

Ban Chính sách, Chiến lược Trung ương

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

Số 42: 21/4-28/4

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

- 28/4. Pin sạc xe điện Trung Quốc tăng tốc độ phá, hướng tới sạc dưới 10 phút
- 27/4. Trung Quốc yêu cầu Meta hủy thương vụ mua startup AI Manus trị giá 2 tỷ USD

TIN QUỐC TẾ

- 22/4. EU xem xét nới quy định sáp nhập, ưu tiên startup đổi mới sáng tạo
- 22/4. Italy tụt hậu trong ứng dụng AI, bộc lộ khoảng cách năng lực số tại châu Âu
- 24/4. Bí quyết thành công của các công ty phát triển nhanh nhất châu Mỹ
- 24/4. Công nghệ số định hình lại ngành quản lý tài sản tại Canada
- 24/4. Nhật Bản thành lập tổ công tác tài chính ứng phó rủi ro an ninh từ AI
- 24/4. Siết quản lý mạng xã hội: Ưu tiên bảo vệ trẻ em trong kỷ nguyên số
- 24/4. Singapore trở thành “điểm trung lập” cho doanh nghiệp AI trong cạnh tranh Mỹ – Trung
- 27/4. Ngân hàng Singapore tăng cường giám sát rủi ro từ AI tiên tiến
- 27/4. Trí tuệ nhân tạo đặt ra thách thức lớn đối với các doanh nghiệp phần mềm truyền thống
- 27/4. Xung đột Iran làm gián đoạn chuỗi cung ứng bảng mạch, chi phí công nghệ gia tăng
- 26/4. Thâm Quyển dẫn đầu ngành robot Trung Quốc nhờ lợi thế chuỗi cung ứng
- 28/4. Trung Quốc chuyển từ hoài nghi sang thận trọng trước rủi ro AI “Mythos”
- 28/4. Mỹ đối mặt chia rẽ trong phát triển hạ tầng trung tâm dữ liệu AI

TIN TRONG NƯỚC

- 22/4. Việt – Hàn hợp tác về công nghệ số, đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ
- 22/4. AI tại Việt Nam bùng nổ, áp lực “kép” về quản trị và bảo mật

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Trong tuần từ 21-28/4/2026, bức tranh KHCN-ĐMST-CĐS toàn cầu tiếp tục cho thấy những chuyển động đáng chú ý, xoay quanh ba trục xu hướng nổi bật: cạnh tranh công nghệ gia tăng theo chiều sâu, gắn với kiểm soát đầu tư và chuỗi cung ứng; trí tuệ nhân tạo (AI) bước vào giai đoạn “thực dụng hóa”, tác động trực tiếp đến cấu trúc ngành và yêu cầu quản trị; cùng với đó là sự bứt tốc của các công nghệ nền tảng trong bối cảnh bất định địa chính trị và áp lực chi phí gia tăng.

Trên bình diện quốc tế, xu hướng kiểm soát đầu tư và bảo vệ hệ sinh thái công nghệ nội địa ngày càng rõ nét. Động thái Trung Quốc yêu cầu hủy thương vụ mua lại một startup AI của Meta cho thấy các nền kinh tế lớn đang siết chặt hơn đối với dòng vốn và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực nhạy cảm này, mở rộng phạm vi kiểm soát từ phần cứng sang cả dữ liệu và tài sản trí tuệ. Liên minh châu Âu (EU) lại xem xét nới lỏng quy định sáp nhập nhằm tạo điều kiện cho các doanh nghiệp đổi mới sáng tạo phát triển, thể hiện cách tiếp cận linh hoạt hơn để nâng cao sức cạnh tranh. Đáng chú ý, Singapore nổi lên như một “điểm trung lập” cho các doanh nghiệp AI trong bối cảnh cạnh tranh Mỹ - Trung, cho thấy xu hướng hình thành các trung tâm trung gian, nơi dòng vốn, công nghệ và nhân lực có thể hội tụ mà ít chịu sức ép địa chính trị. Ở lĩnh vực công nghệ nền tảng, tuần qua ghi nhận những bước tiến nhanh nhưng cũng bộc lộ rõ các rủi ro. Đột phá trong công nghệ pin xe điện tại Trung Quốc, với mục tiêu rút ngắn thời gian sạc xuống dưới 10 phút, cho thấy tốc độ cải tiến mạnh mẽ của các công nghệ lõi, có khả năng lan tỏa sang nhiều ngành kinh tế. Thâm Quyển tiếp tục khẳng định vai trò trung tâm trong ngành robot nhờ lợi thế chuỗi cung ứng hoàn chỉnh, nhấn mạnh vai trò của hệ sinh thái sản xuất trong thương mại hóa công nghệ. Tuy nhiên, xung đột tại Trung Đông đã gây gián đoạn chuỗi cung ứng bảng mạch, làm gia tăng chi phí sản xuất và cho thấy tính dễ tổn thương của chuỗi cung ứng toàn cầu. Tại Mỹ, các tranh luận liên quan đến phát triển hạ tầng trung tâm dữ liệu AI phản ánh sự phân hóa giữa mục tiêu thúc đẩy tăng trưởng công nghệ và yêu cầu bảo đảm năng lượng, môi trường.

Công nghệ số đang định hình lại nhiều lĩnh vực, trong đó có ngành quản lý tài sản tại Bắc Mỹ, đồng thời đặt ra thách thức lớn đối với các doanh nghiệp phần mềm

truyền thống khi các mô hình kinh doanh buộc phải thích ứng. Trước những rủi ro mới, các quốc gia và định chế tài chính gia tăng biện pháp quản lý: Nhật Bản thành lập tổ công tác tài chính nhằm ứng phó rủi ro an ninh từ AI; các ngân hàng tại Singapore tăng cường giám sát AI tiên tiến; nhiều quốc gia siết chặt quản lý mạng xã hội nhằm bảo vệ trẻ em. Việc Trung Quốc chuyển từ thái độ hoài nghi sang thận trọng hơn trước rủi ro AI cũng cho thấy nhận thức về mặt trái của công nghệ đang gia tăng. Bên cạnh đó, thực tế Italy tụt hậu trong ứng dụng AI phản ánh khoảng cách năng lực số ngay trong các nền kinh tế phát triển, hàm ý nguy cơ gia tăng phân hóa nếu không có chính sách thích ứng kịp thời.

Tại Việt Nam, các tín hiệu trong tuần qua cho thấy xu hướng phát triển hệ sinh thái số tiếp tục được thúc đẩy theo hướng “tăng tốc có kiểm soát”. Hợp tác Việt Nam - Hàn Quốc trong lĩnh vực công nghệ số, đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ tiếp tục mở rộng, tạo thêm dư địa tiếp cận công nghệ và tri thức quốc tế. Ở cấp địa phương, việc Bắc Ninh quan tâm phát triển ngành bán dẫn cho thấy định hướng tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị công nghệ toàn cầu. Việt Nam cũng tiếp tục được đánh giá tích cực về khai thác chỉ số đổi mới sáng tạo, phản ánh năng lực hấp thụ và triển khai công nghệ tương đối tốt. Tuy nhiên, sự phát triển nhanh của AI trong nước đang tạo ra áp lực “kép” về quản trị và bảo mật, trong khi doanh nghiệp trong nước phải đối mặt với yêu cầu thích ứng nhanh với các mô hình công nghệ mới trong bối cảnh cạnh tranh ngày càng gay gắt.

Từ các diễn biến trên, có thể rút ra một số hàm ý chính sách quan trọng. Trước hết, Việt Nam cần chủ động tham gia sâu hơn vào các “không gian trung gian” của hệ sinh thái công nghệ toàn cầu, tận dụng lợi thế địa kinh tế để thu hút dòng vốn và công nghệ chất lượng cao. Đồng thời, cần đẩy nhanh hoàn thiện khung quản trị không gian số, đặc biệt trong các lĩnh vực dữ liệu, tài chính số và bảo vệ người dùng, nhằm bảo đảm cân bằng giữa thúc đẩy đổi mới và kiểm soát rủi ro. Bên cạnh đó, cần có chính sách đủ mạnh để hỗ trợ doanh nghiệp trong nước nâng cao năng lực công nghệ, tăng khả năng thích ứng với các mô hình kinh doanh mới, qua đó giữ được vị trí đáng kể trong hệ sinh thái số đang tái cấu trúc nhanh chóng.

28/4. Pin sạc xe điện Trung Quốc tăng tốc đột phá, hướng tới sạc dưới 10 phút

Nguồn: SCMP



www.ft.com

Cuộc đua phát triển công nghệ pin sạc siêu nhanh tại Trung Quốc đang tăng tốc mạnh mẽ, khi các nhà sản xuất lớn đồng loạt giới thiệu giải pháp rút ngắn thời gian sạc xuống dưới 10 phút. Theo South China Morning Post, làn sóng đổi mới này được thúc đẩy bởi các tập đoàn hàng đầu như BYD và CATL, với các công nghệ mới cho phép xe điện đạt mức sạc gần

đầy chỉ trong vài phút. Một số công nghệ mới được công bố cho thấy khả năng sạc từ mức thấp lên gần đầy (khoảng 10%–97%) trong thời gian dưới 10 phút, qua đó đưa trải nghiệm sử dụng xe điện tiến gần hơn với việc đổ xăng truyền thống. Các cải tiến này tập trung vào vật liệu pin, thiết kế cell và hệ thống quản lý nhiệt, cho phép duy trì tốc độ sạc cao mà vẫn bảo đảm an toàn và tuổi thọ pin. Bên cạnh yếu tố công nghệ, cạnh tranh trong ngành cũng là động lực quan trọng. Khi thị trường xe điện Trung Quốc bước vào giai đoạn cạnh tranh khốc liệt, các doanh nghiệp buộc phải tìm kiếm lợi thế thông qua nâng cao hiệu năng sản phẩm, trong đó thời gian sạc trở thành tiêu chí then chốt để thu hút người tiêu dùng. Tuy nhiên, việc triển khai rộng rãi các công nghệ này vẫn phụ thuộc đáng kể vào hạ tầng trạm sạc công suất cao. Điều này cho thấy, cùng với đổi mới công nghệ pin, việc đầu tư đồng bộ vào hệ thống hạ tầng sẽ là yếu tố quyết định khả năng phổ cập sạc siêu nhanh trong thực tế.

27/4. Trung Quốc yêu cầu Meta hủy thương vụ mua startup AI Manus trị giá 2 tỷ USD

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Cơ quan chức năng Trung Quốc đã yêu cầu Meta hủy bỏ thương vụ mua lại startup trí tuệ nhân tạo Manus trị giá hơn 2 tỷ USD, trong bối cảnh Bắc Kinh tăng cường kiểm soát đầu tư nước ngoài vào các lĩnh vực công nghệ chiến lược. Theo Reuters, quyết định này do Ủy ban Cải cách và Phát triển Quốc gia Trung Quốc (NDRC) đưa ra, yêu cầu các bên liên quan rút khỏi giao dịch theo quy định pháp luật. Động thái trên phản ánh nỗ lực của Trung Quốc nhằm ngăn chặn việc

các doanh nghiệp nước ngoài tiếp cận nguồn nhân lực và tài sản trí tuệ AI trong nước, trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ với Mỹ ngày càng gia tăng. Manus, một startup có nguồn gốc Trung Quốc nhưng đã chuyển hoạt động sang Singapore, trước đó được Meta mua lại nhằm tăng cường năng lực phát triển các hệ thống AI có khả năng tự thực hiện nhiệm vụ phức tạp. Tuy nhiên, thương vụ này đã bị cơ quan quản lý Trung Quốc rà soát ngay sau khi hoàn tất và dẫn tới quyết định yêu cầu hủy bỏ. Động thái này diễn ra khi Trung Quốc tăng cường giám sát các hoạt động mua bán - sáp nhập có yếu tố nước ngoài, đặc biệt trong các ngành công nghệ then chốt. Các thương vụ liên quan đến dữ liệu, thuật toán và nền tảng số ngày càng phải đáp ứng yêu cầu khắt khe hơn về cạnh tranh và an ninh. Quyết định trên cho thấy quy trình thẩm định M&A tại Trung Quốc đang được áp dụng nghiêm ngặt hơn đối với lĩnh vực AI, trong bối cảnh môi trường đầu tư công nghệ xuyên biên giới tiếp tục chịu ảnh hưởng từ các yếu tố chính sách và quy định.

22/4. EU xem xét nới quy định sáp nhập, ưu tiên startup đổi mới sáng tạo

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Liên minh châu Âu (EU) đang chuẩn bị sửa đổi toàn diện quy định kiểm soát sáp nhập và mua lại lần đầu tiên sau hơn hai thập kỷ, với định hướng tăng cường hỗ trợ đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp trong khu vực. Theo Reuters, dự thảo mới đề xuất cơ chế “lách chắn đổi mới” cho phép các thương vụ liên quan đến startup hoặc dự án nghiên cứu phát triển có thể được phê duyệt nhanh

hơn nếu chúng minh góp phần thúc đẩy cạnh tranh thị trường. Tuy nhiên, cơ chế ưu tiên này sẽ không áp dụng đối với các thương vụ có sự tham gia của các tập đoàn công nghệ lớn hoặc các doanh nghiệp bị xếp vào nhóm “cổng kiểm soát” theo Đạo luật Thị trường số (DMA). Điều này cho thấy EU tiếp tục duy trì lập trường thận trọng nhằm hạn chế nguy cơ các “ông lớn công nghệ” thôn tính các công ty nhỏ để củng cố vị thế thống lĩnh. Động thái cải cách diễn ra trong bối cảnh các doanh nghiệp, đặc biệt là lĩnh vực viễn thông, kêu gọi nới lỏng quy định để có thể mở rộng quy mô, cạnh tranh hiệu quả hơn với các đối thủ từ Mỹ và Trung Quốc. Bên cạnh yếu tố đổi mới, dự thảo cũng cho phép doanh nghiệp đưa ra các luận điểm về tính bền vững, khả năng phục hồi, đầu tư và việc làm khi xem xét các thương vụ M&A. Dù vậy, giới chức EU cho rằng các thay đổi này khó tạo ra biến động lớn trong cách thức đánh giá sáp nhập hiện nay, mà chủ yếu nhằm bổ sung công cụ chính sách để cân bằng giữa thúc đẩy đổi mới và bảo đảm cạnh tranh lành mạnh trong nền kinh tế số.

22/4. Italy tụt hậu trong ứng dụng AI, bộc lộ khoảng cách năng lực số tại châu Âu

Nguồn: Reuters



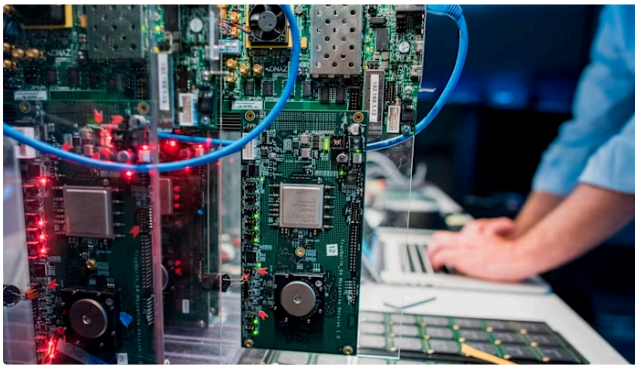
www.reuters.com

Italy là một trong những quốc gia có mức độ ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) thấp nhất trong Khu vực đồng euro, qua đó phản ánh rõ nét những hạn chế về kỹ năng số và mức độ sẵn sàng công nghệ của nền kinh tế. Theo số liệu chính thức do cơ quan thống kê quốc gia ISTAT công bố, chỉ khoảng 19,9% người dân Italy trong độ tuổi 16-74 từng sử dụng các công cụ AI

trong năm qua, thấp hơn đáng kể so với mức trung bình 32,7% của Liên minh châu Âu. Trong bảng xếp hạng khu vực, Italy chỉ đứng trên Romania, quốc gia có tỷ lệ sử dụng AI thấp nhất, cho thấy khoảng cách đáng kể giữa Italy và phần còn lại của châu Âu trong quá trình chuyển đổi số. Các chuyên gia nhận định, nguyên nhân chủ yếu đến từ cơ cấu dân số già và hạn chế về kỹ năng số. Italy hiện là quốc gia có độ tuổi trung vị cao nhất EU, đạt 48,7 tuổi, trong khi mức trung bình của khối là 44,7 tuổi. Cùng với đó, gần 10% dân số nước này chưa sử dụng Internet trong ba tháng gần nhất, phản ánh mức độ tiếp cận công nghệ còn hạn chế so với nhiều quốc gia thành viên. Những số liệu trên cho thấy, trong khi AI đang trở thành động lực tăng trưởng mới của châu Âu, Italy vẫn đối mặt với thách thức kép về nhân lực số và khả năng hấp thụ công nghệ. Nếu không có các chính sách mạnh mẽ nhằm nâng cao kỹ năng số và thúc đẩy phổ cập công nghệ, nền kinh tế lớn thứ ba khu vực đồng euro có nguy cơ bị tụt lại trong làn sóng chuyển đổi số toàn cầu.

24/4. Bí quyết thành công của các công ty phát triển nhanh nhất châu Mỹ

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Báo cáo chuyên đề về các doanh nghiệp tăng trưởng nhanh tại châu Mỹ của Financial Times cho thấy nhiều công ty trong lĩnh vực công nghệ và phần mềm đang duy trì đà phát triển nhờ khả năng thích ứng linh hoạt với môi trường kinh doanh biến động. Theo đó, các doanh nghiệp này tận dụng hiệu quả các mô hình kinh doanh dựa trên nền tảng số, đồng thời điều chỉnh chiến lược để ứng phó với các thách thức như chi

phí vốn tăng, nhu cầu thị trường biến động và áp lực cạnh tranh gia tăng. Những công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin và phần mềm ghi nhận tốc độ tăng trưởng nổi bật, phản ánh nhu cầu ngày càng lớn đối với các giải pháp số trong nhiều ngành kinh tế. Báo cáo cũng chỉ ra rằng khả năng mở rộng nhanh thông qua công nghệ, đặc biệt là các nền tảng dịch vụ số, đang trở thành yếu tố then chốt giúp doanh nghiệp duy trì tăng trưởng cao. Nhiều công ty đã tận dụng xu hướng chuyển đổi số để mở rộng thị trường và tối ưu hóa chi phí vận hành, qua đó nâng cao hiệu quả kinh doanh trong bối cảnh bất ổn kinh tế. Tổng thể, sự phát triển của các doanh nghiệp tăng trưởng nhanh tại châu Mỹ cho thấy vai trò ngày càng quan trọng của công nghệ và đổi mới sáng tạo trong việc duy trì động lực tăng trưởng. Đồng thời, điều này cũng phản ánh xu hướng các doanh nghiệp phải liên tục điều chỉnh mô hình hoạt động để thích ứng với những biến động nhanh chóng của môi trường kinh tế và công nghệ toàn cầu.

24/4. Công nghệ số định hình lại ngành quản lý tài sản tại Canada

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Làn sóng đổi mới công nghệ đang tạo ra những chuyển biến đáng chú ý trong ngành quản lý tài sản tại Canada, khi các công ty fintech đẩy mạnh ứng dụng công cụ số nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động và mở rộng khả năng tiếp cận khách hàng. Theo Financial Times, các doanh nghiệp công nghệ tài

chính đang phát triển nhanh bằng cách cung cấp nền tảng hỗ trợ tư vấn đầu tư, tự động hóa quy trình và tối ưu hóa trải nghiệm người dùng. Các giải pháp mới cho phép các nhà tư vấn tài chính quản lý danh mục đầu tư hiệu quả hơn, đồng thời tiếp cận nhóm khách hàng rộng hơn với chi phí thấp hơn so với mô hình truyền thống. Công nghệ cũng góp phần rút ngắn thời gian xử lý, tăng tính minh bạch và cá nhân hóa dịch vụ, qua đó tạo ra lợi thế cạnh tranh cho các doanh nghiệp tiên phong. Sự phát triển của các nền tảng số đang tạo sức ép đáng kể lên các tổ chức tài chính truyền thống, buộc họ phải điều chỉnh mô hình kinh doanh và tăng cường đầu tư vào công nghệ. Trong bối cảnh đó, ranh giới giữa các công ty fintech và định chế tài chính lâu đời ngày càng thu hẹp, khi cả hai đều hướng tới việc tích hợp công nghệ để nâng cao năng lực cung cấp dịch vụ.

24/4. Nhật Bản thành lập tổ công tác tài chính ứng phó rủi ro an ninh từ AI

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Nhật Bản đã quyết định thành lập một tổ công tác chuyên trách nhằm đánh giá và ứng phó các rủi ro an ninh mạng phát sinh từ các mô hình trí tuệ nhân tạo tiên tiến. Theo Reuters, quyết định này được đưa ra sau khi xuất hiện lo ngại về khả năng các hệ thống AI có thể phát hiện và khai thác lỗ hổng phần mềm với tốc

độ vượt quá năng lực khắc phục hiện nay. Tổ công tác được hình thành với sự tham gia của các cơ quan chủ chốt như Cơ quan Dịch vụ Tài chính, Ngân hàng Trung ương Nhật Bản, Văn phòng An ninh mạng quốc gia, cùng các ngân hàng lớn và Sở giao dịch chứng khoán. Cách tiếp cận này nhằm tăng cường phối hợp liên ngành để bảo đảm an toàn hệ thống tài chính. Giới chức Nhật Bản cảnh báo hệ thống tài chính có tính liên kết cao và vận hành theo thời gian thực, do đó một sự cố an ninh mạng có thể nhanh chóng lan rộng, gây gián đoạn thị trường và ảnh hưởng đến niềm tin. Động thái trên diễn ra trong bối cảnh các mô hình AI thế hệ mới được cho là có khả năng phát hiện hàng loạt lỗ hổng trong các hệ điều hành và phần mềm phổ biến, làm gia tăng nguy cơ tấn công mạng quy mô lớn. Việc Nhật Bản thành lập tổ công tác cho thấy xu hướng các quốc gia coi rủi ro AI không chỉ là vấn đề công nghệ, mà đã trở thành yếu tố liên quan trực tiếp đến ổn định tài chính và an ninh hệ thống trong kỷ nguyên số.

24/4. Siết quản lý mạng xã hội: Ưu tiên bảo vệ trẻ em trong kỷ nguyên số

Nguồn: Reuters



news.tuoitre.vn

Trong bối cảnh gia tăng lo ngại về tác động tiêu cực của mạng xã hội đối với trẻ em, nhiều quốc gia trên thế giới đang đẩy mạnh các biện pháp kiểm soát truy cập, hình thành xu hướng chính sách mới mang tính toàn cầu. Theo Reuters, Australia là nước tiên phong khi ban hành lệnh cấm trẻ dưới 16 tuổi sử dụng các nền tảng mạng xã hội từ cuối năm 2025, áp dụng với các dịch vụ phổ biến như TikTok, YouTube, Facebook và Instagram, nhằm bảo vệ sức khỏe tinh thần và an toàn của trẻ vị thành niên. Tiếp nối Australia, hàng loạt quốc gia châu Âu và châu Á đang

xem xét hoặc triển khai các biện pháp tương tự. Tại châu Âu, Na Uy dự kiến trình dự luật cấm trẻ dưới 16 tuổi sử dụng mạng xã hội, đồng thời yêu cầu các nền tảng chịu trách nhiệm xác minh độ tuổi người dùng. Ba Lan cũng chuẩn bị luật hạn chế trẻ dưới 15 tuổi, trong khi Bồ Đào Nha yêu cầu sự đồng ý của phụ huynh đối với nhóm từ 13-16 tuổi và áp dụng chế tài tài chính nghiêm khắc đối với doanh nghiệp vi phạm. Ở khu vực châu Á, Indonesia đã bắt đầu vô hiệu hóa dần các tài khoản mạng xã hội của người dùng dưới 16 tuổi trên các nền tảng “rủi ro cao”, còn Malaysia dự kiến áp dụng lệnh cấm tương tự từ năm 2026. Tại Ấn Độ, một số bang cũng đã đi đầu trong việc hạn chế truy cập, phản ánh sự quan tâm ngày càng lớn của các nhà hoạch định chính sách đối với tính “gây nghiện” của mạng xã hội. Nhìn tổng thể, xu hướng siết chặt quản lý mạng xã hội đối với trẻ em đang chuyển từ các biện pháp mềm như khuyến nghị, kiểm soát thời gian sử dụng sang các công cụ pháp lý cứng rắn hơn, bao gồm cấm truy cập theo độ tuổi, yêu cầu xác minh danh tính và tăng trách nhiệm pháp lý đối với doanh nghiệp công nghệ.

24/4. Singapore trở thành “điểm trung lập” cho doanh nghiệp AI trong cạnh tranh Mỹ – Trung

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Singapore đang trở thành địa điểm trung lập thu hút các doanh nghiệp trí tuệ nhân tạo trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ giữa Mỹ và Trung Quốc ngày càng gia tăng. Theo Reuters, nhiều công ty AI từ cả hai phía đang lựa chọn Singapore như một “vùng đệm” để giảm thiểu rủi ro chính trị và tiếp cận thị trường toàn

cầu. Các startup Trung Quốc coi Singapore là nơi giúp họ hoạt động linh hoạt hơn, giảm áp lực từ các quy định trong nước và tạo niềm tin với khách hàng quốc tế. Trong khi đó, doanh nghiệp Mỹ lại bị thu hút bởi môi trường kinh doanh thuận lợi, hệ thống pháp lý bảo vệ sở hữu trí tuệ và chính sách thị thực tương đối cởi mở, giúp dễ dàng tiếp cận nguồn nhân lực quốc tế. Bên cạnh đó, Singapore còn triển khai các chính sách ưu đãi về thuế và hỗ trợ đầu tư, qua đó củng cố vai trò là trung tâm công nghệ khu vực. Nhiều công ty AI có liên hệ với cả Mỹ và Trung Quốc đã đặt cơ sở tại đây nhằm duy trì khả năng hợp tác xuyên biên giới trong bối cảnh kiểm soát công nghệ và dòng vốn ngày càng chặt chẽ. Tuy nhiên, các chuyên gia cảnh báo vai trò “trung lập” của Singapore có thể chịu sức ép nếu căng thẳng địa chính trị tiếp tục leo thang, đặc biệt khi cả Mỹ và Trung Quốc đều tăng cường kiểm soát xuất khẩu công nghệ và di chuyển nhân lực.

27/4. Ngân hàng Singapore tăng cường giám sát rủi ro từ AI tiên tiến

Nguồn: Reuters



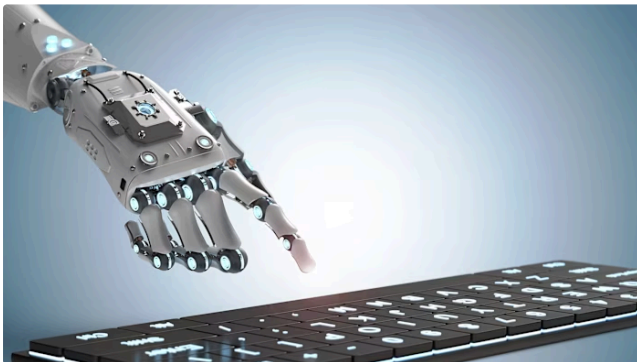
www.reuters.com

Các ngân hàng tại Singapore đang phối hợp với Hiệp hội Ngân hàng Singapore (ABS) để theo dõi các rủi ro tiềm tàng từ các mô hình trí tuệ nhân tạo tiên tiến. Theo Reuters, động thái này phản ánh mối quan ngại ngày càng lớn của ngành tài chính trước tác động của AI đối với an ninh mạng và ổn định hệ thống.

ABS cho biết đang làm việc với các ngân hàng thành viên nhằm giám sát các mối đe dọa mới nổi, chia sẻ thông tin và phối hợp xây dựng các biện pháp giảm thiểu rủi ro. Các tổ chức tài chính cũng đã tăng cường năng lực giám sát và phản ứng sự cố để phát hiện, xử lý các nguy cơ nhanh hơn. Động thái này diễn ra trong bối cảnh các mô hình AI thế hệ mới, như những hệ thống có khả năng phân tích mã và phát hiện lỗ hổng bảo mật, được đánh giá có thể vừa hỗ trợ phòng thủ, vừa tiềm ẩn nguy cơ bị lạm dụng cho các cuộc tấn công mạng. Nhiều cơ quan quản lý tài chính trong khu vực châu Á cũng đang triển khai các biện pháp tương tự để đánh giá tác động của AI đối với hệ thống ngân hàng. Hiệp hội Ngân hàng Singapore, tổ chức đại diện cho hơn 100 ngân hàng và định chế tài chính nhấn mạnh tầm quan trọng của việc phối hợp toàn ngành nhằm nâng cao khả năng chống chịu trước các rủi ro công nghệ mới.

27/4. Trí tuệ nhân tạo đặt ra thách thức lớn đối với các doanh nghiệp phần mềm truyền thống

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Sự phát triển nhanh của trí tuệ nhân tạo đang tạo ra sức ép đáng kể đối với các doanh nghiệp phần mềm truyền thống, đặt ra yêu cầu cấp thiết phải đổi mới mô hình hoạt động. Theo Reuters, các Giám đốc đầu tư của quỹ Bridgewater Associates nhận định AI có thể tạo ra mức độ tác động sâu rộng, tương tự

những thay đổi từng diễn ra trong ngành bán lẻ khi thương mại điện tử phát triển. Thực tế cho thấy, thị trường đã bắt đầu phản ánh những biến động này, khi nhóm cổ phiếu phần mềm và dịch vụ ghi nhận xu hướng giảm. Nhiều doanh nghiệp cung cấp phần mềm ứng dụng đang đối mặt với áp lực cạnh tranh ngày càng lớn, do các công cụ AI mới có khả năng đảm nhiệm một phần chức năng vốn thuộc về sản phẩm truyền thống. Bên cạnh đó, việc ứng dụng AI nhằm nâng cao hiệu quả và giảm chi phí cũng dẫn tới những điều chỉnh về nhân sự tại một số doanh nghiệp, cho thấy tác động lan tỏa của công nghệ đối với thị trường lao động. Các chuyên gia cho rằng, để thích ứng với bối cảnh mới, doanh nghiệp cần chủ động tích hợp AI vào sản phẩm và dịch vụ, đồng thời điều chỉnh chiến lược phát triển theo hướng linh hoạt, phù hợp với xu thế công nghệ.

27/4. Xung đột Iran làm gián đoạn chuỗi cung ứng bảng mạch, chi phí công nghệ gia tăng

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Xung đột tại Trung Đông đang gây gián đoạn nghiêm trọng chuỗi cung ứng bảng mạch in (PCB) – linh kiện cốt lõi trong hầu hết thiết bị điện tử như điện thoại, máy tính và máy chủ AI. Theo Reuters, nguyên nhân chính xuất phát từ cuộc tấn công của Iran vào tổ hợp hóa dầu Jubail (Saudi Arabia) hồi đầu tháng 4/2026, khiến hoạt động sản xuất nhựa polyphenylene

ether (PPE) – vật liệu quan trọng cho PCB – bị đình trệ. Sự gián đoạn này đặc biệt nghiêm trọng khi Tập đoàn SABIC, đơn vị chiếm khoảng 70% nguồn cung PPE tinh khiết toàn cầu, chưa thể khôi phục sản xuất, làm nguồn cung nguyên liệu bị thắt chặt trên diện rộng. Đồng thời, hoạt động vận chuyển qua khu vực Vịnh Vịnh cũng bị ảnh hưởng, làm gia tăng áp lực lên chuỗi cung ứng. Hệ quả là giá PCB tăng mạnh, có thời điểm tăng tới 40% trong tháng 4, trong khi các vật liệu liên quan như lá đồng và sợi thủy tinh cũng ghi nhận mức tăng đáng kể. Nhu cầu tăng cao từ lĩnh vực AI, đặc biệt là máy chủ, càng khiến chênh lệch cung – cầu thêm trầm trọng. Các doanh nghiệp công nghệ đang đối mặt với áp lực chi phí gia tăng trong bối cảnh trước đó đã chịu tác động từ giá chip nhớ tăng cao. Nhiều nhà sản xuất buộc phải đàm phán lại giá với khách hàng và chuyển trọng tâm từ mở rộng thị trường sang bảo đảm nguồn nguyên liệu.

26/4. Thâm Quyến dẫn đầu ngành robot Trung Quốc nhờ lợi thế chuỗi cung ứng

Nguồn: SCMP



www.ft.com

Thành phố Thâm Quyến đang khẳng định vị thế trung tâm robot hàng đầu của Trung Quốc, nhờ sự kết hợp giữa hệ sinh thái sản xuất hoàn chỉnh và khả năng nhanh chóng thương mại hóa công nghệ. Theo South China Morning Post, sản lượng ngành robot của thành phố đã đạt mức kỷ lục hơn 242 tỷ nhân dân tệ (khoảng 35,4 tỷ USD) trong năm 2025, tăng 20% so với năm trước. Báo cáo cho thấy Thâm Quyến chiếm

khoảng 43% tổng sản lượng robot dịch vụ của Trung Quốc, với gần 8 triệu sản phẩm được sản xuất trong năm, đồng thời đóng góp khoảng 1/4 sản lượng robot công nghiệp toàn quốc. Điều này giúp thành phố dẫn đầu ở cả hai phân khúc cốt lõi của ngành robot. Lợi thế nổi bật của Thâm Quyến nằm ở chuỗi cung ứng công nghệ hoàn chỉnh, cho phép doanh nghiệp nhanh chóng chuyển từ nghiên cứu sang sản xuất và triển khai thực tế. Tại các triển lãm công nghệ gần đây, robot không chỉ dừng ở trình diễn mà đã thực hiện các tác vụ cụ thể như phân loại hàng hóa, dọn dẹp hay phục vụ dịch vụ, cho thấy mức độ ứng dụng ngày càng cao. Sự phát triển này phản ánh xu hướng chuyển dịch của ngành robot Trung Quốc từ giai đoạn thử nghiệm sang thương mại hóa quy mô lớn. Trong đó, Thâm Quyến nổi lên như một “trung tâm tích hợp”, nơi hội tụ sản xuất, đổi mới sáng tạo và triển khai ứng dụng, qua đó củng cố vai trò dẫn dắt trong hệ sinh thái robot quốc gia.

28/4. Trung Quốc chuyển từ hoài nghi sang thận trọng trước rủi ro AI “Mythos”

Nguồn: SCMP



www.ft.com

Những lo ngại toàn cầu xung quanh mô hình trí tuệ nhân tạo Mythos do công ty Anthropic phát triển đang dần lan tới Trung Quốc, dù phản ứng ban đầu tại nước này chủ yếu mang tính hoài nghi. Theo South China Morning Post, sau khi mô hình Claude Mythos

Preview được công bố, nhiều ý kiến tại Trung Quốc cho rằng các cảnh báo về rủi ro an ninh mạng có thể bị thổi phồng, thậm chí xem đây là một phần chiến lược truyền thông của các công ty công nghệ Mỹ. Tuy nhiên, nhận thức này đang có dấu hiệu thay đổi. Lần đầu tiên, truyền thông nhà nước Trung Quốc, trong đó có đài CCTV, đã đề cập trực tiếp đến Mythos và cảnh báo mô hình này có thể sở hữu “năng lực tấn công mạng chưa từng có”. Đây được xem là bước chuyển từ thái độ quan sát sang quan tâm thận trọng hơn của giới chức và dư luận trong nước. Theo các chuyên gia, Trung Quốc không nằm ngoài nguy cơ từ các cuộc tấn công mạng do AI hỗ trợ, dù mức độ “hoảng loạn” chưa rõ rệt như tại một số quốc gia phương Tây. Một phần nguyên nhân là do hệ thống quản lý AI trong nước tương đối chặt chẽ, giúp kiểm soát tốt hơn các rủi ro công nghệ.

28/4. Mỹ đôi mặt chia rẽ trong phát triển hạ tầng trung tâm dữ liệu AI

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

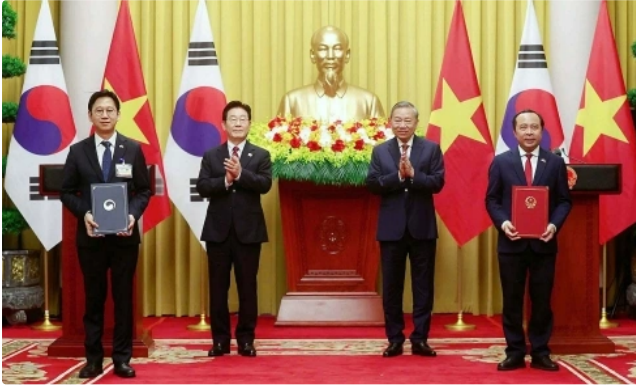
Sự bùng nổ của trí tuệ nhân tạo đang thúc đẩy làn sóng đầu tư mạnh mẽ vào hạ tầng trung tâm dữ liệu tại Mỹ, song đồng thời làm gia tăng những xung đột mới giữa mục tiêu phát triển công nghệ và lợi ích cộng đồng địa phương. Theo Financial Times, các trung tâm dữ liệu vốn trước đây tập trung quanh các

đô thị lớn, đang dịch chuyển nhanh về khu vực nông thôn nhằm tận dụng quỹ đất rộng, chi phí thấp và các ưu đãi thuế. Tuy nhiên, xu hướng này đang vấp phải làn sóng phản đối ngày càng mạnh từ người dân địa phương, đặc biệt tại các bang nông nghiệp. Các lo ngại chủ yếu xoay quanh mức tiêu thụ điện năng và nước lớn, tác động đến môi trường, hạ tầng và chi phí sinh hoạt. Nhiều cộng đồng cho rằng lợi ích kinh tế từ các dự án này không tương xứng với những áp lực mà họ phải gánh chịu, từ đó hình thành sự đối lập rõ nét giữa chiến lược công nghệ quốc gia và thực tiễn địa phương. Ở cấp liên bang, chính quyền Mỹ coi phát triển trung tâm dữ liệu là ưu tiên chiến lược nhằm duy trì lợi thế trong cuộc cạnh tranh AI toàn cầu. Tuy nhiên, sự phản kháng từ cơ sở cho thấy quá trình triển khai hạ tầng số đang đối mặt với những “nút thắt xã hội” mới, không chỉ là vấn đề kỹ thuật hay tài chính.

TRONG NƯỚC

22/4. Việt - Hàn hợp tác về công nghệ số, đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ

Nguồn: Vnexpress



vnexpress.net

Ba bản thỏa thuận về công nghệ số, đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ được Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Việt Nam và các đối tác Hàn Quốc trao chiều 22/4. Lễ ký và trao văn kiện hợp tác được chứng kiến bởi Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm và Tổng thống Hàn Quốc Lee Jae Myung sau hội đàm và lễ đón cấp Nhà nước tại Phủ Chủ tịch. Theo đó, Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Bộ Khoa học, Công nghệ thông tin và Truyền thông Hàn Quốc đã ký Khung Kế

hoạch tổng thể hợp tác về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Hai bên thúc đẩy quan hệ đối tác chiến lược trong giai đoạn mới, gắn ưu tiên phát triển của Việt Nam với thế mạnh công nghệ, công nghiệp của Hàn Quốc. Theo văn kiện này, hai bên sẽ tăng cường hợp tác nghiên cứu và phát triển (R&D) trong các công nghệ chiến lược, thúc đẩy hình thành các nhóm nghiên cứu chung, nền tảng đổi mới sáng tạo chung, đồng thời đẩy mạnh đào tạo, trao đổi nhân lực và chuyên gia. Đối với lĩnh vực sở hữu trí tuệ, hai bên thống nhất tăng cường phối hợp trong hoàn thiện chính sách, nâng cao hiệu quả thực thi quyền và thúc đẩy khai thác giá trị tài sản trí tuệ. Sở hữu trí tuệ được xác định không chỉ là công cụ bảo hộ mà còn là nền tảng quan trọng để thúc đẩy đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia. Việc mở rộng hợp tác trong các lĩnh vực này được đánh giá là bước đi cụ thể nhằm hiện thực hóa quan hệ đối tác chiến lược toàn diện giữa hai nước, đồng thời góp phần nâng cao năng lực công nghệ và hội nhập sâu hơn của Việt Nam trong chuỗi giá trị toàn cầu.

22/4. Việt Nam được đánh giá cao trong khai thác chỉ số đổi mới sáng tạo

Nguồn: Vnexpress



www.ft.com

Việt Nam được Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO) đánh giá là một trong những quốc gia sử dụng hiệu quả Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) như công cụ điều hành và hoạch định chính sách. Theo thông tin từ báo chí trong nước, Việt Nam không chỉ cải thiện thứ hạng mà còn chủ động khai thác GIIT để phục vụ quản lý, điều hành phát triển kinh tế - xã hội.

Cụ thể, các cơ quan chức năng đã phân tích sâu các chỉ số thành phần của GIIT nhằm nhận diện điểm mạnh, điểm yếu của hệ sinh thái đổi mới sáng tạo, từ đó xây dựng chính sách phù hợp. Việc sử dụng GIIT theo hướng “đi vào chiều sâu” được đánh giá là bước tiến quan trọng, giúp chuyển từ theo dõi thứ hạng sang sử dụng dữ liệu để cải thiện chất lượng tăng trưởng. Theo WIPO, Việt Nam là một trong số ít quốc gia đang phát triển có cách tiếp cận bài bản trong khai thác chỉ số này, qua đó góp phần nâng cao hiệu quả điều hành và thúc đẩy đổi mới sáng tạo ở cấp quốc gia. Điều này phản ánh sự chuyển biến trong tư duy chính sách, coi đổi mới sáng tạo là động lực quan trọng cho phát triển. Việc tận dụng hiệu quả GIIT được kỳ vọng sẽ tiếp tục hỗ trợ Việt Nam hoàn thiện thể chế, nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo và cải thiện vị thế trong chuỗi giá trị toàn cầu, trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ ngày càng gia tăng.

22/4. AI tại Việt Nam bùng nổ, áp lực “kép” về quản trị và bảo mật

Nguồn: Vneconomy



vnexpress.net

Sự phát triển nhanh của trí tuệ nhân tạo đang mở ra cơ hội lớn cho nền kinh tế số tại Việt Nam, song đồng thời tạo ra áp lực ngày càng lớn về quản trị và bảo mật đối với doanh nghiệp. AI đang được triển khai rộng rãi với trình độ kỹ thuật tiệm cận chuẩn quốc tế, nhưng quá trình mở rộng này chưa đi kèm với mức độ hoàn thiện tương ứng về quản trị, đặc biệt trong các lĩnh vực như sản xuất. Một trong những thách thức nổi bật là chi phí triển khai AI còn cao, khi doanh nghiệp

phải đầu tư đồng thời vào hạ tầng, dữ liệu và nhân lực. Trong bối cảnh đó, việc xác định rõ mục tiêu ứng dụng và hiệu quả đầu tư trở thành yếu tố then chốt, tránh tình trạng triển khai theo xu hướng dẫn tới lãng phí nguồn lực. Cùng với đó, rủi ro an ninh mạng gia tăng nhanh chóng. Dữ liệu từ Kaspersky cho thấy Việt Nam ghi nhận hàng chục triệu cuộc tấn công trực tuyến và hơn 100 triệu mối đe dọa trong năm qua; khoảng 34% doanh nghiệp từng là mục tiêu của tấn công chuỗi cung ứng. Các hình thức tấn công ngày càng tinh vi, từ tấn công có chủ đích đến khai thác lỗ hổng trên thiết bị di động. Trước áp lực này, doanh nghiệp được khuyến nghị chuyển từ mô hình bảo mật bị động sang chủ động, xây dựng hệ thống phòng thủ tập trung như trung tâm điều hành an ninh mạng (SOC), kết hợp dữ liệu thám báo và công nghệ AI để nâng cao khả năng phát hiện, ứng phó rủi ro. Diễn biến trên cho thấy, trong khi AI trở thành động lực tăng trưởng mới, việc nâng cao năng lực quản trị và bảo mật đang trở thành điều kiện tiên quyết để bảo đảm phát triển bền vững trong kỷ nguyên số.

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