

Năm 2024

THỨ BA

Phát hành: 12/11/2024

**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:***

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. Sắp diễn ra Tuần lễ số quốc tế Việt Nam lần thứ 3 tại tỉnh Quảng Ninh.....	1
2. Du lịch Ninh Bình hút khách nhờ chuyển đổi số.....	2
3. Lào Cai: Tập huấn sử dụng phần mềm Hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ cấp ủy năm 2024.....	3
4. Quảng Ngãi: Dấu ấn chuyển đổi số ở huyện Tư Nghĩa.....	3
5. “Trợ lý ảo” của Công an Quảng Ninh - bước đột phá trong cải cách hành chính.....	4
6. Khánh Hòa giới thiệu Trung tâm điều hành thông tin hỗ trợ khách du lịch.....	5
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>5</b>
7. Nên sử dụng 2 hay 4 thanh RAM cho máy tính?.....	5
8. Chuyện gì xảy ra khi thường xuyên sử dụng điện thoại trước khi đi ngủ.....	6
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>8</b>
9. ChatGPT Search trình làng.....	8
10. Thử ngay công nghệ AI được Microsoft tích hợp vào Notepad và Paint.....	9
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>9</b>
11. Bán dẫn Trung Quốc đối mặt nguy cơ khủng hoảng thừa.....	9

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Sắp diễn ra Tuần lễ số quốc tế Việt Nam lần thứ 3 tại tỉnh Quảng Ninh**

Thành phố Hạ Long (tỉnh Quảng Ninh) lần thứ hai được lựa chọn là nơi diễn ra Tuần lễ số quốc tế Việt Nam.

Tuần lễ số quốc tế Việt Nam lần thứ 3 sẽ được Ủy ban Nhân dân tỉnh Quảng Ninh và Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức từ ngày 19-22/11/2024 tại thành phố Hạ Long.

Tuần lễ là cơ hội để các đơn vị, doanh nghiệp trao đổi, tiếp cận với cơ quan quản lý, hiệp hội, doanh nghiệp trong và ngoài nước về phát triển công nghệ thông tin, chuyển đổi số, phát triển hạ tầng số.

Đồng thời, đây là dịp để học hỏi, chia sẻ kinh nghiệm trong hoạch định chính sách chiến lược phát triển, công nghệ, nguồn nhân lực, thiết lập quan hệ đối tác hợp tác, đề xuất giải pháp nhằm ứng phó với thách thức hiện nay.

Nhân dịp này, sự kiện là cơ hội giới thiệu sản phẩm dịch vụ, thu hút đầu tư, thiết lập quan hệ hợp tác giữa Quảng Ninh với các đối tác công nghệ trong và ngoài nước.

Trong khuôn khổ Tuần lễ sẽ diễn ra nhiều hoạt động như Hội nghị bàn tròn cấp Bộ trưởng; Hội nghị 5G ASEAN lần thứ 4; Diễn đàn quốc tế về chiến lược kỹ thuật số, chính sách và quản trị AI với Australia; Hội nghị các quan chức thông tin ASEAN; Hội thảo các khuyến nghị về chính sách và quy định để thúc đẩy dịch vụ tin cậy trong ASEAN.

Cùng với đó là Diễn đàn đầu tư số quốc tế - Cơ hội thu hút đầu tư nước ngoài trong lĩnh vực ICT tại các tỉnh, thành phố và khu công nghiệp; Hội nghị OECD về nguồn nhân lực cho chuyển đổi số và phát triển kinh tế số; Hội nghị Việt Nam- ITU về quản trị AI và ứng dụng AI trong lĩnh vực công nghiệp; Diễn đàn chuyển đổi số Việt Nam-Hàn Quốc; Cuộc thi Hackathon Đông Nam Á. (TTXVN/VietnamPlus.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

### **Du lịch Ninh Bình hút khách nhờ chuyển đổi số**

Với tiềm năng về cảnh quan thiên nhiên đặc biệt, di sản văn hóa lịch sử phong phú, Ninh Bình đã và đang thu hút sự quan tâm của nhiều du khách trong và ngoài nước. Để thật sự trở thành ngành kinh tế mũi nhọn, thời gian qua, ngành du lịch tỉnh Ninh Bình tập trung thực hiện chuyển đổi số, từng bước hình thành hệ sinh thái du lịch thông minh, du lịch số, coi đây là đòn bẩy cho ngành du lịch phát triển bền vững hơn.

Thời gian qua, Ninh Bình đã nhiều lần được các tổ chức trong nước và thế giới xếp top cao trong danh sách bình chọn của nhiều chuyên trang du lịch quốc tế uy tín.

Theo Sở Du lịch Ninh Bình, ngành du lịch Ninh Bình đã tập trung triển khai các chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về chuyển đổi số. Có thể kể đến những kết quả nổi bật như: xây dựng hệ thống thông tin số du lịch tỉnh Ninh Bình phục vụ công tác quản lý nhà nước; kiểm tra, giám sát hoạt động du lịch; tuyên truyền, quảng bá, hỗ trợ khách du lịch.

Theo đó, Ngành đã triển khai phần mềm tiện ích du lịch thông minh; hệ thống wifi hỗ trợ các ứng dụng du lịch thông minh, các ki-ốt du lịch hỗ trợ khách tại các khu, điểm du lịch chính trên địa bàn tỉnh; phần mềm ứng dụng hướng dẫn viên du lịch ảo tích hợp trên nền tảng website và thiết bị di động; số hóa 100% hồ sơ giải quyết thủ tục hành chính, xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu số ngành du lịch; thiết lập kết nối liên thông hệ thống thông tin giữa cơ quan quản lý, địa phương và doanh nghiệp; thường xuyên cập nhật dữ liệu của ngành trên hệ thống chỉ đạo điều hành của Ủy ban nhân dân tỉnh (OIC); phối hợp cập nhật dữ liệu của ngành vào kho dữ liệu dùng chung của tỉnh, bảo đảm nội dung, thời gian.

Cùng với đó, du lịch Ninh Bình đã và đang tích cực quảng bá du lịch trên nền tảng mạng xã hội. Trong những năm gần đây du lịch Ninh Bình nổi lên như một “hiện tượng” trong ngành du lịch nội địa. Trong đó, phải kể đến những bức ảnh “sống ảo”

được du khách check-in ở hang Múa, Tràng An, Tam Cốc-Bích Động, Thung Nham, phố cổ Hoa Lu... với thiên nhiên hoang sơ, phong cảnh non nước hữu tình, khiến cho các địa điểm được du khách săn đón.

Trước sự phát triển mạnh mẽ của cách mạng công nghệ 4.0, ngành du lịch Ninh Bình hiện nay đang ở giai đoạn đầu của quá trình chuyển đổi số với các trang web cung cấp thông tin, hình ảnh, video tới khách du lịch.

Để du khách trải nghiệm các sản phẩm du lịch Ninh Bình, kết nối giữa nhà quản lý, người dân và du khách... phần mềm ứng dụng du lịch thông minh đã được ra đời. Trước sự phát triển mạnh mẽ của cách mạng công nghệ 4.0, ngành du lịch Ninh Bình hiện nay đang ở giai đoạn đầu của quá trình chuyển đổi số với các trang web cung cấp thông tin, hình ảnh, video tới khách du lịch. (Baokiemtoan.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

### **Lào Cai: Tập huấn sử dụng phần mềm Hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ cấp ủy năm 2024**

Sáng 11/11, Văn phòng Tỉnh ủy khai mạc lớp tập huấn sử dụng phần mềm Hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ cấp ủy năm 2024.

Tham gia lớp tập huấn có hơn 30 học viên đến từ các cơ quan tham mưu, giúp việc Tỉnh ủy, Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh, các tổ chức chính trị - xã hội tỉnh, Đảng ủy Khối Cơ quan - Doanh nghiệp tỉnh, Báo Lào Cai, Trường chính trị tỉnh, Hội chữ thập đỏ và các huyện ủy, thị ủy, thành ủy... Lớp tập huấn diễn ra trong 5 ngày (từ ngày 11 - 15/11).

Tại các buổi tập huấn, học viên được hướng dẫn cài đặt, sử dụng phần mềm: Trục tích hợp, liên thông dữ liệu; Hệ thống thông tin điều hành tác nghiệp; Hệ thống thông tin quản lý tài liệu số hóa lưu trữ; Hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ cấp ủy; Hệ thống thông tin quản lý tài sản...

Lớp tập huấn nhằm trang bị cho học viên kiến thức cơ bản cũng như chuyên sâu để vận hành những phần mềm mới sẽ được triển khai sử dụng tại cơ quan đơn vị trong thời gian tới. (Baolaocai.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

### **Quảng Ngãi: Dấu ấn chuyển đổi số ở huyện Tư Nghĩa**

Huyện Tư Nghĩa (Quảng Ngãi) xác định chuyển đổi số (CDS) là nhiệm vụ quan trọng để phát triển kinh tế - xã hội. Đến nay, công tác CDS trên địa bàn đã có những chuyển biến tích cực.

Thời gian qua, huyện Tư Nghĩa tập trung truyền thông về CDS trước để nâng cao nhận thức cho toàn dân về tầm quan trọng của CDS.

Huyện đã phát sóng 45 tin, bài và 55 lượt chuyên mục tuyên truyền liên quan đến công tác cải cách hành chính, CDS. Đồng thời, đưa thông tin CDS lên các trang thông tin điện tử, bản tin nội bộ, tổ chức hội thi tuyên truyền cải cách hành chính và CDS...

Đi đôi với tuyên truyền, huyện tập trung phát triển hạ tầng số để tạo động lực phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số trên địa bàn.

Đến nay, 100% các phòng, ban, đơn vị và UBND huyện đều có mạng nội bộ và kết nối Internet; 100% cán bộ, công chức cấp huyện và cấp xã đều sử dụng máy tính.

Hệ thống máy tính của các cơ quan, đơn vị được kết nối Internet, hạ tầng băng thông rộng cáp quang tốc độ cao, tạo điều kiện cho các máy trạm truy cập nhanh chóng, hiệu quả và tiết kiệm.

Toàn huyện có 100% thôn, khu dân cư trên địa bàn các xã đã được phủ sóng di động 4G; triển khai mạng số liệu chuyên dùng tại UBND huyện và UBND các xã phục vụ việc quản lý, điều hành chung của huyện.

Nhờ hạ tầng số phát triển, đến nay, 100% cán bộ, công chức các phòng, ban cấp huyện, cấp xã xử lý văn bản, hồ sơ công việc (trừ hồ sơ mật) trên môi trường mạng, tỷ lệ số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính đạt 100%, tỷ lệ cấp kết quả giải quyết thủ tục hành chính điện tử đạt 100%. (Vietnamnet.vn 11/11, Trường An) [Về đầu trang](#)

### **“Trợ lý ảo” của Công an Quảng Ninh - bước đột phá trong cải cách hành chính**

Bộ Công an vừa ban hành quyết định chính thức công nhận sáng kiến “Trợ lý ảo (AI) trên máy tính hỗ trợ thực hiện dịch vụ công trực tuyến các thủ tục hành chính thuộc lĩnh vực Căn cước, cư trú trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh” là sáng kiến cải cách hành chính cấp bộ.

Sáng kiến do Công an tỉnh Quảng Ninh phát triển, đánh dấu một bước đột phá quan trọng trong việc ứng dụng công nghệ thông tin vào cải cách hành chính, góp phần nâng cao hiệu quả và chất lượng dịch vụ công trực tuyến, mang lại trải nghiệm thuận tiện và hiện đại cho người dân.

"Trợ lý ảo" được phát triển dựa trên nền tảng trí tuệ nhân tạo (AI), mang đến giải pháp toàn diện giúp người dân tiếp cận dễ dàng với các dịch vụ công trực tuyến. Với giao diện thân thiện và khả năng xử lý thông tin linh hoạt, "Trợ lý ảo" hỗ trợ người dân thực hiện các thủ tục như tra cứu thông tin, nộp hồ sơ trực tuyến và theo dõi tiến trình xử lý hồ sơ, đảm bảo việc hỗ trợ liên tục, kịp thời, giúp người dân tiết kiệm thời gian và chi phí đi lại.

Sự ra đời của "Trợ lý ảo" không chỉ giúp tối ưu hóa quy trình làm việc tại các cơ quan hành chính mà còn nâng cao tính minh bạch và hiệu quả trong việc phục vụ người dân. Mọi thông tin và thao tác đều được số hóa, giúp giảm thiểu sai sót trong quá trình nhập liệu và tăng cường khả năng giám sát, theo dõi tiến độ xử lý hồ sơ. Điều này không chỉ giúp giảm bớt áp lực công việc cho các cơ quan hành chính mà còn mang lại trải nghiệm thuận tiện và chính xác hơn cho người dân khi thực hiện các thủ tục hành chính.

Tại Hội nghị đánh giá sáng kiến “Trợ lý ảo” của Công an tỉnh Quảng Ninh, Thiếu tướng Trần Nguyên Quân, Phó Cục trưởng Cục Pháp chế và cải cách hành chính, tư pháp Bộ Công an khẳng định, sáng kiến đã thể hiện sự đầu tư, nghiên cứu nghiêm túc của các đơn vị thuộc Công an tỉnh Quảng Ninh, sự vận dụng sáng tạo khoa học công nghệ nhằm đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ trong tình hình mới.

Việc công nhận sáng kiến không chỉ khẳng định hiệu quả và tính ứng dụng cao của "Trợ lý ảo" mà còn là động lực để các cơ quan, tổ chức tiếp tục đổi mới, sáng tạo trong cải cách hành chính. Sự nỗ lực không ngừng của đội ngũ phát triển trong việc nghiên cứu và ứng dụng công nghệ vào cải cách thủ tục hành chính, góp phần nâng cao chất lượng phục vụ, và đáp ứng tốt hơn nhu cầu của người dân trong thời đại số hóa. (Tienphong.vn 11/11, Hoàng Dương) [Về đầu trang](#)

### **Khánh Hòa giới thiệu Trung tâm điều hành thông tin hỗ trợ khách du lịch**

Chiều 11/11, Sở Du lịch tỉnh Khánh Hòa giới thiệu Trung tâm điều hành thông tin hỗ trợ khách du lịch, cung cấp thông tin cần thiết cho du lịch tại Nha Trang - Khánh Hòa.

Trung tâm điều hành thông tin, hỗ trợ khách du lịch của tỉnh Khánh Hòa bắt đầu đi vào hoạt động từ tháng 11/2024, tại địa chỉ <https://ttdhsdl.khanhhoa.gov.vn>. Đây là dự án nằm trong kế hoạch chuyển đổi số ngành du lịch Khánh Hòa, được thực hiện từ năm 2022.

Trung tâm điều hành được chia thành 2 phần, một là trang quản lý nghiệp vụ dành riêng cho đơn vị quản trị hệ thống, cán bộ nghiệp vụ và doanh nghiệp; hai là trang phục vụ cho du khách.

Hiện, khi truy cập trang web nêu trên, mọi thông tin cần thiết cho du lịch tại Khánh Hòa đều có thể tìm thấy. Du khách có thể tra cứu cơ sở lưu trú; đơn vị lữ hành; hướng dẫn viên; nhà hàng; điểm vui chơi, giải trí; tài nguyên du lịch; sản phẩm du lịch; điểm mua sắm; số liệu kinh doanh; lễ hội văn hóa; sự kiện văn hóa;... bằng nhiều ngôn ngữ khác nhau.

Ngoài ra, du khách có thể đặt câu hỏi trực tiếp với Hỗ trợ viên Trung tâm; báo cáo tình huống khẩn cấp cho cơ quan chức năng;... Các doanh nghiệp, cơ sở kinh doanh cũng có thể giới thiệu sản phẩm, đưa các chương trình khuyến mại và các tiện ích khác. (Toquoc.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Nên sử dụng 2 hay 4 thanh RAM cho máy tính?**

Nhiều mẫu bo mạch chủ dành cho máy tính hiện nay cung cấp đến 4 khe cắm RAM với mục tiêu chính là kết nối CPU với các thanh RAM qua bo mạch chủ.

Trên bo mạch chủ máy tính, giữa các khe cắm RAM và CPU là bộ điều khiển bộ nhớ nhằm xử lý giao tiếp giữa CPU và các khe cắm RAM thông qua bo mạch chủ. Hầu hết



CPU hiện đại đều quảng cáo có bộ điều khiển bộ nhớ kênh đôi vì bộ điều khiển này có thể giao tiếp với 2 khe cắm RAM cùng một lúc. Điều này có nghĩa khi CPU yêu cầu dữ liệu từ RAM, bộ điều khiển có thể nhận dữ liệu từ 2 thanh RAM khác nhau cùng lúc và truyền dữ liệu đó đến CPU.

Nếu bộ điều khiển bộ nhớ chỉ nhận dữ liệu từ 2 thanh RAM, tại sao bo mạch chủ lại có 4 khe RAM? Trong thực tế, 4 khe RAM trên hệ thống tạo thành từng cặp gồm 2 thanh RAM và được kết nối. Về lý thuyết, người dùng có 2 cặp RAM được kết nối với CPU thông qua bo mạch chủ và được điều khiển bởi bộ điều khiển bộ nhớ. Việc kết nối 2 cặp khe cắm cho phép người dùng có thể bổ sung RAM, từ đó tăng dung lượng bộ nhớ.

Khi đã hiểu tại sao bo mạch chủ có 4 khe cắm, chúng ta có thể xác định số lượng thanh RAM nên sử dụng. Mặc dù không có cấu hình nào mang lại hiệu suất tốt nhất, chúng ta cần hiểu những ưu và nhược điểm của từng tùy chọn.

Khi sử dụng 2 thanh RAM, điều quan trọng là phải sử dụng 2 khe cắm được tối ưu hóa của nhà sản xuất bo mạch chủ. Trong hầu hết trường hợp, đây là khe cắm 2 và 4, nhưng người dùng nên xem bảng thông số kỹ thuật của bo mạch chủ để tìm khe cắm tốt nhất và cũng có thể tìm thông số RAM do nhà sản xuất đề xuất.

Không có dung lượng RAM cố định nào phù hợp với mọi máy tính bởi điều này thực sự phụ thuộc vào việc người dùng đang làm gì.

\*/Nếu muốn kiểm tra email và xem một số video YouTube trong khi phát trực tuyến Spotify, 2 thanh RAM 4 GB, cung cấp tổng dung lượng 8 GB, sẽ đáp ứng được nhu cầu.

\*/Nếu muốn thêm một số trò chơi vào danh sách trên, người dùng nên tăng kích thước mỗi thanh RAM lên 8 GB, tức tổng kích thước là 16 GB.

\*/Mặt khác, nếu muốn chơi các tựa game AAA trong khi phát trực tuyến, người dùng nên sử dụng 2 thanh 16 GB, cung cấp dung lượng 32 GB.

\*/Đối với những người muốn chỉnh sửa cảnh quay 4K dài, nên sử dụng 4 thanh RAM 16 GB (tổng cộng 64 GB), vì việc chỉnh sửa đòi hỏi băng thông và dung lượng RAM cao hơn.

Không khó để mua thêm RAM cho máy tính, do đó người dùng có thể nâng cấp phần cứng nếu cần thêm. Việc nâng cấp bộ nhớ trên máy tính xách tay khó hơn, đặc biệt là khi nhiều sản phẩm hiện nay sử dụng bộ nhớ hàn, có nghĩa người dùng không thể hoán đổi. (Thanhvien.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

### **Chuyện gì xảy ra khi thường xuyên sử dụng điện thoại trước khi đi ngủ**

Việc sử dụng điện thoại thông minh trước khi đi ngủ đã trở thành thói quen của nhiều người, nhưng ít ai biết nó có tác hại khôn lường.

Thói quen sử dụng điện thoại trước khi đi ngủ gây ra nhiều tác hại nghiêm trọng đến chất lượng giấc ngủ và sức khỏe tổng thể. Ví dụ, ánh sáng xanh từ màn hình điện thoại, nội dung trên mạng xã hội và các thông báo liên tục là những yếu tố chính gây ra những vấn đề này.

### *Ánh sáng xanh: Kẻ thù của giấc ngủ*

Ức chế melatonin: Ánh sáng xanh từ màn hình điện thoại làm giảm sản xuất melatonin - hormone giúp điều chỉnh chu kỳ ngủ - thức. Điều này khiến bạn khó đi vào giấc ngủ và ngủ không sâu.

Giảm chất lượng giấc ngủ REM: iấc ngủ REM rất quan trọng cho việc củng cố trí nhớ và cảm xúc. Ánh sáng xanh làm giảm thời gian ngủ REM, dẫn đến các vấn đề về trí nhớ, khả năng tập trung và tâm trạng.

### *Kích thích não bộ và tăng căng thẳng*

Kích thích thần kinh: Nội dung trên mạng xã hội, tin tức hoặc trò chơi có thể kích thích não bộ, khiến bạn khó thư giãn và đi vào giấc ngủ.

Tăng căng thẳng: Những thông tin tiêu cực hoặc áp lực công việc có thể gây căng thẳng, lo lắng, ảnh hưởng đến chất lượng giấc ngủ.

Thông báo: Các thông báo liên tục từ điện thoại làm gián đoạn giấc ngủ và khiến bạn khó tập trung vào việc nghỉ ngơi.

### *Các tác hại khác*

Mỏi mắt: Ánh sáng xanh từ màn hình điện thoại có thể gây mỏi mắt, khô mắt và đau đầu.

Rối loạn nhịp sinh học: Việc sử dụng điện thoại trước khi ngủ làm rối loạn đồng hồ sinh học của cơ thể, khiến bạn khó điều chỉnh chu kỳ ngủ - thức.

Tăng nguy cơ trầm cảm: Thiếu ngủ và căng thẳng kéo dài do sử dụng điện thoại quá nhiều có thể dẫn đến trầm cảm.

### *Cách khắc phục*

Hạn chế sử dụng điện thoại trước khi ngủ: Tắt điện thoại hoặc để ở chế độ máy bay ít nhất 1 giờ trước khi đi ngủ.

Tạo không gian ngủ thoải mái: Tắt đèn, sử dụng rèm cửa tối màu để tạo không gian tối và yên tĩnh.

Đọc sách hoặc nghe nhạc nhẹ nhàng: Thay vì sử dụng điện thoại, bạn có thể đọc sách, nghe nhạc nhẹ nhàng để thư giãn.

Tập thể dục đều đặn: Tập thể dục thường xuyên giúp cải thiện chất lượng giấc ngủ.

Việc sử dụng điện thoại trước khi đi ngủ có nhiều tác hại đối với sức khỏe. Để có một giấc ngủ ngon và sức khỏe tốt, bạn nên hạn chế sử dụng điện thoại trước khi đi ngủ và xây dựng thói quen đi ngủ khoa học. (Plo.vn 10/11, Phương Lê) [Về đầu trang](#)

## SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

### **ChatGPT Search trình làng**

OpenAI vừa cho ChatGPT Search ra mắt với tính năng tìm kiếm thông minh, kết hợp giữa khả năng hiểu ngữ nghĩa và trí tuệ nhân tạo để cạnh tranh với Google Search.

ChatGPT Search được đánh giá là bước tiến nhanh chóng của OpenAI trong cuộc đua với Google Search. ChatGPT Search được tích hợp vào ChatGPT và sẽ cho phép công cụ này đưa ra câu trả lời kèm theo liên kết đến các nguồn web liên quan, mang tới cho người dùng trải nghiệm tìm kiếm toàn diện hơn.

Với ChatGPT Search, người dùng có thể chọn giữa việc để hệ thống tự động tìm kiếm thông tin dựa trên truy vấn hoặc sử dụng tính năng tìm kiếm thủ công bằng cách nhấn vào "Tìm kiếm" sau khi nhập câu hỏi.

Với mục tiêu kết hợp sự tiện lợi của giao diện trò chuyện và dữ liệu thời gian thực, ChatGPT Search cung cấp kết quả nhanh chóng và cập nhật.

Được biết, OpenAI đã hợp tác với các công ty tin tức và dữ liệu hàng đầu giúp ChatGPT Search đảm bảo độ chính xác, kịp thời trong mỗi kết quả, giúp người xem tìm được thông tin trong thời gian ngắn nhất.

OpenAI cho biết, ChatGPT Search được phát triển dựa trên phiên bản tinh chỉnh của GPT-4o hứa hẹn mang đến trải nghiệm tìm kiếm "tự nhiên và trực quan hơn".

Một trong những nâng cấp của ChatGPT Search là tính năng bổ sung nguồn tài liệu: khi người dùng nhận được câu trả lời từ công cụ tìm kiếm thì hệ thống cũng sẽ cung cấp các liên kết đến các bài viết tin tức, các trang web khác để hỗ trợ thêm nguồn thông tin. Người dùng có thể nhấn vào nút "nguồn" để truy cập những liên kết này.

Được biết, trong vài tuần tới, người dùng Rnterprise và EDu sẽ được mở quyền truy cập tính năng này còn người dùng miễn phí sẽ phải chờ vài tháng để tính năng được triển khai. (Kinhtedothi.vn 11/11, Hà Thanh) [Về đầu trang](#)



## **Thử ngay công nghệ AI được Microsoft tích hợp vào Notepad và Paint**

Nền tảng Windows ngày càng thông minh hơn với việc tích hợp trí tuệ nhân tạo.

Microsoft đang tiếp tục mở rộng sự hiện diện của trí tuệ nhân tạo (AI) trên hệ điều hành Windows, và lần này đến lượt hai ứng dụng tưởng chừng như đơn giản và đã rất lâu đời là Notepad và Paint.

Notepad được biết đến là trình soạn thảo văn bản cơ bản vốn chỉ dùng để ghi chú nhanh, nay đã được trang bị tính năng "Rewrite" với sự hỗ trợ của AI. Tính năng này cho phép người dùng tự động thay đổi đoạn văn bản đã chọn, chẳng hạn như tăng độ dài hoặc thay đổi giọng điệu.

Không kém cạnh, ứng dụng vẽ Paint cũng được bổ sung hai tính năng AI mới là "Generative Fill" và "Generative Erase". "Generative Fill" cho phép người dùng tạo ra hình ảnh mới dựa trên yêu cầu bằng ngôn ngữ tự nhiên, tương tự như các công cụ AI tạo ảnh phổ biến hiện nay. Trong khi đó, "Generative Erase" hoạt động như một công cụ xóa thông minh, cho phép người dùng xóa các đối tượng khỏi hình ảnh một cách chính xác chỉ bằng một cú click chuột.

Việc tích hợp AI vào Notepad và Paint là một phần trong nỗ lực AI hóa toàn diện của Microsoft, với trọng tâm là Copilot - trợ lý ảo AI mới trên Windows.

Sự xuất hiện của AI trên những ứng dụng đơn giản như Notepad và Paint cho thấy Microsoft đang hướng đến việc đưa AI trở thành một phần không thể thiếu trong trải nghiệm người dùng Windows, từ những tác vụ cơ bản nhất đến những công việc phức tạp. (Nguoiduatin.vn 11/11) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Bán dẫn Trung Quốc đối mặt nguy cơ khủng hoảng thừa**

Chi tiêu dành cho thiết bị sản xuất chip của Trung Quốc dự báo sẽ giảm trung bình 4% mỗi năm từ giờ đến năm 2027, báo hiệu ngành công nghiệp bán dẫn nước này đang đứng trước nguy cơ cuộc khủng hoảng thừa.

Nhóm công nghiệp chip quốc tế SEMI dự báo chi tiêu cho thiết bị sản xuất chip ở Trung Quốc sẽ giảm trung bình 4% trong giai đoạn 2023 - 2027.

Cũng theo tổ chức này, chi tiêu cho thiết bị sản xuất chip tại Trung Quốc sẽ vượt 40 tỷ USD trong năm nay, sau đó giảm về mức của năm 2023 kể từ năm tới.

"Vào năm 2025, thị trường Trung Quốc đại lục dự kiến sẽ giảm 5-10% so với năm trước", một giám đốc điều hành tại chi nhánh Trung Quốc của một nhà cung cấp thiết bị sản xuất chip quốc tế nói với Nikkei Asia.

Một yếu tố góp phần vào khoản chi tiêu quá mức của Trung Quốc là mục tiêu tăng cường khả năng tự cung tự cấp trong ngành công nghiệp bán dẫn của chính phủ. Theo SEMI, tỷ lệ tự cung tự cấp của Trung Quốc vào năm 2023 chỉ là 23%.

Chính phủ Trung Quốc muốn tiếp tục hỗ trợ ngành công nghiệp bán dẫn để thúc đẩy khả năng tự chủ công nghệ. Bởi vậy, các nhà cung cấp nước ngoài lớn tại đây phải đối mặt với sự cạnh tranh gay gắt từ các công ty địa phương.

Việc đầu tư ồ ạt vào sản xuất chip có thể dẫn đến tình trạng dư thừa công suất, gây áp lực lên giá cả và lợi nhuận của các doanh nghiệp trong ngành. (Vietnamnet.vn 11/11, Thế Vinh) [Về đầu trang./.](#)

*Biên tập viên Thanh Hương*