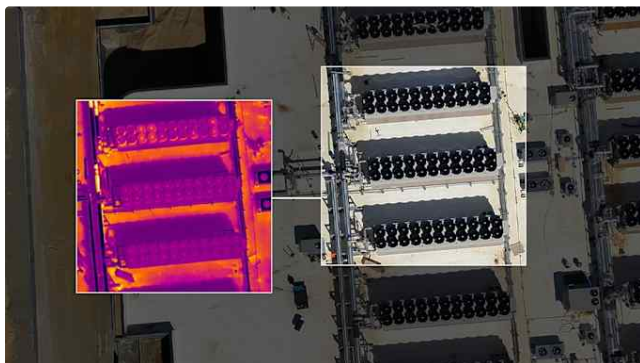
www.reuters.com

Các dự báo kinh doanh tích cực từ ASML và TSMC cho thấy làn sóng đầu tư vào trí tuệ nhân tạo (AI) vẫn đang duy trì mạnh mẽ, bất chấp những lo ngại về khả năng hình thành “bong bóng công nghệ”. Theo , cả hai doanh nghiệp đều nâng triển vọng tăng trưởng, phản ánh nhu cầu cao đối với chip tiên tiến và thiết bị sản xuất bán dẫn phục vụ hạ tầng AI. Động lực chính

đến từ các tập đoàn công nghệ lớn tại Mỹ, khi tiếp tục gia tăng chi tiêu cho trung tâm dữ liệu nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển AI. Tổng mức đầu tư cho hạ tầng dữ liệu toàn cầu được dự báo có thể vượt 600 tỷ USD trong năm 2026, cho thấy quy mô và tốc độ mở rộng chưa có dấu hiệu chững lại. TSMC – nhà sản xuất chip theo hợp đồng lớn nhất thế giới – ghi nhận kết quả kinh doanh tăng trưởng mạnh nhờ nhu cầu chip AI, đồng thời tiếp tục mở rộng đầu tư để nâng công suất. Trong khi đó, ASML – doanh nghiệp cung cấp thiết bị sản xuất chip – cũng cho biết nhu cầu đang vượt khả năng cung ứng, buộc khách hàng phải ký các thỏa thuận dài hạn để đảm bảo nguồn cung. Tuy vậy, ngành bán dẫn vẫn đối mặt với thách thức về giới hạn công suất và phụ thuộc vào số ít nhà cung cấp chủ chốt, tạo ra nguy cơ “nút thắt cổ chai” trong chuỗi cung ứng. Tổng thể, các tín hiệu từ thị trường cho thấy chu kỳ tăng trưởng do AI dẫn dắt vẫn đang tiếp diễn, với nhu cầu hạ tầng và chip bán dẫn tiếp tục là động lực trung tâm của ngành công nghệ toàn cầu.

17/4. Chậm tiến độ trung tâm dữ liệu có thể kìm hãm đà phát triển AI

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Nhiều dự án trung tâm dữ liệu – hạ tầng then chốt phục vụ trí tuệ nhân tạo – đang đối mặt nguy cơ chậm tiến độ, làm dấy lên lo ngại về khả năng đáp ứng nhu cầu tính toán ngày càng tăng. Theo Financial Times, một tỷ lệ đáng kể các dự án trung tâm dữ liệu dự kiến hoàn thành trong thời gian tới có thể bị trì

hoãn so với kế hoạch. Nguyên nhân chủ yếu đến từ tình trạng thiếu hụt lao động kỹ thuật, đặc biệt là thợ điện và kỹ sư chuyên ngành, cùng với những hạn chế trong chuỗi cung ứng thiết bị. Bên cạnh đó, hạ tầng năng lượng – yếu tố thiết yếu đối với vận hành trung tâm dữ liệu quy mô lớn – chưa theo kịp tốc độ mở rộng, khiến việc triển khai gặp nhiều trở ngại. Ngoài ra, các dự án trung tâm dữ liệu thường yêu cầu diện tích lớn, đặt tại các khu vực xa trung tâm, kéo theo chi phí đầu tư cao và thời gian thi công kéo dài. Áp lực tài chính gia tăng trong bối cảnh quy mô đầu tư ngày càng lớn cũng là yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ triển khai. Diễn biến này phản ánh thách thức nổi lên trong làn sóng phát triển AI hiện nay, khi nhu cầu tính toán tăng nhanh nhưng hạ tầng vật lý chưa đáp ứng kịp. Qua đó cho thấy trung tâm dữ liệu đang trở thành yếu tố then chốt, không chỉ về công nghệ mà còn về năng lực cạnh tranh trong kỷ nguyên số.

17/4. Pháp kêu gọi phát triển stablecoin gắn với đồng euro, tăng cường chủ quyền tài chính số

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Bộ trưởng Tài chính Pháp Roland Lescure kêu gọi châu Âu thúc đẩy phát triển các stablecoin neo theo đồng euro nhằm giảm phụ thuộc vào hệ thống thanh toán và tài sản số do Mỹ chi phối. Theo Reuters, phát biểu tại một hội nghị về tiền mã hóa, ông cho

rằng quy mô stablecoin gắn với euro hiện còn rất hạn chế so với các stablecoin neo theo USD. Bộ trưởng Tài chính Pháp cũng khuyến khích các ngân hàng châu Âu nghiên cứu phát triển các hình thức tiền gửi được token hóa, coi đây là hướng đi bổ sung nhằm tăng cường vai trò của hệ thống tài chính trong bối cảnh số hóa. Một số ngân hàng lớn tại châu Âu đang xem xét kế hoạch phối hợp phát hành stablecoin euro trong thời gian tới. Hiện nay, thị trường stablecoin toàn cầu vẫn chủ yếu do các đồng tiền gắn với USD chi phối, trong khi các sản phẩm dựa trên euro chưa chiếm tỷ trọng đáng kể. Thực tế này đặt ra yêu cầu đối với châu Âu trong việc xây dựng các công cụ tài chính số phù hợp với lợi ích khu vực. Động thái của Pháp phản ánh nỗ lực rộng hơn của châu Âu nhằm củng cố chủ quyền tài chính trong kỷ nguyên số, đồng thời gắn với các sáng kiến như nghiên cứu phát hành đồng euro số của Ngân hàng Trung ương châu Âu.

18/4. Bắc Kinh chuẩn bị xây dựng “thị trấn vệ tinh” trong bối cảnh ngành công nghiệp hàng không vũ trụ của Trung Quốc đang phát triển mạnh

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Trung Quốc đang lên kế hoạch xây dựng một “thị trấn vệ tinh” nhằm thúc đẩy phát triển ngành công nghiệp hàng không vũ trụ thương mại, trong bối cảnh lĩnh vực này tăng trưởng nhanh tại Trung Quốc. Theo Reuters, khu vực lõi của dự án dự kiến hoàn thành trong nửa cuối năm 2026. Dự án được thiết kế như một

cụm công nghiệp chuyên biệt, tập trung các doanh nghiệp sản xuất vệ tinh, nghiên cứu – phát triển và các đơn vị trong chuỗi cung ứng. Mục tiêu là tạo hệ sinh thái tích hợp, hỗ trợ hoạt động thiết kế, thử nghiệm và triển khai công nghệ không gian trong cùng một không gian tập trung. Ngành công nghiệp hàng không vũ trụ thương mại Trung Quốc thời gian qua ghi nhận sự mở rộng đáng kể, với tỷ trọng ngày càng lớn của khu vực tư nhân trong các hoạt động phóng vệ tinh. Một số doanh nghiệp trong lĩnh vực này cũng đang chuẩn bị niêm yết, cho thấy mức độ quan tâm của thị trường đối với ngành công nghiệp mới nổi này. Theo đánh giá của giới chuyên môn, các lĩnh vực như vệ tinh quỹ đạo thấp, Internet vệ tinh và các ứng dụng liên quan sẽ tiếp tục tăng trưởng trong thời gian tới. Kế hoạch xây dựng “thị trấn vệ tinh” cho thấy xu hướng phát triển theo mô hình cụm công nghiệp tập trung, qua đó nâng cao năng lực sản xuất và thúc đẩy thương mại hóa công nghệ không gian tại Trung Quốc.

19/4. Đức đề xuất nới lỏng quy định AI trong công nghiệp, thúc đẩy năng lực cạnh tranh

Nguồn: Reuters



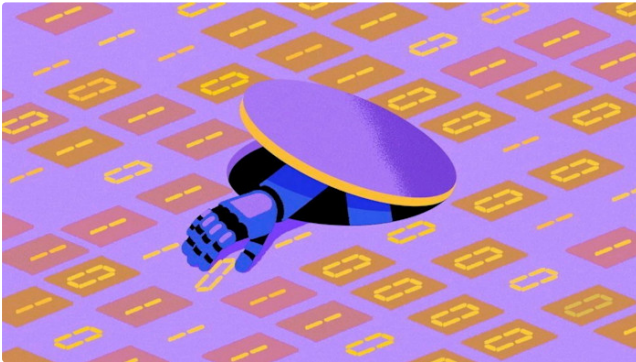
apnews.com

Phát biểu tại hội chợ công nghiệp Hannover Messe, Thủ tướng Đức Friedrich Merz cho rằng Liên minh châu Âu cần áp dụng cách tiếp cận linh hoạt hơn đối với trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực công nghiệp. Theo Reuters, ông nhấn mạnh các quy định hiện hành của EU đang tạo ra gánh nặng đối với doanh nghiệp, trong

khi AI công nghiệp có đặc thù khác biệt so với AI phục vụ người tiêu dùng. Lãnh đạo Đức đề xuất giảm bớt một số yêu cầu quản lý, thậm chí xem xét miễn trừ trong một số trường hợp, nhằm tạo điều kiện cho doanh nghiệp triển khai AI trong sản xuất. Theo quan điểm này, cần phân loại mức độ rủi ro của AI để áp dụng cơ chế quản lý phù hợp, thay vì sử dụng một khung quy định chung cho mọi lĩnh vực. Động thái trên diễn ra trong bối cảnh châu Âu đang tìm cách nâng cao năng lực cạnh tranh trong cuộc đua AI toàn cầu, nhất là khi Mỹ và Trung Quốc đang dẫn đầu về phát triển công nghệ. Đức cũng đặt mục tiêu mở rộng đáng kể năng lực xử lý dữ liệu phục vụ AI trong những năm tới, nhằm thu hút đầu tư và thúc đẩy các ngành công nghiệp công nghệ cao. Diễn biến này cho thấy xu hướng điều chỉnh chính sách AI theo hướng cân bằng giữa quản lý và thúc đẩy ứng dụng, đặc biệt trong lĩnh vực sản xuất – nơi công nghệ được kỳ vọng góp phần nâng cao năng suất và hiệu quả kinh tế.

20/4. AI “tác nhân” mở rộng nhu cầu chip vượt ra ngoài GPU

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Sự phát triển của các hệ thống trí tuệ nhân tạo có khả năng tự chủ trong lập kế hoạch và thực thi nhiệm vụ đang làm thay đổi cấu trúc nhu cầu hạ tầng bán dẫn toàn cầu. Theo phân tích của Morgan Stanley được Reuters dẫn lại, xu hướng này có thể mở rộng chi tiêu cho chip vượt ra ngoài các bộ xử lý đồ họa (GPU),

vốn đang đóng vai trò trung tâm trong làn sóng AI hiện nay. Cụ thể, khi AI chuyển từ tạo nội dung sang vận hành các quy trình đa bước, nhu cầu tính toán không chỉ phụ thuộc vào GPU mà còn gia tăng đối với CPU và bộ nhớ – những thành phần đảm nhiệm xử lý logic, điều phối hệ thống và lưu trữ dữ liệu. Điều này có thể dẫn tới sự điều chỉnh trong cấu trúc đầu tư trung tâm dữ liệu, vốn trước đây tập trung chủ yếu vào năng lực xử lý song song. Morgan Stanley nhận định nhu cầu đối với CPU và bộ nhớ sẽ tăng lên trong thời gian tới, khi các hệ thống AI yêu cầu khả năng duy trì ngữ cảnh dài hơn và xử lý tác vụ phức tạp hơn. Dù GPU vẫn giữ vai trò quan trọng, xu hướng mới được kỳ vọng sẽ mở rộng cơ hội cho nhiều doanh nghiệp trong chuỗi cung ứng bán dẫn. Diễn biến này cho thấy AI đang bước sang giai đoạn phát triển mới, trong đó năng lực phối hợp giữa các thành phần hệ thống trở thành yếu tố quyết định, thay vì chỉ dựa vào sức mạnh xử lý đơn lẻ.

20/4. BIS kêu gọi tăng cường hợp tác toàn cầu trong quản lý stablecoin

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Ngân hàng Thanh toán Quốc tế (BIS) nhấn mạnh rằng hợp tác toàn cầu trong quản lý stablecoin là “cực kỳ quan trọng” nhằm tránh phân mảnh thị trường và các rủi ro tài chính phát sinh. Theo Reuters, lãnh đạo BIS cảnh báo sự khác biệt trong cách tiếp cận chính sách giữa các quốc gia có thể tạo ra “khoảng trống pháp lý”, làm gia tăng nguy cơ lách luật và suy

yếu hiệu quả điều hành chính sách tiền tệ. BIS cho rằng stablecoin, dù được thiết kế để duy trì giá trị ổn định, vẫn tiềm ẩn rủi ro như khả năng xảy ra “rút tiền hàng loạt” nếu niềm tin suy giảm. Đồng thời, việc các stablecoin ngày càng gắn kết với hệ thống tài chính truyền thống có thể khuếch đại tác động lan truyền khi xảy ra biến động. Một vấn đề đáng chú ý là tranh luận xung quanh việc stablecoin có nên được trả lãi hay không. Nếu cho phép, dòng vốn có thể dịch chuyển khỏi hệ thống ngân hàng truyền thống, đặc biệt trong bối cảnh lãi suất cao, từ đó ảnh hưởng đến ổn định tài chính. BIS cũng nhận định một số stablecoin hiện nay có đặc điểm giống chứng khoán hơn là tiền tệ, do tồn tại hạn chế trong cơ chế chuyển đổi và đảm bảo giá trị. Trong bối cảnh nhiều quốc gia vẫn đang xây dựng khung pháp lý, BIS kêu gọi tăng cường phối hợp quốc tế để thiết lập tiêu chuẩn chung, qua đó bảo đảm an toàn hệ thống tài chính toàn cầu trong kỷ nguyên tài sản số.

Trung Quốc đặt cược vào RISC-V trong cuộc đua AI toàn cầu

Nguồn: SCMP



vnexpress.net

Trung Quốc đang đẩy mạnh phát triển kiến trúc chip mã nguồn mở RISC-V như một trụ cột chiến lược trong cuộc cạnh tranh trí tuệ nhân tạo toàn cầu. Theo South China Morning Post, RISC-V được xem là giải pháp quan trọng giúp nước này giảm phụ thuộc vào các công nghệ bán dẫn do phương Tây kiểm soát, đặc biệt trong bối cảnh các biện pháp hạn chế xuất

khẩu ngày càng siết chặt. Khác với các kiến trúc truyền thống như x86 hay Arm, RISC-V có tính mở, cho phép các doanh nghiệp và tổ chức tự thiết kế, tùy biến chip theo nhu cầu riêng. Lợi thế này giúp Trung Quốc thúc đẩy phát triển hệ sinh thái bán dẫn nội địa, đồng thời tạo điều kiện cho các ứng dụng AI và điện toán hiệu năng cao. Nhiều doanh nghiệp và tổ chức nghiên cứu lớn tại Trung Quốc, như Alibaba và Viện Hàn lâm Khoa học Trung Quốc, đã đầu tư mạnh vào RISC-V, phát triển các dòng chip phục vụ trung tâm dữ liệu và AI. Một số sản phẩm đã đạt mức hiệu năng tiệm cận tiêu chuẩn quốc tế, cho thấy tiến bộ đáng kể trong năng lực thiết kế chip. Tuy vậy, RISC-V vẫn đối mặt với thách thức về hệ sinh thái phần mềm và độ phổ biến so với các nền tảng hiện có. Tổng thể, việc Trung Quốc đặt cược vào RISC-V phản ánh chiến lược dài hạn nhằm xây dựng năng lực công nghệ độc lập, đồng thời tận dụng xu hướng mã nguồn mở để tạo lợi thế trong cuộc đua AI toàn cầu.

19/4. Huawei ký thỏa thuận với SHB, mở rộng hoạt động tại Việt Nam

Nguồn: Reuters



tuoitre.vn

Tập đoàn Huawei đã ký thỏa thuận hợp tác với Ngân hàng SHB nhằm mở rộng hoạt động tại thị trường Việt Nam. Theo Reuters, thỏa thuận được công bố ngày 19/4, đánh dấu bước tiến mới của Huawei

trong việc tăng cường hiện diện tại khu vực Đông Nam Á. Trong khuôn khổ hợp tác, Huawei sẽ hỗ trợ SHB trong các lĩnh vực liên quan đến công nghệ ngân hàng, bao gồm xây dựng và nâng cấp hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin. Đây là một phần trong chiến lược chuyển đổi số của SHB, hướng tới nâng cao hiệu quả vận hành và chất lượng dịch vụ. Đối với Huawei, thỏa thuận này góp phần củng cố hoạt động tại Việt Nam, thị trường được doanh nghiệp xác định là có tiềm năng trong lĩnh vực tài chính số và hạ tầng công nghệ. Diễn biến này phản ánh xu hướng gia tăng hợp tác giữa các tập đoàn công nghệ quốc tế và các tổ chức tài chính trong nước trong quá trình chuyển đổi số ngành ngân hàng. Đồng thời, việc ứng dụng công nghệ vào hoạt động ngân hàng tiếp tục được đẩy mạnh nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh trong bối cảnh kinh tế số phát triển nhanh.

19/4. Việt Nam - điểm đến hấp dẫn cho trung tâm dữ liệu thế hệ mới để phát triển AI

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

Việt Nam đang trở thành điểm đến hấp dẫn cho các trung tâm dữ liệu thế hệ mới trong bối cảnh nhu cầu hạ tầng phục vụ trí tuệ nhân tạo tăng nhanh. Theo VnEconomy, thị trường trung tâm dữ liệu trong

nước duy trì tốc độ tăng trưởng khoảng 14%/năm, trong khi dịch vụ điện toán đám mây tăng khoảng 30%. Hiện tổng công suất trung tâm dữ liệu tại Việt Nam đạt hơn 100 MW và được dự báo có thể tăng mạnh trong những năm tới, phản ánh nhu cầu xử lý dữ liệu ngày càng lớn từ AI và các ứng dụng số. Xu hướng dịch chuyển đầu tư của các tập đoàn công nghệ sang Đông Nam Á cũng tạo thêm động lực cho Việt Nam tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị hạ tầng số. Tuy nhiên, trung tâm dữ liệu phục vụ AI đòi hỏi tiêu thụ điện năng lớn, đặt ra yêu cầu cao về hạ tầng năng lượng, làm mát và quy hoạch. Bên cạnh cơ hội, đây cũng là thách thức đối với phát triển bền vững. Tổng thể, với lợi thế về chi phí, vị trí và thị trường tăng trưởng nhanh, Việt Nam đang từng bước khẳng định vai trò là điểm đến tiềm năng cho hạ tầng dữ liệu trong kỷ nguyên AI.

19/4. Sàn thương mại điện tử Việt đối mặt “khe cửa hẹp” trong cạnh tranh thị trường

Nguồn: Vneconomy



vnexpress.net

Các sàn thương mại điện tử nội địa đang đối mặt với áp lực cạnh tranh ngày càng lớn khi thị phần thị trường chủ yếu rơi vào tay các nền tảng nước ngoài. Theo VnEconomy, đến cuối năm 2025, các nền tảng xuyên biên giới như Shopee và TikTok Shop đã chiếm tới khoảng 96% thị phần, tăng mạnh so với trước đó, khiến dư địa cho doanh nghiệp trong nước

ngày càng thu hẹp.

Trước sức ép này, nhiều sàn nội địa buộc phải thu hẹp hoạt động hoặc chuyển hướng chiến lược. Thay vì cạnh tranh trực diện bằng giá hay quy mô, một số doanh nghiệp lựa chọn tập trung vào các thị trường ngách, tận dụng lợi thế về hệ sinh thái sẵn có hoặc nâng cao chất lượng dịch vụ để tạo khác biệt. Theo các chuyên gia, thị trường vẫn còn dư địa phát triển, đặc biệt ở các phân khúc đòi hỏi dịch vụ hậu mãi, lắp đặt hoặc chăm sóc khách hàng – những lĩnh vực mà các nền tảng lớn chưa tối ưu. Tuy nhiên, để tồn tại, các sàn nội địa cần xây dựng được niềm tin người dùng, bảo đảm chất lượng sản phẩm và có chiến lược cạnh tranh rõ ràng. Dù đối mặt nhiều thách thức, thương mại điện tử Việt Nam vẫn được dự báo tiếp tục tăng trưởng mạnh, với quy mô có thể đạt trên 70 tỷ USD vào năm 2030. Tuy nhiên, quá trình phát triển sẽ đi kèm sự sàng lọc mạnh mẽ, đòi hỏi doanh nghiệp phải thích ứng nhanh với môi trường cạnh tranh ngày càng khốc liệt.

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