

Năm 2024

THỨ HAI

Phát hành: 05/02/2024

**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. Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược Dữ liệu Quốc gia đến năm 2030 .....	1
2. Gỡ “điểm nghẽn” trong phát triển thị trường khoa học và công nghệ.....	2
3. TP. HCM: Thành phố Thủ Đức dùng camera ứng dụng AI để giám sát an ninh, trật tự.....	3
4. Đắk Lắk: Trang bị GPS và điện thoại thông minh để quản lý và bảo vệ động vật hoang dã .....	4
5. Tăng tốc thương mại hóa 5G .....	4
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>5</b>
6. Mùa quyết toán thuế, cảnh giác với lừa đảo giả mạo chữ ký số .....	5
7. Cách sử dụng lịch nhắc hẹn trên Zalo .....	6
8. Giải phóng hàng chục GB bộ nhớ iPhone.....	7
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>9</b>
9. Công cụ AI nào phổ biến nhất năm 2023?.....	9
10. Khám phá tính năng AI mới được thêm vào Google Maps .....	10
11. Dell ra mắt dòng tai nghe mới tích hợp AI .....	10
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>11</b>
12. Hàng loạt trang web ở Nga sẽ bị chặn do luật lưu trữ mới .....	11

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược Dữ liệu Quốc gia đến năm 2030**

Ngày 2/2, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 142/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược Dữ liệu Quốc gia đến năm 2030.

Về phát triển hạ tầng dữ liệu, Chiến lược đặt mục tiêu đến năm 2030, 100% các trung tâm dữ liệu quốc gia; trung tâm dữ liệu vùng, khu vực; trung tâm cấp quốc gia về lưu trữ dữ liệu lớn và tính toán hiệu năng cao trên cả nước được bảo đảm kết nối thành công, tạo thành một mạng lưới chia sẻ năng lực tính toán, xử lý dữ liệu lớn phục vụ cho phát triển kinh tế-xã hội, văn hóa của đất nước.

Các nền tảng điện toán đám mây Chính phủ và các nền tảng ứng dụng trên thiết bị di động "Make in Viet Nam" đảm bảo sẵn sàng đáp ứng 100% nhu cầu lưu trữ, thu thập,

kết nối, chia sẻ dữ liệu của Việt Nam, nhu cầu đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng và bảo mật thông tin theo cấp độ quy định của Luật An toàn Thông tin Mạng.

Về phát triển dữ liệu phục vụ Chính phủ Số, 100% các Cơ sở Dữ liệu Quốc gia trong danh mục Cơ sở Dữ liệu Quốc gia cần ưu tiên triển khai tạo nền tảng phát triển Chính phủ Điện tử hoàn thành việc số hóa, cập nhật và đưa vào sử dụng hiệu quả; được kết nối, chia sẻ với kho dữ liệu tổng hợp tại Trung tâm Dữ liệu Quốc gia và kết nối, chia sẻ trên phạm vi toàn quốc.

Các cơ sở dữ liệu dùng chung và chuyên ngành của các bộ, ngành, địa phương (ngoại trừ các cơ sở dữ liệu nghiệp vụ đặc thù) có nhu cầu kết nối, khai thác, tích hợp, chia sẻ thông tin với các Cơ sở Dữ liệu Quốc gia hoặc nhu cầu kết nối, chia sẻ thông tin với nhau, được đáp ứng 100% yêu cầu thông qua các nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu.

100% các cơ quan nhà nước cấp bộ, cấp tỉnh mở và cung cấp dữ liệu mở đảm bảo chất lượng (không trùng lặp, dư thừa, không tốn công sức và chi phí để xử lý lại dữ liệu, hoặc thu thập lại dữ liệu), đưa vào khai thác sử dụng có hiệu quả, đảm bảo sẵn sàng hỗ trợ, phục vụ cho các hoạt động chỉ đạo điều hành, ban hành chính sách của cơ quan nhà nước và phục vụ phát triển các ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo cho phát triển Kinh tế Số, Xã hội Số... (TTXVN/VietnamPlus.vn 02/02) [Về đầu trang](#)

### **Gỡ “điểm nghẽn” trong phát triển thị trường khoa học và công nghệ**

Phát triển thị trường khoa học và công nghệ là một trong những nhiệm vụ trọng tâm của Chính phủ cũng như ngành Khoa học và Công nghệ. Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt cho biết, thị trường khoa học và công nghệ là một bộ phận cấu thành của thể chế kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa, có vai trò then chốt trong việc thúc đẩy hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, nâng cao năng suất lao động, chất lượng hàng hóa, dịch vụ và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế.

Trong những năm qua, Đảng, Nhà nước đã đưa ra nhiều quyết sách trong phát triển khoa học và công nghệ nói chung, phát triển thị trường khoa học công nghệ nói riêng. Cụ thể, thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW ngày 1/11/2012 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng (khóa XI) về phát triển khoa học và công nghệ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 2075/QĐ-TTg ngày 8/11/2013 và Quyết định số 1158/QĐ-TTg ngày 13/7/2021 phê duyệt Chương trình phát triển thị trường khoa học và công nghệ đến năm 2020 và đến năm 2030.

Đến nay, thị trường khoa học và công nghệ dần hình thành, phát triển và đạt được một số kết quả đáng ghi nhận. Thể chế, chính sách phát triển thị trường khoa học và công nghệ từng bước được hoàn thiện. Nguồn cung hàng hóa khoa học và công nghệ ngày càng tăng, kết quả nghiên cứu dần trở thành hàng hóa được các doanh nghiệp đón nhận. Nhu cầu, năng lực tiếp nhận, hấp thụ và làm chủ công nghệ của các doanh nghiệp ngày càng được cải thiện. Các tổ chức trung gian từng bước được hình thành và phát triển, công tác xúc tiến, quảng bá sản phẩm khoa học và công nghệ tiếp tục được đẩy mạnh.

Tuy nhiên, về tổng thể, thị trường khoa học và công nghệ nước ta còn tồn tại một số rào cản, vướng mắc, “điểm nghẽn” cần được sớm tháo gỡ, khắc phục, như: Hệ thống chính sách, pháp luật về chuyển giao công nghệ, sàn giao dịch công nghệ còn chưa đồng bộ, thiếu cơ chế, chính sách khuyến khích, tạo động lực cho thương mại hóa, đẩy mạnh cung - cầu công nghệ; công tác phối hợp giữa các bộ, ngành chưa tốt; còn phụ thuộc chủ yếu vào nguồn cung công nghệ từ nước ngoài; nhiều kết quả nghiên cứu chưa đáp ứng nhu cầu của thị trường. Bên cạnh đó, hoạt động thương mại hóa kết quả nghiên cứu còn trầm lắng; doanh nghiệp khó tiếp cận với nguồn cung công nghệ có chất lượng; năng lực hấp thụ, làm chủ công nghệ của doanh nghiệp còn yếu; các tổ chức trung gian chưa được quan tâm đầu tư đúng mức, năng lực cung cấp các dịch vụ tư vấn, môi giới, xúc tiến, chuyển giao công nghệ còn yếu; thiếu các tổ chức trung gian có vai trò đầu mối với quy mô cấp vùng, quốc gia và kết nối với thị trường quốc tế.

Việc ban hành Chỉ thị 25/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ về phát triển thị trường khoa học và công nghệ đồng bộ, hiệu quả và hội nhập với mục tiêu phát triển thị trường khoa học và công nghệ đồng bộ, hiệu quả và hội nhập sẽ giúp thị trường này phát triển nhanh, bền vững trong thời gian tới. (TTXVN/Baotintuc.vn 31/01, Thu Phương) [Về đầu trang](#)

### **TP. HCM: Thành phố Thủ Đức dùng camera ứng dụng AI để giám sát an ninh, trật tự**

Sáng 2/2, thành phố Thủ Đức (Thành phố Hồ Chí Minh) khánh thành Trung tâm Giám sát hình ảnh camera với hơn 400 camera, trong đó có gần 100 camera ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) phục vụ công tác quản lý, theo dõi, đảm bảo an ninh trật tự, an toàn xã hội.

Trung tâm Giám sát hình ảnh camera thành phố Thủ Đức được hình thành trên cơ sở nâng cấp, mở rộng hệ thống camera hiện hữu của ba quận trước đây là quận 2, quận 9 và quận Thủ Đức.

Trung tâm đã tiếp nhận tín hiệu và lưu trữ dữ liệu của hơn 400 camera từ 34 phường trên địa bàn thành phố Thủ Đức, phục vụ việc quản lý an ninh trật tự, an toàn xã hội, theo dõi, truy xét với những tình huống khẩn cấp.

Giai đoạn hiện nay, Trung tâm đã chuyển đổi và hoạt động thử nghiệm được 92 camera AI với chức năng nhận diện biển số và truy vết phương tiện trên bản đồ số, đưa ra những cảnh báo sớm cho lực lượng chức năng khi có phương tiện tình nghi đi vào vùng hoạt động của hệ thống camera AI.

Dự kiến trong năm 2024, thành phố Thủ Đức tiếp tục chuyển đổi khoảng 100 camera tập trung ở các cửa ngõ ra vào thành phố Thủ Đức tạo nên một hệ thống camera AI có độ bao phủ toàn diện trên địa bàn. (TTXVN/VietnamPlus.vn 02/02, Tiến Lực) [Về đầu trang](#)

## **Đắc Lắc: Trang bị GPS và điện thoại thông minh để quản lý và bảo vệ động vật hoang dã**

Ngoài trang bị GPS, Smart Connect và Smart Mobile trên smartphone để phục vụ hoạt động tuần tra, 90 kiểm lâm và nhân viên kỹ thuật tại Vườn Quốc gia Yok Don, Trung tâm Bảo tồn voi Đắc Lắc, sẽ được đào tạo về công nghệ.

Đây là hoạt động đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong Chương trình Ưu đãi Sinh thái lần thứ ba, vừa được công bố tại Diễn đàn Du lịch ASEAN (ATF) 2024.

Trong phiên bản thứ hai của Chương trình Ưu đãi Sinh thái, các dự án bảo tồn của Tổ chức Quốc tế về bảo tồn Thiên nhiên (WWF) được hỗ trợ đã đạt được một số thành công đáng chú ý. Về phía Việt Nam, hiện có kế hoạch trang bị GPS và điện thoại thông minh sử dụng Smart Connect và Smart Mobile cho tuần tra.

Các khóa đào tạo nhằm hướng dẫn 90 kiểm lâm và nhân viên kỹ thuật tại Vườn Quốc gia Yok Don và Trung tâm Bảo tồn voi Đắc Lắc sử dụng công nghệ Smart trong quá trình tuần tra nhằm quản lý và bảo vệ động vật hoang dã và môi trường sống của chúng tốt hơn. (Viettimes.vn 03/02, Anh Lê) [Về đầu trang](#)

## **Tăng tốc thương mại hóa 5G**

Đầu tư mạng lưới, chuẩn bị hạ tầng và triển khai thương mại hóa 5G đã sẵn sàng trong kế hoạch kinh doanh của các nhà mạng năm 2024.

“Triển khai thương mại hóa 5G” là chủ trương được Bộ Thông tin và Truyền thông khẳng định trong kế hoạch năm 2024. Cùng với đó, Bộ cũng đang triển khai đấu giá băng tần 2600/3700 MHz cho 5G, thực hiện cấp lại giấy phép băng tần 900/1800/2100 MHz cho các doanh nghiệp thông tin di động.

Trong các cuộc làm việc với 3 nhà mạng Viettel, VNPT, MobiFone, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh, đầu tư cho 5G là chiến lược giúp các nhà mạng tăng trưởng trong bối cảnh doanh thu truyền thống sụt giảm.

Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng dẫn câu chuyện của China Mobile (Trung Quốc), một năm, doanh nghiệp này chi tới 4 tỷ USD (tương đương 3 - 4% tổng doanh thu) để phát triển ứng dụng cho các ngành, nhất là ngành công nghiệp. China Mobile đã phát triển được hơn 30.000 ứng dụng 5G công nghiệp, nhờ đó, tăng trưởng doanh thu hàng năm của nhà mạng này đạt trên 10%.

Thị trường ứng dụng 5G toàn cầu dự báo đạt tới 670 tỷ USD vào năm 2025, tức là giúp doanh thu của các nhà mạng tăng tới trên 50% so với năm 2020, trung bình mỗi năm tăng 10%. Đây là không gian mới rất quan trọng của các nhà mạng.

“Chúng ta phải chú ý, không có 5G, thì không có tăng trưởng 10% mỗi năm, nhưng tăng trưởng 10% thì không chỉ là 5G, mà là một hệ sinh thái ứng dụng 5G”, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh

Theo phân tích của Bộ trưởng, một nhà mạng muốn phát triển bền vững, thì mỗi năm phải đầu tư 15 - 20% doanh thu cho mạng lưới. Ví dụ, VNPT, Viettel chi đầu tư cho mạng lưới 10.000 - 15.000 tỷ đồng/năm. Một số nhà mạng tại Việt Nam những năm gần đây đầu tư ít, nên chất lượng mạng lưới chưa thật tốt. Một mạng di động chất lượng tốt, dung lượng lớn, phủ sóng sâu, tốc độ cao, thì bình quân 1.000 dân có một trạm phát sóng, nhưng ở Việt Nam hiện nay, với mạng di động tốt nhất, thì bình quân 2.000 dân mới có một trạm phát sóng. Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng khuyến nghị, các nhà mạng cần đầu tư mạnh hơn nữa để nâng cao chất lượng mạng lưới, nhất là khi triển khai 5G.

Lợi thế của 5G là có thể chia sẻ hạ tầng BTS (trạm thu phát sóng di động), nên giải pháp cho nhà mạng muốn giảm chi phí đầu tư là gộp tần số với một doanh nghiệp khác.

Nếu như với mạng 2G, 3G và 4G, khách hàng của các nhà mạng chủ yếu là người dân (mô hình B2C), thì với 5G, khách hàng lại chủ yếu là doanh nghiệp (mô hình B2B). Vì vậy, yêu cầu đặt ra với các nhà mạng là phải sáng tạo ra những sản phẩm, dịch vụ mới dựa trên công nghệ 5G để đáp ứng nhu cầu của các doanh nghiệp, các ngành. (Baodautu.vn 04/02) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Mùa quyết toán thuế, cảnh giác với lừa đảo giả mạo chữ ký số**

Trung tâm ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam vừa cảnh báo, thời điểm đầu năm 2024, lợi dụng mùa quyết toán thuế của các cá nhân, doanh nghiệp, xuất hiện tình trạng lừa đảo giả mạo đơn vị cung cấp chữ ký số.

Theo thống kê từ Bộ Thông tin và Truyền thông, tính đến hết tháng 10/2023, tổng số chứng thư số công cộng đã cấp đạt 6.530.932 chứng thư số, tăng 18,32% so với cùng kỳ năm 2022 (là 5.519.548 chứng thư số).

Hiện nay, các cá nhân, doanh nghiệp coi chữ ký số như một công nghệ xác thực, đảm bảo an ninh, an toàn cho giao dịch qua internet, giải quyết toàn vẹn dữ liệu và là bằng chứng chống chối bỏ trách nhiệm trên nội dung đã ký, giúp doanh nghiệp yên tâm với giao dịch của mình.

Tuy nhiên, vào thời điểm đầu năm 2024, đã lộ diện hình thức lừa đảo mới bằng việc gửi mail trực tiếp thông báo chữ ký số đã hết hạn, kẻ mạo danh yêu cầu khách hàng gia hạn để lừa đảo chiếm đoạt tài sản trong khi gói dịch vụ đang còn thời hạn sử dụng.

Theo Trung tâm ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam (VNCERT/CC), bằng việc gửi mail trực tiếp thông báo chữ ký số đã hết hạn, kẻ mạo danh yêu cầu khách hàng gia hạn để lừa đảo chiếm đoạt tài sản trong khi gói dịch vụ đang còn thời hạn sử dụng.

Trung tâm VNCERT/CC đã ghi nhận nhiều phản ánh với nội dung mail thông báo về việc chữ ký số của công ty đã hết hạn và cần gia hạn ngay như: “Dấu điện tử của công

ty đang thuộc diện token: bản cũ - hết hạn. Ngừng ký gửi thầu, hóa đơn, kê khai thuế sau ngày. Công ty cần liên hệ ngay để gia hạn dịch vụ, tránh bị khóa tài khoản” hoặc “Token bị khóa và tạm ngừng ký gửi thuế cần liên hệ với hệ thống hoặc giao dịch viên để gia hạn dịch vụ . Ngừng ký gửi thầu, hóa đơn, kê khai tại ngày”.

Qua đánh giá, Trung tâm VNCERT/CC nhận thấy các email giả mạo này thường có đuôi “.gmail” hoặc tên miền từ nước ngoài.

Nội dung email chỉ nêu chung chung không thể hiện được đơn vị cung cấp hoặc đại lý được ủy quyền. Số điện thoại liên hệ trong mail chỉ để số điện thoại của giao dịch viên và được thay đổi liên tục.

Cách thức lừa đảo này cũng rất bài bản. Ban đầu, kẻ lừa đảo sẽ gửi mail thông báo chữ ký số của cá nhân, doanh nghiệp sắp hết hạn. Sau đó vài ngày, kẻ lừa đảo tiếp tục gửi thông báo trong ngày hôm đấy chữ ký số sẽ hết hạn và cần gia hạn ngay. Khi cá nhân, doanh nghiệp chưa kịp phản hồi, kẻ mạo danh sẽ tiếp tục gửi mail token bị khóa và tạm ngưng tài khoản. Bằng hình thức trên, nhiều người “nhẹ dạ cả tin” sẽ dễ bị lừa và mất tiền oan.

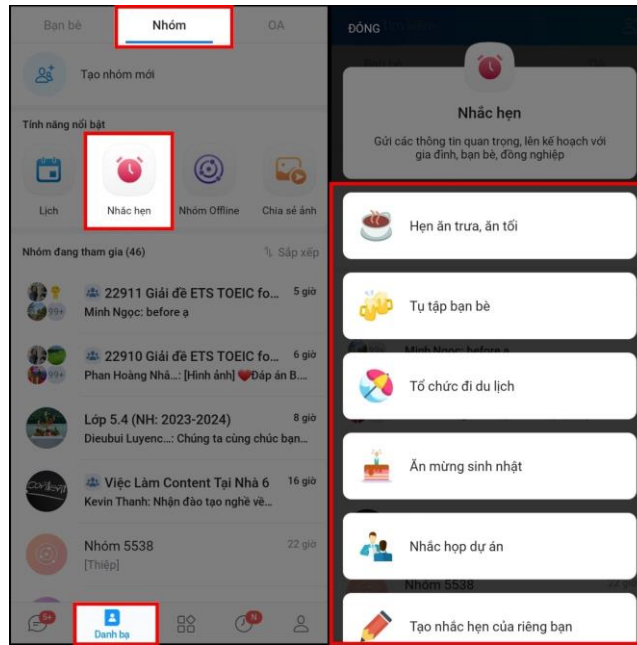
Do đó, Trung tâm VNCERT/CC khuyến cáo, khi nghi ngờ email giả mạo yêu cầu gia hạn, các cá nhân, doanh nghiệp cần chủ động liên hệ với nhà cung cấp để được hướng dẫn kiểm tra thời hạn chữ ký số, cũng như hợp đồng đăng ký dịch vụ. (Baodautu.vn 02/02, Tú Ân) [Về đầu trang](#)

### **Cách sử dụng lịch nhắc hẹn trên Zalo**

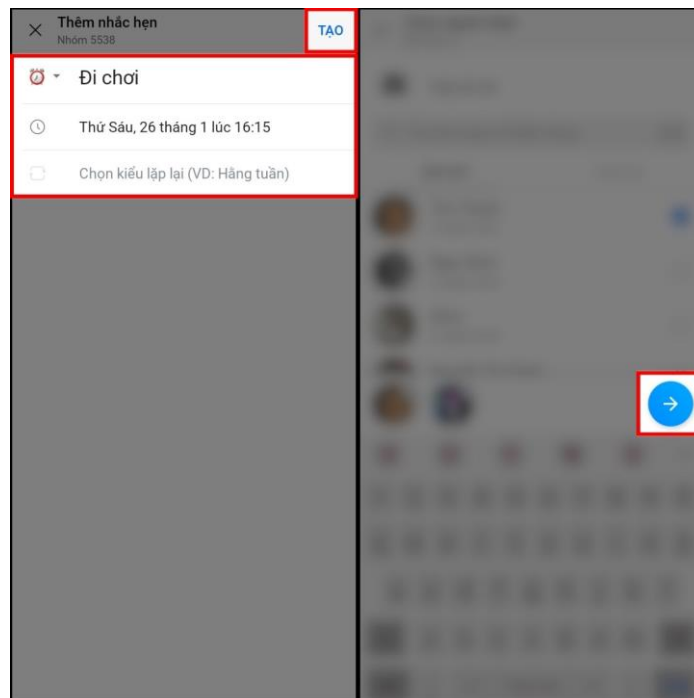
Zalo là một trong những ứng dụng nhắn tin mang đến cho người dùng nhiều tiện ích nhất. Tính năng đặt lịch hẹn đã dần trở nên cực kỳ quen thuộc với mọi người vì sự hữu ích của nó. Bài viết dưới đây sẽ hướng dẫn bạn về cách sử dụng lịch nhắc hẹn trên Zalo bằng điện thoại cực đơn giản. Hãy cùng mình tham khảo ngay nhé!

Tạo lịch hẹn với bạn bè và người thân là một cách hay giúp bạn kết nối với mọi người. Nếu bạn đang muốn có một cuộc hẹn với bạn bè thì hãy thử ngay cách tạo lịch hẹn dưới đây nha.

Bước 1: Đầu tiên, bạn hãy truy cập vào ứng dụng Zalo > Nhấn chọn danh mục Danh bạ > Chọn phần Nhóm dưới thanh tìm kiếm > Nhấn chọn tính năng Nhắc hẹn có biểu tượng đồng hồ > Lựa chọn các mẫu nhắc hẹn có sẵn hoặc tạo nhắc hẹn riêng của bạn.



Bước 2: Sau đó, bạn lựa chọn giờ hẹn với bạn bè > Nhấn Tạo để bắt đầu tạo một cuộc hẹn mới > Bạn lựa chọn hai người bạn trở lên để cùng tham gia lịch hẹn với mình nhé > Nhấn chọn dấu mũi tên để tạo nhóm mới cho cuộc hẹn là hoàn thành.



(Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)

### Giải phóng hàng chục GB bộ nhớ iPhone

Nếu cảm thấy iPhone của mình sắp đạt đến giới hạn dung lượng lưu trữ tối đa có sẵn, một câu hỏi đặt ra là làm thế nào để dọn dẹp chúng cho việc du Xuân không bị phiền toái bởi các thông báo “bộ nhớ đầy”?

Việc sở hữu những chiếc iPhone có bộ nhớ trong 128 GB là điều khá phổ biến với nhiều người. Ban đầu, đó có thể là quá đủ cho nhu cầu sử dụng thông thường. Nhưng theo thời gian, khi chúng ta sẽ đạt đến giới hạn lưu trữ của máy khiến nhiều người cảm thấy bối rối, đặc biệt khi quay video hay chụp ảnh trong những ngày Xuân.

Xóa dữ liệu có thể là thứ mọi người nghĩ đến, nhưng các dữ liệu đó có quan trọng hay không khiến mọi thứ trở nên phức tạp hơn chỉ là xóa phim đã tải xuống hoặc chuyển thư viện ảnh lên đám mây.

Trong thực tế, không gian bị chiếm giữ trên iPhone bởi danh mục “Khác” rất phổ biến. Đó là một danh mục có thể chiếm nhiều dung lượng quý giá và tập hơn rất nhiều tệp cũng như nội dung không thực sự cần thiết. Chính vì lý do này, nó trở thành mục tiêu mà người dùng có thể giải phóng cho iPhone mà không cần xóa bất kỳ tệp quan trọng nào.

Điều đầu tiên cần làm là cập nhật iPhone. Hệ điều hành đã được tải xuống và chỉ chiếm hơn 4 GB dung lượng iPhone. Sau khi chuyển sang iOS 17, dung lượng chiếm dụng đã giảm đáng kể do bản thân trình cài đặt đã bị xóa khỏi hệ thống. Điều tiếp theo là xóa toàn bộ bộ đệm Safari, bởi sau nhiều năm làm việc, nó có thể chiếm rất nhiều không gian bộ nhớ, có thể lên đến hơn 10 GB. Để thực hiện điều đó, người dùng hãy vào Cài đặt > Safari > Xóa lịch sử và dữ liệu trang web.

Tiếp theo là thư trong thùng rác của Mail, đặc biệt với người dùng thường xuyên sử dụng Mail làm công cụ liên lạc, với dung lượng tệp đính kèm có thể chiếm đến vài GB.

Sau đó, công việc sẽ tập trung vào các ứng dụng. Nhiều ứng dụng không được sử dụng nhưng không rõ có thể xóa được hay không. Một số vì chúng có một số thông tin bên trong, số khác vì chúng chỉ thỉnh thoảng được sử dụng. Với bước này, khoảng 10 GB dữ liệu ứng dụng có thể biến mất. Để gỡ cài đặt một ứng dụng, tắt cả những gì chúng ta phải làm là vào Cài đặt > Cài đặt Chung > Dung lượng iPhone, chạm vào ứng dụng quan tâm và chọn “Gỡ bỏ ứng dụng”.

Ngoài ra, trong Cài đặt > App Store, người dùng chọn Gỡ bỏ ứng dụng không dùng. Tùy chọn này sẽ tự động gỡ các ứng dụng khi còn ít dung lượng trống trên iPhone.

Để kết thúc, người dùng nên đăng nhập vào các ứng dụng trò chuyện và xóa các cuộc trò chuyện mà mình cảm thấy không cần lưu trữ, đặc biệt nếu cuộc trò chuyện đó chứa tệp đính kèm. Kết quả của quá trình này sẽ giúp người dùng khôi phục được hàng chục GB dung lượng từ iPhone. Quan trọng hơn là người dùng không xóa bất kỳ tệp tin nào.

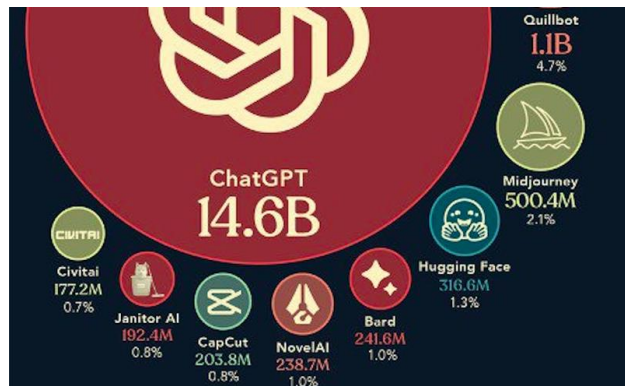
Dĩ nhiên, người dùng cũng có thể lướt qua album ảnh của mình để xem liệu có cần thiết lưu trữ các bức ảnh nào đó hay không. Trong thực tế, nếu đã sử dụng iPhone được khoảng 2 năm trở lên, người dùng có thể gặp những bức ảnh không cần phải lưu trữ. Bên cạnh đó, hãy vào Cài đặt > Camera > Định dạng và đánh dấu kiểm tra “Hiệu suất



cao” để đảm bảo iPhone có thể chụp ảnh với định dạng nén tối ưu từ Apple. (Vietnamdaily.trithuccuocsong.vn 03/02) [Về đầu trang](#)

## SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

### Công cụ AI nào phổ biến nhất năm 2023?



Năm 2023 là năm lên ngôi của trí tuệ nhân tạo (AI) khi một loạt các chatbot được ra đời sau sự thành công bùng nổ của ChatGPT, “mỏ vàng” của OpenAI. Vậy, tính đến hết năm 2023, đâu là công cụ AI phổ biến nhất?...

Trí tuệ nhân tạo (AI) đã có sự phát triển đột phá vào năm 2023, với các mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) và trình tạo văn bản thành hình ảnh. Giống như các công nghệ đột phá khác trước đó như Internet hay điện thoại thông minh, giai đoạn đầu của chu kỳ áp dụng công nghệ AI đã chứng kiến sự ra đời của một loạt các sản phẩm phần mềm có tính ứng dụng cao.

Hình ảnh trực quan được tổng hợp từ báo cáo Chuỗi dự báo toàn cầu năm 2024, sử dụng dữ liệu từ Writerbuddy và Coatue để xếp hạng và trực quan hóa các công cụ AI phổ biến nhất năm 2023. Bên cạnh đó, người xem cũng có thể có cái nhìn rõ hơn về các chu kỳ áp dụng công nghệ quan trọng gần đây và các sản phẩm phần mềm xuất hiện vào thời điểm đó.

Không ngạc nhiên khi ChatGPT, “siêu phẩm” của OpenAI trở thành công cụ AI phổ biến nhất năm 2023. ChatGPT chính là phần mềm AI tạo ra sự bùng nổ về trí tuệ nhân tạo được ra mắt vào cuối năm 2022.

ChatGPT thống trị số lượt truy cập web trong ngành với hơn 60% lượt truy cập từ tháng 9 năm 2022 đến tháng 8 năm 2023, thu về 14,6 tỷ lượt truy cập vào trang web của mình.

Theo sau ChatGPT là một chatbot khác, Character.AI, chatbot là một tập hợp các ký tự mà người dùng có thể tự do trò chuyện. Một công cụ viết khác, QuillBot, lọt vào top ba sản phẩm web AI phổ biến nhất năm 2023. Đáng chú ý, ba sản phẩm hàng đầu này chiếm tổng cộng hơn 80% lượt truy cập vào các trang web về sản phẩm AI.

Bên cạnh ngôn ngữ lớn (LLM), trình tạo hình ảnh AI hàng đầu Midjourney là công cụ AI phổ biến thứ tư vào năm 2023 và theo sau là Hugging Face, một cộng đồng nguồn mở có hàng trăm mô hình AI độc đáo bao gồm LLM, trình tạo hình ảnh và các công cụ AI có thể truy cập miễn phí khác.

Mặc dù vẫn đang ở giai đoạn đầu áp dụng, trí tuệ nhân tạo đã tạo ra các công cụ thu hút hàng tỷ lượt truy cập và hàng nghìn người dùng trả tiền cho các phiên bản cao cấp của sản phẩm AI. (Vneconomy.vn 03/02, Quỳnh Anh) [Về đầu trang](#)

### **Khám phá tính năng AI mới được thêm vào Google Maps**

Google Maps đang giới thiệu tính năng AI để giúp người dùng có cơ hội sớm trải nghiệm công nghệ mới và khám phá những địa điểm bất ngờ thú vị trên hành trình của mình.

Bằng cách sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn (LLM), tính năng trí tuệ nhân tạo (AI) mới sẽ phân tích hơn 250 triệu địa điểm trên ứng dụng Google Maps và thông tin từ hơn 300 triệu “chuyên gia” địa phương để tạo đề xuất dựa trên nội dung người dùng đang tìm kiếm.

Google Maps sẽ tạo các đề xuất được sắp xếp theo danh mục cụ thể theo từ khóa mà người dùng cung cấp, đồng thời kết hợp với danh sách cá nhân hóa, bao gồm ảnh và các bài đánh giá. Tính năng mới nhờ đó sẽ có tính tương tác vượt trội hơn so với tính năng tìm kiếm thông thường.

Google cho biết tính năng này có thể tạo ra các đề xuất cho ngay cả những truy vấn cụ thể nhất. Bản thử nghiệm truy cập vào các tính năng AI mới sẽ bắt đầu được cập nhật tại Mỹ.

Tính năng dự kiến sẽ có sẵn cho một số chuyên gia địa phương đã được lựa chọn, thuộc cộng đồng gồm những người đã đóng góp cho Google các bài đánh giá, thông tin thực tế và ảnh trên Maps để giúp những người dùng khác có thông tin chi tiết về các địa điểm khác nhau.

Tính năng dự kiến sẽ được mở rộng cho những người dùng thông thường trong tương lai gần. Tuy nhiên, Google vẫn chưa công bố danh sách các quốc gia sẽ nhận được tính năng này. (Vietnamnet.vn 03/02, Hạ Thảo) [Về đầu trang](#)

### **Dell ra mắt dòng tai nghe mới tích hợp AI**



Mới đây, Dell đã giới thiệu dòng tai nghe thông minh mới, tích hợp công nghệ AI, mang tới khả năng khử tiếng ồn và cảm giác thoải mái khi đeo trong thời gian dài.

Các mẫu tai nghe thông minh mới của Dell bao gồm Dell Pro Wireless ANC Headset (WL5024) và Dell Pro Wired ANC Headset (WH5024). Mỗi thiết bị đều được tích hợp mic khử

tiếng ồn điều khiển bởi AI với khả năng thu và lọc tiếng ồn xung quanh nhằm mang đến trải nghiệm âm thanh tuyệt vời cho người sử dụng.

Các mic khử tiếng ồn điều khiển bởi AI chịu trách nhiệm thu và lọc các tiếng ồn xung quanh để cung cấp trải nghiệm nghe gọi rõ ràng. Bằng việc tận dụng mô hình sử dụng bằng AI mạnh mẽ, tính năng khử tiếng ồn môi trường sẽ thông minh, đáng tin cậy và chính xác hơn trong việc phân biệt giọng người và tiếng ồn.

Cả hai tai nghe mới của Dell đều có tính năng Chống ồn chủ động (Active Noise Cancellation - ANC) để giảm thiểu và chặn các tiếng ồn từ môi trường xung quanh nhằm giúp người sử dụng tập trung vào cuộc hội thoại. Tai nghe WL5024 thậm chí còn sở hữu công nghệ chống ồn chủ động kết hợp (Hybrid ANC) tinh vi hơn khi kết hợp cả hai công nghệ chống ồn chuyển tiếp (feed-forward) và phản hồi (feed-back) để mang lại khả năng giảm tiếng ồn ở các dải tần số rộng hơn.

Người dùng có thể kết nối các thiết bị không dây dễ dàng và bảo mật chỉ với một nút nhấn thông qua ứng dụng Dell Pair. Người dùng cũng có thể tùy chỉnh cấu hình âm thanh với ứng dụng của Dell.

Các cảm biến thông minh tự động ngắt tiếng khi người dùng tháo tai nghe không dây WL5024 và tiếp tục cuộc gọi khi tai nghe được đeo trở lại. Trong khi tai nghe có dây WH5024 Pro Wired ANC cho phép thực hiện các thao tác cơ bản thông qua các nút tích hợp sẵn trên dây.

Người dùng chỉ cần kéo hạ mic xuống để trả lời cuộc gọi/bật tiếng và kéo lên để tắt tiếng hoặc cất gọng khi không sử dụng.

Các tai nghe mới của Dell được sản xuất từ những nguyên liệu cao cấp với headband bằng da nhân tạo có thể điều chỉnh được và đệm tai nghe bằng cao su non có thể thay thế được.

Người dùng có thể sạc tai nghe không dây (WL5024) dễ dàng bằng cách đặt tai nghe lên trạm sạc. Tai nghe cho thời lượng sử dụng lên đến 8 tiếng chỉ sau 15 phút sạc. Khi được nạp đầy, tai nghe cho thời gian nghe lên đến 78 tiếng. (VTV.vn 02/02) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Hàng loạt trang web ở Nga sẽ bị chặn do luật lưu trữ mới**

Từ tháng 2/2024, điều luật mới của Nga về lưu trữ thông tin chính thức có hiệu lực, đe dọa “đóng băng” hàng loạt trang web không tuân thủ quy định của chính quyền.

Từ ngày 1/2/2024, Bộ phát triển kỹ thuật số và Cơ quan quản lý báo chí, công nghệ thông tin và truyền thông Nga (Roskomnadzor) đã cấm các nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ chưa có tên đăng ký trong sổ đăng ký đặc biệt hoạt động tại Nga. Thủ tục đăng ký đã bắt đầu được tiến hành từ tháng 12/2023.

Roskomnadzor yêu cầu các nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ có tên trong sổ đăng ký phải có trách nhiệm bảo vệ thông tin trên máy chủ của mình; hợp tác với hệ thống giám sát và ngăn chặn các cuộc tấn công máy tính nhà nước GosSOPKA; báo cáo kịp thời mọi mối đe dọa và sự cố trong vòng 24 giờ sau khi phát hiện. Ngoài ra, các nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ phải tham gia đào tạo bắt buộc để duy trì sự ổn định của mạng internet Nga.

Roskomnadzor đã ghi danh 265 nhà cung cấp vào danh sách đăng ký và đang xem xét 44 đơn đăng ký khác. Tính đến cuối tháng 1/2024, chưa có công ty nước ngoài nộp đơn đăng ký đến Roskomnadzor để ghi danh vào sổ đăng ký đặc biệt của các nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ.

Các nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ chưa đăng ký trong sổ đăng ký của Roskomnadzor phải thông báo cho cơ quan này về các hoạt động của họ tại Nga trước khi bắt đầu cung cấp dịch vụ. Roskomnadzor sẽ xem xét đơn đăng ký để đưa vào sổ đăng ký trong vòng 15 ngày làm việc. (Vietnamnet.vn 04/02, Đào Cảnh) [Về đầu trang./.](#)

*Biên tập viên Thanh Hương*