

Năm 2023

THỨ NĂM

Phát hành: 14/12/2023

Bản tin

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)

Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. NVIDIA chia sẻ về cơ hội xây dựng hạ tầng trí tuệ nhân tạo.....	1
2. Hơn 1.000 tổ chức Việt Nam có thể bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng an ninh mạng mới.....	2
3. Đà Nẵng: Cần cơ chế đặc thù phát triển công nghiệp bán dẫn.....	3
4. Đắk Nông: Sở Thông tin và Truyền thông phản hồi về tình trạng "lỗm" sóng.....	4
5. Vĩnh Phúc: Người dân, doanh nghiệp hưởng lợi từ các mô hình chuyển đổi số.....	5
6. Phú Yên: Hơn 5,7 triệu văn bản được trao đổi qua Công Thông tin điện tử tỉnh.....	6
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	7
7. Tắt Bluetooth giúp hạn chế bị hack điện thoại.....	7
8. Cách sửa tin nhắn đã gửi trên Messenger nhanh chóng, hiệu quả.....	9
9. Cách đổi file ghi chú sang PDF trên Android.....	11
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	12
10. Ra mắt phần mềm tối ưu khả năng bắt virus sinh ra bởi AI.....	12
TIN THẾ GIỚI	13
11. Một vòng thăm thành phố thông minh Quảng Châu.....	13
12. Trung Quốc và Mỹ trong cuộc đua AI, chiến thắng sẽ nghiêng về bên nào?.....	16

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

NVIDIA chia sẻ về cơ hội xây dựng hạ tầng trí tuệ nhân tạo

Vừa qua, ông Jensen Huang, Chủ tịch kiêm Giám đốc điều hành Tập đoàn NVIDIA đã có buổi làm việc với Chủ tịch – Tổng Giám đốc Viettel Tào Đức Thắng.

“Internet đã tạo ra một thế giới kỹ thuật số, và bây giờ ngành công nghiệp của chúng ta đang đứng trước một làn sóng mới, trí tuệ nhân tạo. Làn sóng này đang ở giai đoạn khởi đầu, và đòi hỏi cơ sở hạ tầng. Trí tuệ nhân tạo của các bạn phải được tạo ra tại Việt Nam, vận hành tại Việt Nam và được cải tiến, nâng cấp tại Việt Nam”, ông Jensen Huang nhấn mạnh.

Tại buổi làm việc, ông Tào Đức Thắng đề nghị NVIDIA hợp tác cùng Viettel trong cả 2 trụ cột của công nghệ AI: hạ tầng siêu máy tính và đào tạo nhân lực.

Viettel đề nghị hợp tác với NVIDIA xây dựng, đầu tư, kinh doanh, vận hành hạ tầng siêu máy tính sử dụng GPU, trước mắt quy mô 1.000 GPU đến 2025.

Trao đổi với Viettel về việc chiến lược xây dựng trung tâm dữ liệu hiệu quả, ông Huang cho biết nên ưu tiên đầu tư các trung tâm dữ liệu theo hướng tập trung thay vì nhiều cơ sở hạ tầng nhỏ. “Các mô hình lớn cần các máy tính lớn hoạt động cùng nhau. Một trung tâm dữ liệu có công suất 100 MW sẽ tốt hơn 10 trung tâm, mỗi trung tâm 10 MW”, ông Huang lưu ý.

CEO NVIDIA cũng chia sẻ với đội ngũ Viettel AI về xây dựng mô hình ngôn ngữ lớn tiếng Việt, công nghệ nền tảng của các AI tạo sinh nổi tiếng hiện nay, đánh giá đây là sản phẩm trong tâm với của Viettel trong vài năm tới, lý do là các hệ thống tính toán đang được cải thiện với tốc độ gấp đôi mỗi năm và việc đào tạo các mô hình ngôn ngữ lớn trở nên dễ dàng hơn. (Kynghuyenso.plo.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Hơn 1.000 tổ chức Việt Nam có thể bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng an ninh mạng mới

Cục An toàn thông tin (Bộ Thông tin và Truyền thông) có công văn số 2216/CATTT-NCSC ngày 12/12 gửi cơ quan chuyên trách về an toàn thông tin của cơ quan Nhà nước, các doanh nghiệp Nhà nước lớn, các ngân hàng và tổ chức tài chính về việc phát hiện lỗ hổng an toàn thông tin "zero-day" trong hệ thống thư điện tử sử dụng Zimbra. Đây là phần mềm cộng tác bao gồm một máy chủ e-mail và một máy khách website, phổ biến được hơn 200.000 doanh nghiệp, tổ chức chính phủ và tổ chức tài chính ở 140 quốc gia sử dụng.

Cục An toàn thông tin ước tính tại Việt Nam có hơn 1.000 tổ chức có thể bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng "zero-day". Do đó, lỗ hổng an toàn thông tin này được nhận định có độ ảnh hưởng tương đối lớn, có thể dẫn đến các cuộc tấn công diện rộng.

Đáng chú ý, lỗ hổng này chưa từng được ghi nhận trong các bản vá trước đây. Theo công ty an ninh mạng Kaspersky, lỗ hổng "zero-day" là thuật ngữ để chỉ những lỗ hổng phần mềm hoặc phần cứng chưa được biết đến và chưa được khắc phục. Tội phạm mạng có thể lợi dụng lỗ hổng này để tấn công xâm nhập vào hệ thống máy tính của doanh nghiệp, tổ chức để đánh cắp hoặc thay đổi dữ liệu.

Chính vì vậy, Cục An toàn thông tin khuyến nghị các đơn vị thực hiện 3 nhiệm vụ: Trước hết là rà soát và thực hiện các biện pháp giảm thiểu rủi ro trên máy chủ thư điện tử của đơn vị, đặc biệt là lỗ hổng nói trên.

Đồng thời tăng cường giám sát và sẵn sàng phương án xử lý khi phát hiện có dấu hiệu bị khai thác, tấn công mạng. Song song với đó là cần thường xuyên theo dõi kênh cảnh báo của các cơ quan chức năng và các tổ chức uy tín về an toàn thông tin để phát hiện kịp thời các nguy cơ tấn công mạng. Trong trường hợp cần thiết có thể liên hệ đầu mối hỗ trợ của Cục An toàn thông tin. (Mekongasean.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Đà Nẵng: Cần cơ chế đặc thù phát triển công nghiệp bán dẫn

Để có thể phát triển ngành công nghiệp bán dẫn trong thời gian tới, TP Đà Nẵng cần phải bắt tay vào làm ngay từ chuẩn bị nguồn nhân lực đến hạ tầng, xúc tiến các dự án có liên quan với những cơ chế đặc thù.

Ngày 13.12, đại biểu Nguyễn Thị Phương đã có ý kiến tại phiên thảo luận, kỳ họp cuối năm 2023 của Hội đồng Nhân dân TP Đà Nẵng về phát triển công nghiệp bán dẫn.

Thời gian qua, TP Đà Nẵng đã có nhiều hoạt động để xúc tiến việc phát triển nguồn nhân lực phục vụ ngành công nghiệp vi mạch, bán dẫn; tổ chức đoàn công tác làm việc với các đối tác, doanh nghiệp Hoa Kỳ để xúc tiến đầu tư vào Đà Nẵng trong các lĩnh vực công nghiệp công nghệ cao và công nghiệp bán dẫn.

Tuy nhiên, thành phố vẫn đang gặp một số khó khăn nhất định trong phát triển ngành công nghiệp này như nhân lực hiện chưa có sẵn và chưa có những chính sách để thành phố tham gia vào chuỗi cung ứng vi mạch bán dẫn.

Từ thực tế đó, bà Phương đề xuất cần sớm xây dựng chiến lược về phát triển ngành công nghiệp vi mạch, bán dẫn cũng như phát triển nguồn nhân lực này trên địa bàn thành phố đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045. Qua đó, xác định lợi thế hiện có của thành phố để cụ thể các cơ chế, chính sách khả thi thu hút, ưu đãi đối với các nhà đầu tư, các tổ chức quan tâm về lĩnh vực khi đến với thành phố như thu nhập, nhà ở, cơ chế đãi ngộ rõ ràng.

Nếu đã xác định ngành công nghiệp bán dẫn có tính đặc thù vượt trội thì đối với các chương trình xúc tiến, kêu gọi đầu tư, hợp tác quốc tế hàng năm trong thời gian tới của thành phố phải được quan tâm đặc biệt cho lĩnh vực này.

Đặc biệt, UBND cần sớm đề xuất những cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển nguồn nhân lực vi mạch, bán dẫn trên địa bàn thành phố, trình Hội đồng Nhân dân thành phố xem xét thông qua.

Cụ thể như nghiên cứu cơ chế thu hút chuyên gia có nhiều kinh nghiệm về sản xuất bán dẫn về thành phố làm việc để chuyển giao tri thức, kinh nghiệm với các hình thức thu hút làm việc ngắn hạn, dài hạn, liên kết trong đào tạo, nghiên cứu khoa học hoặc tham gia sự kiện, hội nghị, hội thảo tại thành phố... Nghiên cứu, đề xuất bổ sung lĩnh vực vi mạch, bán dẫn vào lĩnh vực ưu tiên đầu tư; Nghiên cứu cơ chế tài chính hỗ trợ phát triển ngành, trong đó ưu tiên cho vay ưu đãi với đào tạo nguồn nhân lực cho lĩnh vực này từ các tổ chức tín dụng của thành phố...

“Thành phố cũng cần xem xét nghiên cứu, đề xuất phục hồi lại Trung tâm Vi mạch đã giải thể vào năm 2022 để thành phố sớm có một Trung tâm Vi mạch và Trí tuệ nhân tạo, làm cơ sở cho công tác đào tạo, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao lĩnh vực vi mạch, bán dẫn trên địa bàn thành phố.

Khi thành phố xác định ngành công nghiệp bán dẫn là ngành đặc thù vượt trội thì cần phải tính toán việc đầu tư hạ tầng và các cơ chế chính sách liên quan kịp thời, đúng với tính chất đặc thù trong ưu tiên về cơ chế, chủ trương để việc triển khai nhiệm vụ này thuận tiện và hiệu quả” – bà Phượng nói. (Laodong.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Đắk Nông: Sở Thông tin và Truyền thông phản hồi về tình trạng "lỗm" sóng

Sở Thông tin và Truyền thông vừa Công văn số 1922/STTT-BCVT, ngày 8/12 phản hồi thông tin về bài báo “Cái khó trong chuyển đổi số ở huyện nghèo Đắk Glong” đăng trên Báo Đắk Nông điện tử ngày 31/10/2023.

Theo Sở Thông tin và Truyền thông, ngày 17/11/2023, đơn vị tiến hành tổ chức kiểm tra, đánh giá tình trạng "lỗm" sóng di động, internet trên địa bàn xã Đắk R'măng. Kết quả khảo sát, ghi nhận tại các thôn, khu dân cư tập trung trên địa bàn xã (trừ thôn 7), hầu hết đều có sóng di động, cáp quang FTTH và dịch vụ viễn thông bảo đảm. Hiện tại, trên địa bàn xã Đắk R'măng có 14 trạm BTS của 3 nhà mạng Vinaphone, Viettel, Mobifone cung cấp dịch vụ viễn thông 2G/3G/4G.

Riêng tại thôn 7 xã Đắk R'măng, tại các cụm dân cư 6, 8 hiện có trụ BTS của các nhà mạng Mobifone và VNPT, hướng phủ sóng về khu vực tập trung dân cư của 2 cụm; một số điểm "lỗm" sóng viễn thông ở xa khu dân cư tập trung. Cụm 16, 17 thuộc khu vực đã có điện, có trạm BTS và hạ tầng cáp quang phủ đến khu vực dân cư sống tập trung. Các khu vực sóng yếu là nơi bị đồi chắn sóng và khu vực ở xa trung tâm cụm dân cư. 3 cụm dân cư thuộc thôn 7 (cụm 9, 10, 12) nằm rất sâu trong rừng, hiện không có điện lưới, dân cư chủ yếu là đồng bào Mông di cư tự do vào sinh sống. Các cụm dân cư có khoảng cách với trung tâm xã từ 17km đến 50km, hiện chưa có điện lưới. Chính vì vậy, các doanh nghiệp viễn thông chưa có điều kiện thích hợp để đầu tư hạ tầng vào những khu dân cư này. Hiện các cụm dân cư không có dịch vụ internet, sóng viễn thông. Cụm 14 không có điện lưới, địa hình nằm ở vùng trũng, giữa hai đồi chắn sóng nên sóng của các trạm BTS xung quanh phủ tới không đủ mạnh, dẫn đến sóng yếu.

Đối với nội dung thông tin bài báo phản ánh tình trạng "lỗm" sóng tại xã Đắk R'măng về cơ bản đúng với thực tế, đặc biệt là tình trạng lỗm sóng di động, internet tại các cụm dân cư 9, 10, 12 (thôn 7). Về cụm dân cư 8 nêu trong bài báo, qua kiểm tra, khu vực này đã xóa "lỗm" sóng, hiện có sóng của nhà mạng Vinaphone.

Về phương án khắc phục xóa vùng "lỗm" sóng di động, Sở Thông tin và Truyền thông đã ban hành văn bản gửi đến các doanh nghiệp viễn thông đề nghị chủ động ưu tiên phương án khắc phục các điểm sóng yếu nằm trong khu vực đã có điện lưới; tăng cường sử dụng chung hạ tầng thụ động để tối ưu chi phí và mở rộng vùng phủ sóng di động.

Đối với khu vực chưa có điện, tùy vào điều kiện cụ thể của doanh nghiệp, chủ động giải pháp triển khai công nghệ mới để xây dựng trạm phát sóng không điện lưới. Các đơn vị bảo đảm triển khai các phương án hiệu quả nhằm hỗ trợ người dân tại các cụm dân cư

thuộc thôn 7, xã Đắc R' măng được sử dụng dịch vụ viễn thông, phục vụ chuyển đổi số trong năm 2024. (Baodaknong.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Vĩnh Phúc: Người dân, doanh nghiệp hưởng lợi từ các mô hình chuyển đổi số

Nhằm kịp thời triển khai các nhiệm vụ của Đề án 06, UBND tỉnh ban hành kế hoạch xây dựng mô hình “Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử, phục vụ chuyển đổi số quốc gia, giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh nhằm hướng tới Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số, phục vụ sự phát triển toàn diện của địa phương.

Theo đó, các mô hình được tập trung thực hiện trong 5 nhóm lĩnh vực chính. Cụ thể, nhóm tiện ích phục vụ giải quyết thủ tục hành chính và cung cấp dịch vụ công trực tuyến gồm 5 mô hình; nhóm tiện ích phát triển KT-XH gồm 18 mô hình; nhóm tiện ích phục vụ công dân số có 11 mô hình; nhóm số hóa, tạo lập dữ liệu dùng chung trên hệ thống Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư phục vụ cải cách thủ tục hành chính gồm 3 mô hình và nhóm phục vụ chỉ đạo điều hành của lãnh đạo các cấp bao gồm 7 mô hình.

Toàn bộ 44 mô hình này đều hoạt động trên nền tảng cơ sở dữ liệu dân cư, tài khoản định danh điện tử VNeID và thẻ căn cước công dân (CCCD) có gắn chip điện tử, mang lại nhiều tiện ích cho người dân, doanh nghiệp.

Để kế hoạch được thực hiện theo đúng lộ trình đề ra, UBND tỉnh giao nhiệm vụ cụ thể cho từng sở, ban, ngành và các cơ quan chuyên môn. Trong đó, với vai trò là cơ quan thường trực, Công an tỉnh tiếp tục đẩy mạnh thu nhận hồ sơ cấp CCCD gắn chip và đăng ký, kích hoạt tài khoản định danh điện tử. Phối hợp với Văn phòng UBND tỉnh giúp Chủ tịch UBND tỉnh theo dõi, kiểm tra, chỉ đạo, hướng dẫn, đôn đốc việc triển khai thực hiện trên địa bàn toàn tỉnh.

Qua tổng hợp thông tin, đến nay, một số mô hình đang được các cơ quan, đơn vị, địa phương triển khai rất hiệu quả, mang lại nhiều tiện ích cho người dân, nhất là việc khám, chữa bệnh sử dụng thẻ CCCD và phần mềm VNeID (Mô hình 6) thuộc nhóm phát triển kinh tế, xã hội.

Tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh, đơn vị đã và đang áp dụng khám, chữa bệnh qua thẻ CCCD với 100% bệnh nhân xuất trình thẻ CCCD có gắn chip điện tử. Trong đó, có khoảng 80% bệnh nhân được tích hợp thông tin BHYT vào CCCD.

Với phương thức này, người bệnh không cần phải mang nhiều loại giấy tờ; việc kiểm soát thông tin tiến hành nhanh, gọn, chính xác, rút ngắn thời gian đăng ký khám bệnh, không phải chờ đợi như trước đây. Đối với những bệnh nhân không mang theo CCCD và thẻ BHYT, khi đến khám bệnh sẽ được nhân viên y tế thực hiện đăng ký qua phần mềm VNeID.

Bác sĩ CKII Nguyễn Thị Thu Hương, Phó Giám đốc, Trưởng khoa Khám bệnh (Bệnh viện Đa khoa tỉnh) cho biết: Để tiếp tục tạo điều kiện thuận lợi tối đa cho người dân, từ

đầu năm 2023, bệnh viện triển khai mô hình khám, chữa bệnh sử dụng sinh trắc học, Kiosk tự phục vụ (Mô hình 7).

Mô hình này sử dụng vân tay của người bệnh để xác nhận thông tin, phục vụ công tác khám, chữa bệnh và thanh toán viện phí. Đây là giải pháp thiết thực để giải quyết vấn đề quá tải tại bệnh viện, giúp bệnh nhân hoàn thiện thủ tục nhanh chóng, thuận lợi, tiết kiệm thời gian, chi phí đi lại.

Cùng với các mô hình trong lĩnh vực y tế, hiện nay, cơ quan công an đang triển khai hiệu quả nền tảng quản lý lưu trú (ASM) tại khách sạn, căn hộ, biệt thự, nhà nghỉ (Mô hình 9). Với mô hình này, khách chỉ cần xuất trình CCCD gắn chip, sau đó, nhân viên lễ tân sẽ quét mã QR và dữ liệu được điền tự động vào hệ thống. Từ đó, giúp việc nhận phòng và thông báo lưu trú cho khách được tiến hành nhanh gọn, tránh sai sót trong quá trình cập nhật thông tin lưu trú.

Theo cơ quan công an, đây là ứng dụng mang tính đột phá trong cải cách hành chính, tạo điều kiện thuận lợi cho cơ quan chức năng trong việc quản lý cơ sở dịch vụ lưu trú; phòng ngừa, phát hiện dấu hiệu tội phạm, đảm bảo ANTT trên địa bàn.

Bên cạnh đó, hiện nay các mô hình như: Trung tâm giám sát an ninh mạng SOC tỉnh; phân tích tình hình trật tự, an toàn xã hội trên địa bàn tỉnh; phân tích tình hình du lịch thông qua lưu trú cũng như mô hình phân tích tình hình lao động, dân cư; quản lý chương trình an sinh xã hội thông qua VNeID... cũng đang được các cơ quan, đơn vị, địa phương gấp rút triển khai với kế hoạch, lộ trình và thời gian cụ thể nhằm tạo điều kiện thuận lợi để người dân trực tiếp thực hiện các dịch vụ công trực tuyến, thụ hưởng các tiện ích, lợi ích thiết thực từ Đề án 06 mang lại.

Các mô hình sẽ khai thác tối đa ứng dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, định danh, xác thực điện tử phục vụ phát triển KT - XH và chuyển đổi số quốc gia. (Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)

Phú Yên: Hơn 5,7 triệu văn bản được trao đổi qua Cổng Thông tin điện tử tỉnh

Sau gần 4 năm (2019-2023) triển khai xây dựng dự án chính quyền điện tử và đô thị thông minh, 79 đơn vị hành chính sự nghiệp từ cấp Hợp tác xã, xã, phường đến các cơ quan thuộc tỉnh đã có 5.766.000 văn bản được trao đổi qua Cổng thông tin điện tử của tỉnh.

Trong số này, qua Cổng thông tin điện tử, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn dẫn đầu với con số văn bản tiếp nhận 109.266 lượt và gửi đi 29.443 văn bản; thứ đến là Chi cục Kiểm lâm tiếp nhận 53.752 lượt và gửi đi 11.036 văn bản.

Tuy vậy qua biểu mẫu thống kê được Cổng thông tin điện tử tỉnh Phú Yên cập nhật, thì trong thời gian qua, khối các trường học gần như không sử dụng Cổng thông tin điện tử của tỉnh để phát đi, trao đổi các văn bản hành chính.

Điều đáng ghi nhận tại biểu mẫu thống kê này là ngành nông nghiệp Phú Yên như Sở NNPTNT, Trung tâm khuyến nông, kiểm lâm, Ban quản lý dự án lâm nghiệp, phát triển nông thôn, giống và kỹ thuật vật nuôi... cùng các Ban quản lý các rừng phòng hộ đều có số văn bản phát đi, nhận về lên đến con số hàng trăm ngàn cho đến hàng chục ngàn.

Theo Sở Thông tin và Truyền thông Phú Yên, lãnh đạo chính quyền tỉnh Phú Yên đã chỉ đạo Sở Thông tin và Truyền thông cùng các đơn vị liên quan ở Phú Yên xúc tiến nhanh các chương trình, dự án về xây dựng, từng bước hoàn thiện chính quyền điện tử và đô thị thông minh.

Về nguyên tắc, mô hình chính quyền điện tử và đô thị thông minh ở Phú Yên được xây dựng trên cơ sở đặc điểm riêng của tỉnh, phù hợp với quy mô kinh tế - xã hội của địa phương, đảm bảo nguyên tắc lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm.

Mô hình này phải tạo ra môi trường thông minh để chính quyền tương tác, trao đổi và kịp thời thông tin, xử lý những vướng mắc của người dân, doanh nghiệp. vì vậy xây dựng chính quyền điện tử và mô hình đô thị thông minh, đủ để đáp ứng được yêu cầu của một địa phương có quy mô kinh tế không lớn, có đặc thù về lịch sử, di sản văn hóa, nhất là tiềm năng về kinh tế biển, bao gồm đánh bắt hải sản và du lịch. (Laodong.vn 12/12) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Tắt Bluetooth giúp hạn chế bị hack điện thoại

Mới đây, nhà nghiên cứu bảo mật Marc Newlin (SkySafe) đã phát hiện ra một lỗ hổng trong quá trình triển khai giao thức Bluetooth, cho phép kẻ gian hack điện thoại từ xa.

Lỗ hổng Bluetooth (CVE-2023-45866) cho phép kẻ tấn công thực hiện thao tác nhấn phím bằng cách giả mạo bàn phím trên Android, macOS, iOS, iPadOS và Linux, hack thiết bị từ xa mà không cần bất kỳ tương tác nào từ người dùng.

Theo nhà nghiên cứu bảo mật Marc Newlin, để hack điện thoại từ xa, kẻ gian chỉ cần một chiếc laptop chạy Linux và bộ chuyển đổi Bluetooth tiêu chuẩn.

Mặc dù vậy, cuộc tấn công này sẽ bị giới hạn bởi khoảng cách (do kết nối Bluetooth) nên không thể khai thác hàng loạt. Tuy nhiên, lỗ hổng này vẫn có thể vẫn là mối lo ngại đối với những cá nhân cụ thể bị kẻ gian nhắm mục tiêu.

Lỗ hổng này ảnh hưởng đến nhiều hệ điều hành và nhiều thiết bị khác nhau.

- Android: Marc Newlin đã thử nghiệm bẫy điện thoại thông minh với các phiên bản hệ điều hành khác nhau, Android 4.2.2, Android 6.0.1, Android 10, Android 11, Android 13 và Android 14. Kết quả cho thấy tất cả thiết bị đều dễ bị hack thông qua Bluetooth.

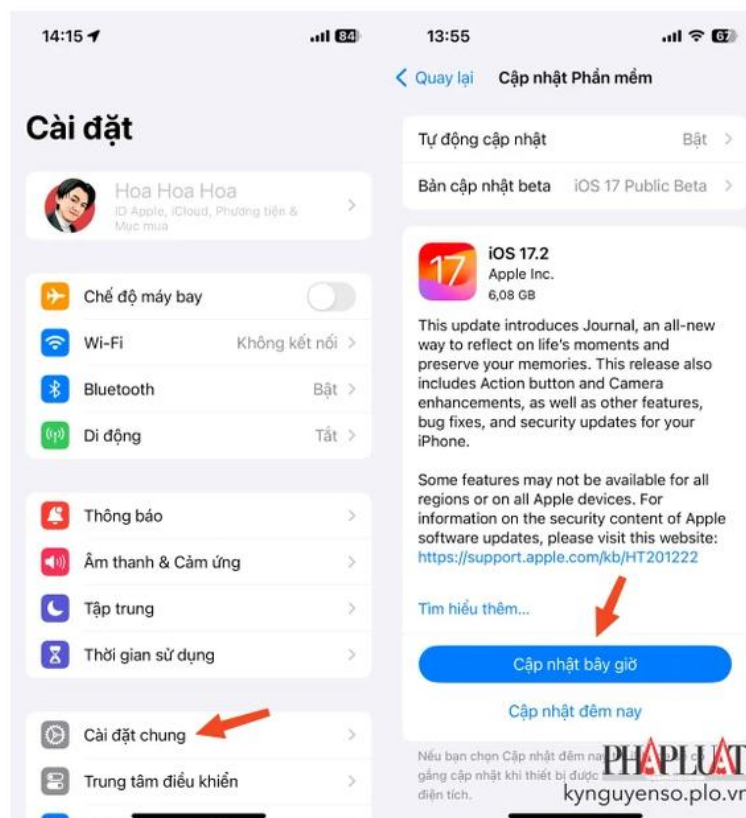
Marc Newlin đã báo cáo với Google về lỗ hổng Bluetooth vào đầu tháng 8-2023. Hiện tại công ty đã phát hành bản vá cho các phiên bản Android từ 11 đến Android 14 gửi chúng đến các công ty sản xuất điện thoại, máy tính bảng.

Trong thời gian chờ nhà sản xuất phát hành bản vá, người dùng nên tắt Bluetooth để hạn chế bị hack điện thoại từ xa, đặc biệt là đối với các thiết bị chạy Android đời cũ (không nhận được bản vá).

- MacOS, iPadOS và iOS: Marc Newlin xác nhận lỗ hổng Bluetooth xuất hiện trong iOS 16.6, cũng như trong hai phiên bản macOS Monterey 12.6.7 (x86) và Ventura 13.3.3 (ARM). Tuy nhiên, để có thể thực hiện cuộc tấn công trên các hệ điều hành của Apple, kẻ gian cần phải ghép nối thêm với Apple Magic Keyboard.

Vừa qua, Apple cũng đã phát hành bản cập nhật iOS 17.2, iPadOS 17.2 và macOS Sonoma 14.2 để khắc phục hơn 50 lỗ hổng, trong đó có lỗ hổng Bluetooth kể trên. Do đó cách đơn giản nhất để hạn chế bị hack điện thoại là cập nhật các thiết bị lên phiên bản mới nhất.

Đầu tiên, bạn hãy vào Settings (cài đặt) - General (cài đặt chung) - Software Update (cập nhật phần mềm) - Download and Install (tải về và cài đặt). Lưu ý, dung lượng bản cập nhật có thể thay đổi tùy vào từng thiết bị bạn đang sử dụng.



Đối với máy Mac, người dùng chỉ cần nhấn tổ hợp phím command + space, gõ từ khóa 'software update'. Sau khi tải về bản cập nhật hoàn tất, bạn hãy nhấn Update now để cập nhật ngay lập tức.

Lưu ý, Lockdown Mode (chế độ phong tỏa) được Apple quảng cáo giúp chống lại phần mềm gián điệp không thể giúp bảo vệ người dùng khỏi cuộc tấn công thông qua Bluetooth.

Nếu không muốn cập nhật hệ điều hành, người dùng chỉ có cách tắt Bluetooth trên iPhone, iPad, MacBook trong phần Settings (cài đặt) - Bluetooth (không tắt Bluetooth thông qua Control Center). (Kynguyenso.plo.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

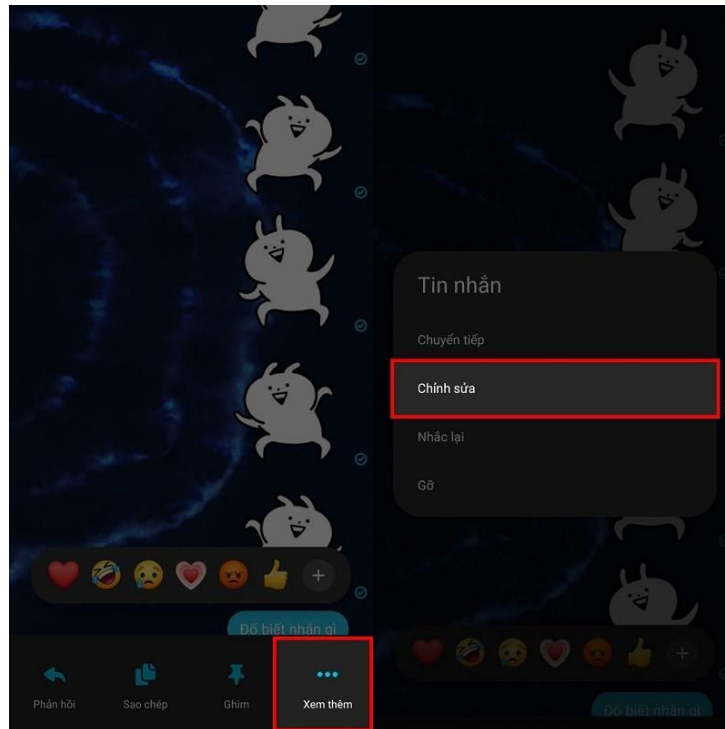
Cách sửa tin nhắn đã gửi trên Messenger nhanh chóng, hiệu quả

Một tính năng mới cực hữu ích trên Messenger chính là giúp bạn sửa tin nhắn đã gửi. Trong bài viết hôm nay sẽ hướng dẫn chi tiết cách sửa tin nhắn đã gửi trên Messenger bằng điện thoại để giúp cuộc trò chuyện của bạn trở nên chuẩn hơn.

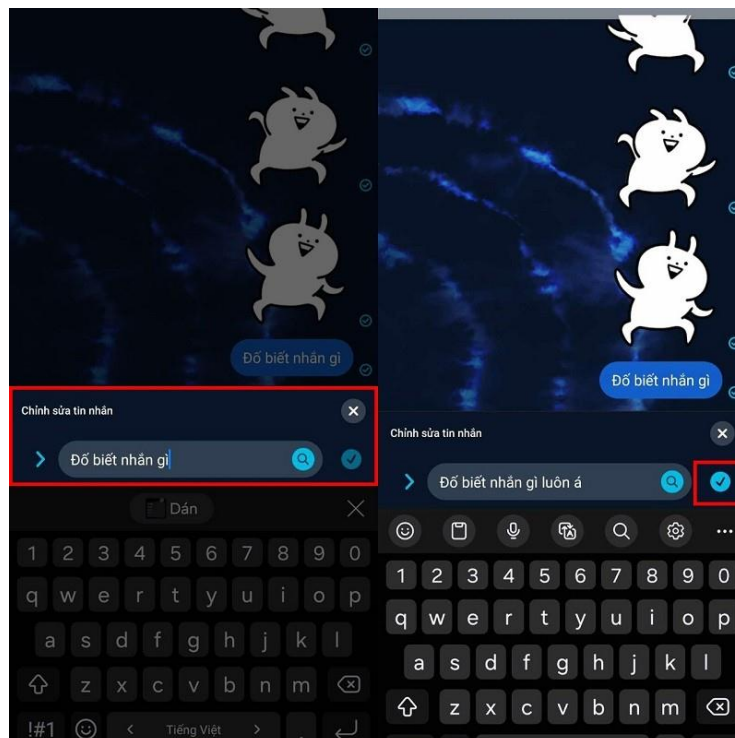
Bước 1: Vì đây là một tính năng mới trên ứng dụng Messenger vậy nên chắc chắn bạn có thể sử dụng nó thì hãy cập nhật ứng dụng này lên phiên bản mới nhất. Bạn có thể truy cập vào cửa hàng ứng dụng và tìm Messenger để cập nhật lên phiên bản mới nhất.

Bước 2: Sau khi việc cập nhật đã được hoàn tất thì bạn hãy mở ứng dụng lên. Tại đây, bạn truy cập vào cuộc trò chuyện có tin nhắn cần sửa, tại tin nhắn bạn cần sửa thì hãy ấn giữ vào nó khoảng 2 giây. Một loạt các tùy chọn sẽ được hiện ra và việc bạn cần làm là nhấn vào nút Xem thêm. Lúc này, bạn chọn tiếp vào mục Chỉnh sửa ở cửa sổ hiện lên.

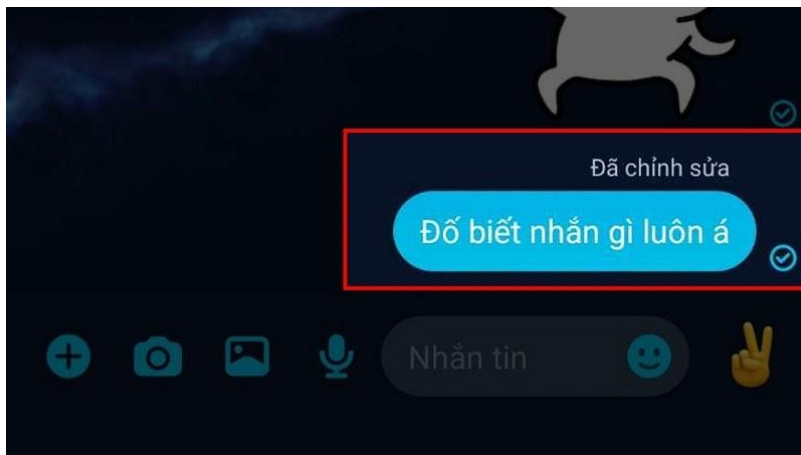
Lưu ý: Tin nhắn mà bạn có thể sửa là những tin nhắn đã được gửi không quá 15 phút. Sau 15 phút thì bạn không thể sửa được nữa.



Bước 3: Cuối cùng, bạn nhập nội dung tin nhắn mà mình muốn sửa và ấn vào nút tick màu xanh ở phía sau ô nhập nội dung là hoàn tất.



Sau khi tin nhắn đã sửa thành công thì bạn và người nhận tin nhắn đều sẽ nhận được thông báo tin nhắn đã được sửa giống như hình bên dưới.



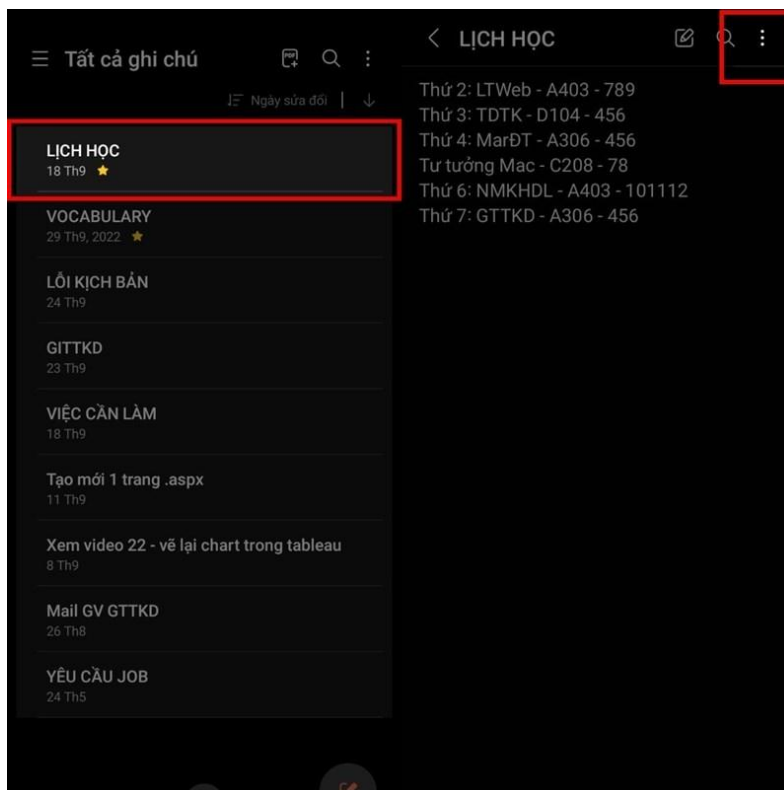
(Baoquocte.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Cách đổi file ghi chú sang PDF trên Android

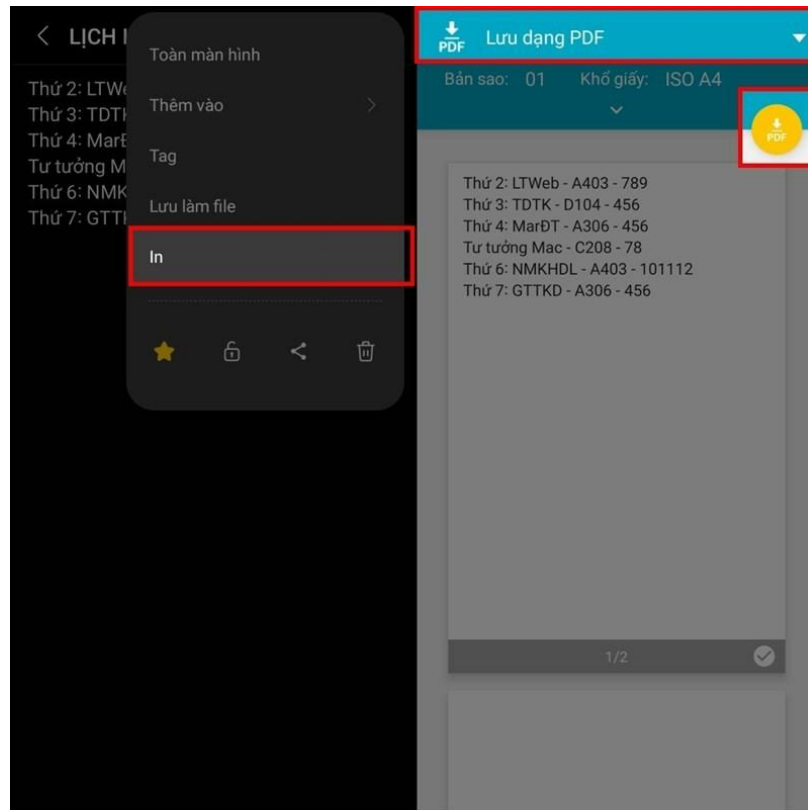
Trên điện thoại Android, bạn có thể dễ dàng thực hiện việc chuyển đổi file ghi chú sang PDF siêu đơn giản mà không cần thêm ứng dụng nào.

Cách đổi file ghi chú sang dạng PDF trên điện thoại Android khá đơn giản nhưng không phải ai cũng biết. Dưới đây là hướng dẫn chi tiết đến các bạn cách chuyển đổi sang file PDF nhanh chóng, không mất quá nhiều thời gian.

Bước 1: Đầu tiên, các bạn hãy mở ứng dụng Ghi chú trên điện thoại của mình lên. Lúc này, bạn lựa chọn file ghi chú mà bạn muốn chuyển sang PDF. Sau đó, bấm chọn vào dấu 3 chấm ở phía bên góc phải màn hình.



Bước 2: Sau khi hiển thị nội dung, bạn chọn tiếp vào mục In. Tiếp đến, bạn kiểm tra lại nội dung ghi chú. Sau đó, bạn chọn vào Lưu dạng PDF. Cuối cùng, bạn chọn vị trí lưu và lưu file dưới dạng PDF một cách thuận tiện.



(Baoquocte.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Ra mắt phần mềm tối ưu khả năng bắt virus sinh ra bởi AI

Ngày 12/12, Tập đoàn công nghệ Bkav chính thức ra mắt Bkav Pro 2024 tích hợp hệ thống My Bkav, đồng thời nâng cấp trí tuệ nhân tạo (AI), tối ưu khả năng bắt virus.

Trong bối cảnh hàng tỷ virus được sinh ra mỗi ngày bởi chính trí tuệ nhân tạo (AI), Bkav cũng đang thúc đẩy chiến lược quốc tế hóa Bkav Pro.

Hệ thống kết nối khách hàng My Bkav là nền tảng được phát triển để tạo ra môi trường kết nối chặt chẽ giữa Bkav với người sử dụng, nhằm nâng hiệu quả phòng ngừa các nguy cơ an ninh trên không gian mạng vốn ngày càng phức tạp, hàng tỷ virus được sinh ra mỗi ngày bởi AI, hoạt động lừa đảo qua mạng diễn ra trong từng phút.

"Chúng tôi gọi đó là những giá trị được tạo ra bởi một mục tiêu tiên quyết là đồng hành và bảo vệ toàn diện khách hàng. Giá trị đó đã được Bkav tích lũy trong 30 năm và mỗi ngày được cộng thêm bằng sự phục vụ tận tâm của chúng tôi đối với người sử dụng" - ông Nguyễn Tiên Đạt, Tổng giám đốc Trung tâm nghiên cứu mã độc của Bkav, chia sẻ.

Cùng với Bkav Pro 2024, Bkav quyết định đẩy mạnh ra thị trường thế giới. Để thực hiện chiến lược này, Bkav tham gia kiểm định chất lượng phần mềm diệt virus với AV Test, một tổ chức hàng đầu thế giới trong lĩnh vực kiểm định phần mềm diệt virus. AV Test đánh giá các phần mềm diệt virus dựa trên khả năng phát hiện virus, khả năng loại bỏ virus, hiệu suất, và tính dễ sử dụng. Các bài test được thực hiện theo thời gian thực, liên tục trong 2 tháng.

"Để mở rộng thị trường toàn cầu, chứng chỉ quốc tế cho sản phẩm là điều kiện cần thiết. Chúng tôi lựa chọn AV Test vì đây hiện là bài kiểm định tốt nhất thế giới" - ông Nguyễn Tiến Đạt cho biết. "Chúng tôi hài lòng với tiêu chí và độ khó của AV Test, đúng với những tiêu chuẩn mà Bkav mong muốn trước đây là việc kiểm định chất lượng bắt virus phải như bắt cá dưới nước, tính thực tế cao chứ không thể như bắt cá trên bờ, chỉ đơn thuần là quét virus theo tập mẫu cho trước".

Tầm nhìn ra thị trường quốc tế được Bkav vạch ra từ rất sớm bằng chính sách liên minh với các tổ chức quốc tế như Google. Bkav đã có mặt trong hệ thống Virus Total thuộc sở hữu của Google để hỗ trợ, bảo vệ người dùng trên toàn thế giới. Dự kiến trong vài tuần tới, Bkav sẽ ký kết liên minh với một tổ chức toàn cầu chuyên về bảo mật hạ tầng quan trọng khác.

Nhân dịp ra mắt Bkav Pro 2024, Bkav công bố chương trình khuyến mãi trúng vàng kéo dài từ ngày 8/12/2023 đến hết ngày 8/1/2024. Theo đó, khách hàng mua mới hoặc gia hạn một trong các sản phẩm phần mềm diệt virus Bkav Pro hoặc Bkav Pro Edu sẽ có cơ hội trúng giải Nhất 2 nhân SJC trị giá 12.480.000 VNĐ hoặc giải Nhì 1 nhân SJC trị giá 6.240.000 VNĐ.

Người đang dùng Bkav Pro có bản quyền sẽ được tự động cập nhật lên phiên bản mới. Trong quá trình sử dụng Bkav Pro, khi gặp vấn đề về máy tính, virus, hay phần mềm gián điệp..., người sử dụng luôn được hỗ trợ trực tiếp từ các chuyên gia mà không phải trả thêm phí và không giới hạn số lần được hỗ trợ. (VTV.vn 12/12) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Một vòng thăm thành phố thông minh Quảng Châu

Các thành phố thông minh của Trung Quốc ứng dụng nhiều công nghệ hiện đại như AI, IoT, Big Data, điện toán đám mây để tạo sự khác biệt. Quảng Châu cũng không ngoại lệ.

Tại một số nhà ga tàu điện ngầm ở Bắc Kinh, Quảng châu và vài thành phố Trung Quốc khác, hành khách không còn phải quét thẻ hay điện thoại để lên tàu. Cổng mở ra sau khi quét gương mặt, quy trình mất chưa đầy 2 giây. Những màn hình lớn hiển thị mức độ đông đúc tại mỗi toa tàu, giúp hành khách quyết định nên lên toa nào.

Các công nghệ như vậy đã thấm thấu vào hệ thống hạ tầng tại các thành phố lớn của Trung Quốc sau nỗ lực phát triển thành phố thông minh tích hợp AI, IoT, Big Data và

điện toán đám mây trong nhiều lĩnh vực như vận tải, an ninh công cộng, môi trường, sản xuất.

Mạng lưới cảm biến và thiết bị liên lạc kết nối với nhau kích hoạt việc thu thập dữ liệu, phân tích và phản hồi theo thời gian thực, giúp quản lý nguồn lực và dịch vụ hiệu quả hơn.

Bắc Kinh, Thượng Hải, Quảng Châu, Thâm Quyển và Hàng Châu đang dẫn đầu Trung Quốc trong ứng dụng công nghệ tiên tiến và cách tiếp cận sáng tạo đối với quy hoạch và quản lý đô thị.

Hơn 500 thành phố khác cho biết đang thúc đẩy phát triển thành phố thông minh, theo truyền thống địa phương.

Tờ SCMP đã có chuyến thăm quan Quảng Châu để tìm hiểu những công nghệ và mạng lưới được triển khai trong chiến lược thành phố thông minh của địa phương này.

Vạn vật kết nối (IoT)

Tại Techphant, nhà cung cấp thiết bị và giải pháp IoT, một màn hình lớn hiển thị thời gian thực về cây cối được trồng tại Quảng Châu. Độ ẩm của đất được theo dõi thông qua các cảm biến và thông tin tải lên một hệ thống quản lý thông minh giúp cây được chăm sóc đúng cách.

Trong mạng lưới IoT, các vật dụng hàng ngày, bao gồm xe cộ và thiết bị gia dụng, được kết nối với Internet và có thể “nói chuyện” với nhau.

Chúng có khả năng xử lý và trao đổi dữ liệu để tối ưu hóa cuộc sống hàng ngày. Chẳng hạn, trong gia đình, mọi người điều khiển bình nóng lạnh hay hệ thống chiếu sáng ngay từ ứng dụng trên smartphone để tối ưu hóa việc sử dụng năng lượng.

Song, công nghệ này có thể được mở rộng sang một mạng lưới rộng hơn nhiều. Chẳng hạn, trước đây, một công nhân phải đi từ nhà này sang nhà khác để thu thập chỉ số đồng hồ đo xăng, nhưng bây giờ một đồng hồ đo khí thông minh sẽ đảm nhận công việc và thậm chí còn kích hoạt thanh toán tự động.

Từ nâng cao hiệu quả trong sản xuất và vận chuyển đến tăng cường chăm sóc sức khỏe và tự động hóa gia đình, tác dụng của công nghệ IoT đang trở nên rõ ràng hơn trong việc giúp hợp lý hóa quy trình, giảm chi phí và cải thiện việc ra quyết định trong việc phát triển các thành phố thông minh của Trung Quốc.

Khi nhiều thứ được kết nối với nhau, chúng ta sẽ bước vào giai đoạn kết nối thông minh, điều này sẽ cải thiện hiệu quả và giảm đầu vào lao động, Giám đốc công nghệ của Techphant, Zheng Lin, cho biết.

Nhận diện khuôn mặt

Công nghệ nhận diện khuôn mặt khá phổ biến ở Trung Quốc vì được triển khai ở phòng chờ sân bay, khách sạn... Nó ngày càng được sử dụng rộng rãi hơn trong cơ sở hạ tầng thành phố thông minh.

Pcitech - nhà cung cấp công nghệ và sản phẩm AI, bao gồm nhận dạng khuôn mặt và công nghệ dữ liệu lớn thông minh – đang đóng vai trò lớn trong phát triển các hệ thống giao thông thông minh ở Quảng Châu và Trường Sa sử dụng công nghệ nhận diện khuôn mặt tiên tiến, cho phép hành khách trả tiền vé tàu điện ngầm chỉ bằng cách quét khuôn mặt.

Dù vậy, công nghệ không giới hạn ở vận tải. Nó còn được ứng dụng trong lĩnh vực an ninh để thu thập dữ liệu thời gian thực, bảo đảm an toàn công cộng.

Công ty áp dụng các thuật toán nhận dạng 3D để khớp chính xác hơn và công nghệ thậm chí phát hiện danh tính của một người khi bị khuất một phần. Nó cũng có thể phân tích hình dạng cơ thể và màu sắc quần áo để xác định ai đó và giúp cảnh sát dự đoán hành vi có nguy cơ cao dựa trên các chuyển động, chẳng hạn như ẩu đả.

Nhà máy thông minh

Màn hình hiển thị tình trạng làm việc theo thời gian thực của công nhân và thiết bị tại các nhà máy xây dựng và dây chuyền sản xuất khác nhau trên toàn quốc.

Các nhà máy thông minh, cơ sở sản xuất tự động hóa và số hóa cao ngày một phổ biến ở Trung Quốc nhờ sử dụng các công nghệ tiên tiến như IoT, phân tích dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo và robot để tối ưu hóa quy trình sản xuất và nâng cao hiệu quả.

Kế hoạch “Made in China 2025” nhằm biến Trung Quốc từ một trung tâm sản xuất chi phí thấp thành một nhà lãnh đạo toàn cầu về công nghệ sản xuất tiên tiến cũng thúc đẩy sự phát triển của nhà máy thông minh trong nước. “Made in China 2025” khuyến khích áp dụng các công nghệ sản xuất thông minh và hỗ trợ phát triển một ngành công nghiệp công nghệ cao mạnh mẽ trong nước.

Bằng cách tích hợp các công nghệ sản xuất thông minh và nền tảng kỹ thuật số, các nhà máy Trung Quốc đặt mục tiêu đạt được mức độ tự động hóa, năng suất và tính linh hoạt cao hơn đồng thời giảm chi phí và chất thải.

Chúng thường là một phần của các khu công nghiệp hoặc cụm công nghiệp lớn hơn, cung cấp hạ tầng, hậu cần và các dịch vụ hỗ trợ khác để giúp các nhà sản xuất áp dụng các công nghệ thông minh và cải thiện khả năng cạnh tranh. (Vietnamnet.vn 13/12) [Về đầu trang](#)

Trung Quốc và Mỹ trong cuộc đua AI, chiến thắng sẽ nghiêng về bên nào?

Trung Quốc đang đối mặt với trở ngại đáng kể trong hành trình AI, chủ yếu do bị hạn chế tiếp cận các đơn vị xử lý đồ họa (GPU) tiên tiến. Mới đây, Hoa Kỳ tiếp tục có động thái siết xuất khẩu GPU Nvidia sang Trung Quốc...

Trong thập kỷ qua, Trung Quốc nổi lên là quốc gia đi đầu phát triển và ứng dụng công nghệ số, đặc biệt là AI. Sự dẫn đầu của Trung Quốc về AI thể hiện rõ ràng trên nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm thương mại điện tử, gọi xe và lái xe tự động. Các công ty Trung Quốc đã trở thành đối thủ cạnh tranh toàn cầu và là động lực quan trọng cho quốc gia này.

Bất chấp những tiến bộ này, Trung Quốc phải đối mặt với những thách thức đáng kể trong lĩnh vực AI. Tình hình đã thay đổi vào tháng 11/2022 khi OpenAI, một công ty được Microsoft hỗ trợ, ra mắt ChatGPT. Chatbot này được xây dựng trên mô hình ngôn ngữ lớn GPT-3.5 đã đánh dấu cột mốc quan trọng. Trung Quốc cố gắng đưa ra các công cụ cạnh tranh ChatGPT, chẳng hạn như Ernie Bot của Baidu và Tongyi Qianwen của Alibaba Group Holding. Nhưng các công ty Mỹ như OpenAI và Google vẫn tiếp tục dẫn đầu. OpenAI kể từ đó đã giới thiệu GPT-4 Turbo và Google đã tham gia vào cuộc cạnh tranh với Bard.

Tờ South China Morning Post nhấn mạnh thực tế là lĩnh vực AI của nước này, mặc dù có hơn 100 mô hình ngôn ngữ lớn, vẫn phải đối mặt với những thách thức như khả năng tiếp cận hạn chế với chip tiên tiến, quy định nghiêm ngặt, kiểm duyệt, chi phí phát triển cao và thị trường công nghệ phân khúc.

Việc Trung Quốc tăng tốc theo đuổi công nghệ AI bắt nguồn từ năm 2017, khi AlphaGo, do DeepMind Technologies của Alphabet tạo ra, đã đánh bại kỳ thủ cờ vây hàng đầu thế giới, Ke Jie, trong chiến thắng đậm đà 3-0. Trò chơi cờ vây cổ xưa, bắt nguồn từ triều đại nhà Chu, đã trở thành biểu tượng cho nỗ lực cấp bách của Trung Quốc trong việc phát triển AI.

Nvidia, một công ty có trụ sở tại California, đã trở thành nhân vật chủ chốt trong cuộc đua AI giữa Mỹ và Trung Quốc. Nvidia cũng đã cố gắng vượt qua những thách thức do các hạn chế của Hoa Kỳ đặt ra. Công ty đang phát triển các biến thể chip chậm hơn, A800 và H800, dành riêng cho thị trường Trung Quốc.

Chiến lược này đã hỗ trợ các công ty Trung Quốc như Tencent Holdings và ByteDance. Các công ty này phụ thuộc nhiều vào công nghệ của Nvidia và Trung Quốc đại lục cũng như Hồng Kông là những nguồn doanh thu đáng kể cho Nvidia. Tuy nhiên, chính phủ Mỹ tiếp tục leo thang các hạn chế của mình bằng cách cấm bán chip A800 và H800 cho Trung Quốc, đồng thời đưa ra cảnh báo về những nỗ lực trong tương lai nhằm phá vỡ những hạn chế này.

Bộ trưởng Thương mại Hoa Kỳ Gina Raimondo gần đây đã nhấn mạnh sẽ nhanh chóng quản lý việc xuất khẩu chip AI. Lập trường này gây trở ngại đáng kể cho các công ty Trung Quốc: Giáo sư Wang Shuyi từ Đại học Sư phạm Thiên Tân cho biết sức mạnh tính toán hạn chế đang cản trở sự phát triển AI ở Trung Quốc.

Các biện pháp trừng phạt đã có tác động đáng kể, đặc biệt khi các công ty Mỹ như OpenAI và Nvidia dẫn đầu về AI sáng tạo. Các công ty AI của Trung Quốc, như SenseTime, đang gặp khó khăn trước những hạn chế này. Những nỗ lực khắc phục hạn chế về chip, chẳng hạn như sự hợp tác giữa các công ty như iFlyTek và Huawei Technologies, vẫn bị cản trở do thiếu hệ sinh thái đào tạo AI trưởng thành.

Các LLM nước ngoài như dòng GPT của OpenAI và Gemini của Google vẫn không thể truy cập được ở Trung Quốc, phần lớn là do các biện pháp kiểm soát nghiêm ngặt của Cơ quan quản lý không gian mạng Trung Quốc.

Mối lo ngại bị tụt hậu trong cuộc đua AI đã mang lại bối cảnh các công ty Trung Quốc ào ạt phát triển công cụ AI. Hơn 130 LLM đã được phát triển bởi các công ty và viện nghiên cứu địa phương. Đồng sáng lập và giám đốc điều hành của Baidu, Robin Li Yanhong, chỉ trích điều này là lãng phí và kêu gọi tập trung vào các ứng dụng. Luo Yuchen, Giám đốc điều hành của Công ty Trí tuệ và Đổi mới Yantu Thâm Quyển và Wang Xiaochuan, Giám đốc điều hành của công ty khởi nghiệp AI Baichuan, lặp lại quan điểm này, nhấn mạnh nhu cầu sử dụng các mô hình hiện có và tập trung vào các sản phẩm AI có thể mở rộng.

Tuy vậy, Trung Quốc vẫn được hưởng lợi từ nguồn tài nguyên dữ liệu khổng lồ, ứng dụng thị trường và tài năng kinh doanh. Lee Kai-fu, một nhà đầu tư mạo hiểm và cựu chủ tịch của Google Trung Quốc, người đã phát triển công ty khởi nghiệp AI 01.AI của mình, là minh chứng cho điều này, đạt được mức định giá hàng tỷ đô la bất chấp nhiều tranh cãi.

Cuối cùng, AI là một thành phần quan trọng cho sự phát triển kinh doanh trên nền tảng đám mây, các công ty như Tencent và Huawei đang nhắm đến việc kiếm tiền từ công nghệ AI thông qua nền tảng đám mây của họ. Động lực này nhấn mạnh các cách tiếp cận và thách thức đa dạng trong bối cảnh AI đang phát triển của Trung Quốc. (Vneconomy.vn 13/12) [Về đầu trang./.](#)