

Năm 2024

THỨ NĂM

Phát hành: 19/9/2024

**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. Việt Nam thuộc nhóm có Chỉ số Phát triển Chính phủ điện tử rất cao.....	1
2. Hà Nội triển khai vé xe buýt ảo không cần internet từ 20/9 .....	3
3. Nha Trang (Khánh Hòa): Ra quân tuyên truyền, hỗ trợ người dân thực hiện thủ tục trực tuyến .....	3
4. Cục Thuế Quảng Ngãi ứng dụng AI, Chatbot vào công tác tuyên truyền, hỗ trợ người nộp thuế .....	4
5. Tăng cường xử lý cuộc gọi rác .....	5
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>7</b>
6. Cách kích hoạt ChatGPT o1-mini miễn phí.....	7
7. Sạc đến 80% có giúp điện thoại sử dụng lâu hơn? .....	8
8. Nguy cơ từ việc tái sử dụng số điện thoại.....	10
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>11</b>
9. Dropbox ra mắt bộ công cụ thúc đẩy sáng tạo nội dung.....	11
10. Người dùng iPhone cũ có nên nâng cấp lên iOS 18?.....	12
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>13</b>
11. Campuchia triển khai hệ thống khai báo nhập cảnh trực tuyến .....	13
12. Instagram ra mắt tính năng bảo vệ thanh thiếu niên .....	14

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Việt Nam thuộc nhóm có Chỉ số Phát triển Chính phủ điện tử rất cao**

Năm 2024, Việt Nam được xếp vào nhóm Chỉ số Chính phủ điện tử (EGDI) rất cao, với 0,7709 điểm, đứng thứ 71 trong tổng số 193 quốc gia được đánh giá trong Khảo sát Chính phủ điện tử lần thứ 13 của Liên hợp quốc.

Xét riêng trong khu vực Đông Nam Á, Việt Nam xếp thứ 5/11, tăng 1 bậc so với đánh giá năm 2022.

Trước đó, Việt Nam giữ nguyên thứ hạng 86/193 trong hai kỳ đánh giá vào năm 2020 và 2022. Năm 2024, Việt Nam đã tăng 15 bậc.

Liên hợp quốc khẳng định việc các nước như Việt Nam được thăng hạng từ nhóm EGDI cao lên rất cao phản ánh thành công trong củng cố hạ tầng số, mở rộng kết nối mạng Internet, áp dụng các khung chính phủ điện tử mạnh mẽ.

Liên hợp quốc đánh giá đầu tư đáng kể của Việt Nam vào dịch vụ công trực tuyến đã được phản ánh trong thứ hạng mới.

Theo Liên hợp quốc, các nước có chỉ số EGDI và chỉ số hạ tầng viễn thông (TII) rất cao như Việt Nam có thể đẩy nhanh phát triển kỹ thuật số bằng cách cải thiện cung cấp dịch vụ công trực tuyến và phát triển vốn con người.

Báo cáo Khảo sát Chính phủ điện tử dựa trên nhiều yếu tố, như dịch vụ chính phủ trực tuyến, cơ sở hạ tầng viễn thông, hiểu biết của dân số trưởng thành và sự tham gia kỹ thuật số.

Báo cáo cho thấy so với những năm trước, ngày càng nhiều nước tận dụng công nghệ và mở rộng các dịch vụ số cung cấp cho người dân và doanh nghiệp.

Châu Âu tiếp tục dẫn đầu về phát triển Chính phủ điện tử, tiếp theo là châu Á, châu Mỹ, châu Đại Dương và châu Phi. Đan Mạch, Estonia, Singapore, Hàn Quốc và Iceland dẫn đầu danh sách 20 quốc gia sở hữu dịch vụ công kỹ thuật số trưởng thành nhất.

Các tiêu chí như OSI (chỉ số dịch vụ công trực tuyến), HCI (chỉ số vốn con người), EPI (chỉ số tham gia kỹ thuật số) và TII đều có tiến bộ so với 2 năm trước.

Tuy tất cả các khu vực đã đạt được tiến bộ đáng kể trong những năm gần đây, nhưng tốc độ phát triển không đồng đều.

Theo báo cáo, tỷ lệ dân số tụt hậu trong quá trình phát triển Chính phủ điện tử đã giảm từ 45% vào năm 2022 xuống 22,4% năm 2024. Mặc dù vậy hiện có 1,73 tỷ người cần tiếp cận dịch vụ kỹ thuật số cơ bản.

Năm nay, báo cáo còn bao gồm một chương về tác động tiềm ẩn của trí tuệ nhân tạo (AI) đến lĩnh vực công.

Người phụ trách mảng Chính phủ điện tử, thuộc Vụ Kinh tế và xã hội của Liên hợp quốc, ông Vincenzo Aquaro khẳng định dù AI có thể tự động hóa các quy trình, nâng cao hiệu quả và cải thiện việc ra quyết định, sự phát triển nhanh chóng của nó đã vượt xa các khung pháp lý.

Theo ông Aquaro, số nước đã có quy định về AI vẫn ít hơn nhiều so với các có chiến lược Chính phủ điện tử tốt, cho thấy cần đồng bộ nỗ lực giữa các quy định AI và khung chính phủ điện tử hiện hành, đồng thời phải đưa AI vào các chiến lược chính phủ điện tử để bảo đảm thực thi hiệu quả, tránh xung đột về quản trị.

Báo cáo khuyến nghị số hóa hoàn toàn các dịch vụ công và cải thiện hạ tầng viễn thông; cải thiện môi trường pháp lý cho việc phát triển kỹ thuật số, đặc biệt với các công nghệ tiên phong như AI, đám mây, cấp phép dữ liệu mở, danh tính kỹ thuật số; thúc đẩy và tạo điều kiện để công chúng tham gia vào việc lên chính sách, ra quyết định. (TTXVN/VietnamPlus.vn 18/9, Bích Liên) [Về đầu trang](#)

### **Hà Nội triển khai vé xe buýt ảo không cần internet từ 20/9**

Để tạo thuận lợi cho người dân sử dụng hình thức thẻ ảo (thẻ phi vật lý) tham gia vận tải hành khách công cộng kể cả khi không có mạng internet, Trung tâm Quản lý và điều hành giao thông TP. Hà Nội tiếp tục triển khai hình thức thẻ ảo offline dành cho khách hàng kể từ ngày 20/9/2024.

Ngay sau khi cập nhật phiên bản mới trên ứng dụng “Thẻ vé giao thông HN”, khách hàng sử dụng hình thức thẻ ảo offline mà không cần kết nối mạng internet trong suốt quá trình sử dụng. Thẻ vé tháng ảo (thẻ phi vật lý) offline có thao tác sử dụng dễ dàng, phù hợp với mọi hành khách, mọi đối tượng mà thông tin vẫn được bảo mật an toàn.

Sử dụng thẻ ảo giúp tiết kiệm chi phí phát hành thẻ vật lý, khách hàng không tốn thời gian và chi phí đi lại để nhận và dán tem trên thẻ vé tháng. Thẻ ảo có giá trị sử dụng ngay sau khi đăng ký thẻ thành công (không mất thời gian chờ đợi 3 - 4 ngày lấy thẻ và không mất thời gian xếp hàng dán tem vé tháng như thẻ vật lý); thuận tiện khi đăng ký thẻ, gia hạn thẻ vé tháng cho người thân; theo dõi lịch sử sử dụng dịch vụ của cá nhân... (TTXVN/Bnews.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### **Nha Trang (Khánh Hòa): Ra quân tuyên truyền, hỗ trợ người dân thực hiện thủ tục trực tuyến**

Chiều 18-9, tại phường Phước Long (TP. Nha Trang), UBND thành phố tổ chức Ngày hội ra quân tuyên truyền, hỗ trợ, hướng dẫn người dân thực hiện thủ tục hành chính trực tuyến (đặc biệt là thủ tục đăng ký hộ kinh doanh thuộc thẩm quyền cấp huyện) trên địa bàn phường.

26 xã, phường còn lại của thành phố cũng đồng loạt ra quân tuyên truyền, hỗ trợ, hướng dẫn người dân tạo tài khoản, nộp hồ sơ trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia và Trung tâm Dịch vụ hành chính công trực tuyến tỉnh. Đây là những hoạt động nhằm thực hiện kế hoạch của UBND thành phố và hưởng ứng Ngày chuyển đổi số quốc gia 10-10 và Ngày hội công nghệ số tỉnh năm 2024.

Trong ngày hội ra quân, lãnh đạo thành phố và phường Phước Long đề nghị các ban chỉ đạo chuyển đổi số, cán bộ, công chức, Tổ công nghệ số cộng đồng và triển khai Đề án 06 tích cực hướng dẫn người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến; thiết lập mỗi người dân một tài khoản dịch vụ công trực tuyến và kho dữ liệu cá nhân trực tuyến để sử dụng dịch vụ công; mua sắm trực tuyến, thanh toán trực tuyến an toàn; thực hiện ứng dụng định danh và xác thực điện tử...

Các thành viên Tổ công nghệ số cộng đồng và triển khai Đề án 06 phường Phước Long cũng tuyên truyền, hướng dẫn người dân cài đặt ứng dụng “PAKN Khánh Hòa” trên điện thoại di động hoặc truy cập địa chỉ web của Hệ thống phản ánh, kiến nghị của người dân, doanh nghiệp về kinh tế - xã hội tỉnh (<https://tuongtac.khanhhoa.gov.vn>, <https://pakn.khanhhoa.gov.vn>) để đăng ký tài khoản và sử dụng. Tại ngày hội, phường cũng tổ chức đoàn diễu hành qua nhiều tuyến đường để tuyên truyền về sử dụng dịch vụ công trực tuyến. (Baokhanhhoa.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### **Cục Thuế Quảng Ngãi ứng dụng AI, Chatbot vào công tác tuyên truyền, hỗ trợ người nộp thuế**

Nhằm khắc phục phần nào nhược điểm trong công tác tuyên truyền - hỗ trợ truyền thông, Cục Thuế Quảng Ngãi đã ứng dụng giải pháp sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI), trợ lý ảo (Chatbot) trên mạng xã hội zalo để hỗ trợ người nộp thuế. Việc ứng dụng AI và Chatbot đã mang lại tính kịp thời, tạo điều kiện thuận lợi trong việc giải đáp vướng mắc cho người nộp thuế.

Thời gian qua, Cục Thuế Quảng Ngãi đã thực hiện đồng bộ nhiều giải pháp, đẩy mạnh hoạt động chuyển đổi số để từng bước thay đổi cách thức tuyên truyền, hỗ trợ người nộp thuế.

Với việc áp dụng chuyển đổi số trong công tác tuyên truyền hỗ trợ, Cục Thuế Quảng Ngãi đã tạo các trang mạng xã hội Facebook và Zalo Cục Thuế tỉnh Quảng Ngãi để tiếp cận được với người nộp thuế trên nền tảng mạng xã hội nhanh chóng và kịp thời.

Đại diện Cục Thuế Quảng Ngãi cho biết, bản chất của các trang mạng xã hội này cho phép thông tin được công khai, chia sẻ dễ dàng, nhanh chóng, phủ sóng đến số lượng lớn người sử dụng mạng xã hội nên đã trở thành “công cụ đắc lực” trong việc tuyên truyền chính sách thuế và nâng cao hiệu quả công tác quản lý thuế cũng như cải cách thủ tục hành chính.

Tuy nhiên, trong thực tế hoạt động đã có những vấn đề phát sinh đến từ các trang mạng xã hội này như khi có vướng mắc, vấn đề phát sinh, ngoài việc gọi điện thoại đến cơ quan thuế hoặc đến trực tiếp trụ sở cơ quan thuế, người nộp thuế còn có thể nhắn tin trực tiếp đặt các câu hỏi trên trang Zalo, Facebook Cục Thuế Quảng Ngãi; nhưng với đặc thù công việc phải sử dụng mạng máy tính nội bộ không kết nối ra internet, công chức thuế không thể trả lời vướng mắc người nộp thuế gửi đến trên các trang Zalo, Facebook trong giờ hành chính nên thời gian để người nộp thuế nhận được câu trả lời chưa thực sự kịp thời.

Nhằm khắc phục phần nào nhược điểm này, Cục Thuế Quảng Ngãi đã ứng dụng giải pháp sử dụng trí tuệ nhân tạo AI, trợ lý ảo Chatbot (Chatbot hiểu đơn giản là một chương trình máy tính có khả năng tự động trò chuyện thông qua tin nhắn với người dùng, được xây dựng dựa trên các thuật toán trí tuệ nhân tạo (AI) trên mạng xã hội Zalo để hỗ trợ người nộp thuế; việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI, trợ lý ảo Chatbot đã mang

lại tính kịp thời, tạo điều kiện thuận lợi trong việc giải đáp vướng mắc cho người nộp thuế trên mạng xã hội.

Để triển khai giải pháp này, công chức thực hiện tổng hợp các câu hỏi về chính sách pháp luật thuế, các thủ tục hành chính thuế thường gặp và xây dựng thành thư viện câu hỏi để công cụ trợ lý ảo Chatbot tự động trả lời khi người nộp thuế có nhu cầu. Đối với người nộp thuế cần hỗ trợ về tra cứu thủ tục hành chính, hỏi đáp về thuế thu nhập cá nhân, khai thuế đối với hoạt động kinh doanh thương mại điện tử, hướng dẫn kê khai các mẫu tờ khai thuế... có thể vào mục Chatbot của Zalo Cục Thuế lựa chọn các lĩnh vực cần hỗ trợ sau đó lựa chọn những câu hỏi trên danh sách đã được khởi tạo.

Ví dụ người nộp thuế cần hướng dẫn chi tiết về cách tự đăng ký mã số thuế thu nhập cá nhân, người nộp thuế có thể vào Chatbot chọn “Hỏi đáp về Thu nhập cá nhân” chọn “1. Cách tự đăng ký mã số thuế cá nhân”, Chatbot sẽ nhận diện yêu cầu của người nộp thuế và hiển thị nội dung thông tin hướng dẫn theo yêu cầu.

Trợ lý ảo Chatbot đã nâng cao trải nghiệm của người nộp thuế nhờ những phản hồi trong thời gian thực và liên tục 24/7, tăng tính kịp thời, tạo điều kiện thuận lợi trong việc giải đáp vướng mắc cho người nộp thuế trên mạng xã hội. Ngoài ra, Chatbot còn có thể tự động hóa các nhiệm vụ lặp đi lặp lại như tương tác với người nộp thuế để cung cấp thông tin chính sách thuế, thủ tục hành chính theo đúng quy định hiện hành; Chatbot còn có thể giúp người nộp thuế tìm kiếm thông tin liên quan nhanh chóng, đưa ra những thông tin gợi ý giúp người nộp thuế dễ dàng tiếp cận và tra cứu. (Thoibaotaichinhvietnam.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### **Tăng cường xử lý cuộc gọi rác**

Đã hơn 1 năm kể từ ngày các doanh nghiệp viễn thông đồng loạt thực hiện khóa dịch vụ hai chiều đối với những thuê bao di động có thông tin không trùng khớp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Tuy nhiên, tình trạng người dân bị làm phiền bởi các cuộc gọi rác vẫn còn tiếp diễn.

Thời gian qua, nhằm tăng cường công tác quản lý thông tin thuê bao di động, xử lý triệt để tình trạng SIM rác, Bộ Thông tin và Truyền thông đã chỉ đạo các nhà mạng rà soát, chuẩn hóa thông tin thuê bao, thu hồi các thuê bao không thực hiện chuẩn hóa, cắt toàn bộ SIM có thông tin không trùng khớp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Đến thời điểm hiện tại, các doanh nghiệp viễn thông đã hoàn thành chuẩn hóa, đối soát thông tin thuê bao với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và xử lý 17 triệu SIM có thông tin không trùng khớp.

Theo các chuyên gia, tình trạng người dùng nhận được các cuộc gọi rác không chỉ diễn ra ở Việt Nam mà còn xuất hiện tại nhiều quốc gia trên thế giới. Nhiều cá nhân, tổ chức đã lợi dụng sự phát triển của công nghệ thông tin và sự đa dạng của dịch vụ viễn thông để thực hiện các cuộc gọi tới người dùng với nhiều mục đích khác nhau. Bên cạnh đó, nhiều đối tượng đã sử dụng phần mềm tự động trên máy tính (auto bot) để tự động thực hiện gọi và phát những nội dung đã được ghi âm sẵn đến khách hàng.

Cùng với đó, tình trạng mua, bán SIM được kích hoạt sẵn bằng thông tin của người khác dù đã được kiểm soát nhưng chưa triệt để. Nhiều tổ chức tội phạm còn sử dụng các trạm phát sóng BTS giả với kích thước nhỏ gọn, được giấu trong xe ô tô, sau đó di chuyển liên tục để phát các tin nhắn với nội dung lừa đảo.

Trước những tồn tại trên, Cục Viễn thông, Bộ Thông tin và Truyền thông đã thực hiện nhiều giải pháp nhằm xử lý các vấn đề liên quan đến SIM rác cũng như tình trạng lừa đảo trực tuyến, trong đó chỉ đạo các doanh nghiệp viễn thông di động tiếp tục thực hiện chuẩn hóa thông tin thuê bao, xử lý SIM rác; tiếp tục phối hợp với các cơ quan chức năng, trong đó có Bộ Công an để xử lý các cuộc gọi lừa đảo; điều tra, xử lý các trạm phát sóng BTS giả; đôn đốc kiểm tra, đánh giá việc xây dựng triển khai các hệ thống ngăn chặn cuộc gọi rác có sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI); cung cấp cho người dùng các công cụ để có thể chủ động ngăn chặn cuộc gọi rác.

Bộ Thông tin và Truyền thông cũng đã yêu cầu các doanh nghiệp viễn thông di động phải chịu hoàn toàn trách nhiệm nếu trên thị trường còn xuất hiện SIM được phát triển mới không đúng quy định. Trong trường hợp phát hiện vi phạm, Bộ Thông tin và Truyền thông sẽ tổ chức thanh tra, xử lý vi phạm, nếu cần thiết có thể xem xét ở mức cao nhất là dừng phát triển thuê bao, đồng thời xem xét có văn bản nhắc nhở người đứng đầu các doanh nghiệp và báo cáo Thủ tướng Chính phủ xem xét để có hình thức kỷ luật. Bên cạnh đó, bộ đã triển khai định danh cuộc gọi (voice brandname) cho các cơ quan nhà nước và doanh nghiệp. Đây là giải pháp giúp cơ quan, doanh nghiệp có thể hiển thị tên đơn vị, thương hiệu của mình khi gọi điện tới người dân, khách hàng. Người dân sẽ biết được cơ quan, đơn vị nào đang thực hiện cuộc gọi, từ đó có thể đưa ra lựa chọn nghe máy.

Bộ Thông tin và Truyền thông cũng đề nghị các cơ quan báo chí tăng cường công tác tuyên truyền nâng cao ý thức của người dân về việc sử dụng SIM có thông tin thuê bao đúng quy định, đúng với thông tin của mình, bởi trong công cuộc chuyển đổi số, SIM thuê bao không chỉ liên quan đến các hoạt động nghe, gọi, nhắn tin mà còn liên quan đến các ứng dụng về tài chính, các đầu mối giao dịch quan trọng. Do đó, việc để tên người khác trên thuê bao của mình có thể dẫn đến những nguy cơ, hệ lụy không đáng có. Theo Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng, trong các giải pháp xử lý SIM rác nhằm ngăn chặn lừa đảo thì yếu tố tuyên truyền vẫn là một giải pháp quan trọng hàng đầu và có tính lâu dài. Vì vậy, bộ đã chỉ đạo các cơ quan báo chí tổ chức chuyên mục để cảnh báo những thủ đoạn lừa đảo trực tuyến, sử dụng hệ thống thông tin cơ sở là loa phát thanh phường, xã để thông tin thường xuyên tới bà con.

Bên cạnh đó, Cục Viễn thông cần thường xuyên phối hợp với sở thông tin và truyền thông các tỉnh, thành phố thực hiện rà soát, phát hiện các vi phạm, dấu hiệu vi phạm; báo cáo lãnh đạo bộ và có đề xuất thanh tra, kiểm tra để xử lý triệt để các vi phạm trong việc mua, bán SIM rác. (Qdnd.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

## ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### Cách kích hoạt ChatGPT o1-mini miễn phí

Tuần trước, OpenAI đã giới thiệu các mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) mới nhất với nhiều cải tiến đáng chú ý, o1 và o1-mini. Làm thế nào để kích hoạt ChatGPT o1-mini miễn phí?

Công ty cho biết, những người dùng đăng ký Plus và Team có thể truy cập hai mô hình ngôn ngữ mới ngay lập tức. Đến thời điểm hiện tại, người dùng đăng ký gói Enterprise, Edu và miễn phí cũng đã có thể truy cập OpenAI o1-mini.

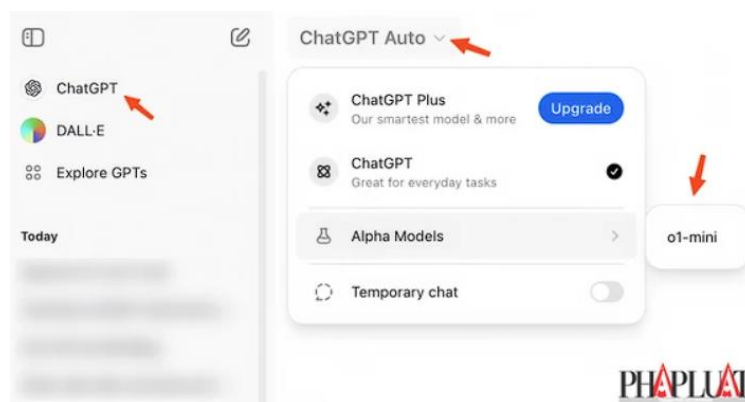
OpenAI o1 và o1-mini là hai mô hình ngôn ngữ do OpenAI phát triển nhằm phục vụ các nhu cầu khác nhau trong việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

O1 có thể xử lý các tác vụ phức tạp, phân tích ngữ cảnh sâu và cung cấp thông tin chi tiết trong nhiều lĩnh vực. Nó thường được sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu hiểu biết ngôn ngữ cao cấp, chẳng hạn như sáng tác văn bản, trả lời câu hỏi chuyên sâu và hỗ trợ ra quyết định.

Trong khi đó OpenAI o1-mini là phiên bản nhẹ hơn của mô hình o1, tối ưu hơn cho các thiết bị có tài nguyên hạn chế như điện thoại di động hoặc máy tính nhỏ gọn. Dù không mạnh mẽ bằng o1, nhưng OpenAI o1-mini vẫn giữ được khả năng xử lý ngôn ngữ tự nhiên khá tốt trong các tác vụ cơ bản, chẳng hạn như viết văn bản ngắn gọn, hỗ trợ hội thoại, và thực hiện các lệnh đơn giản.

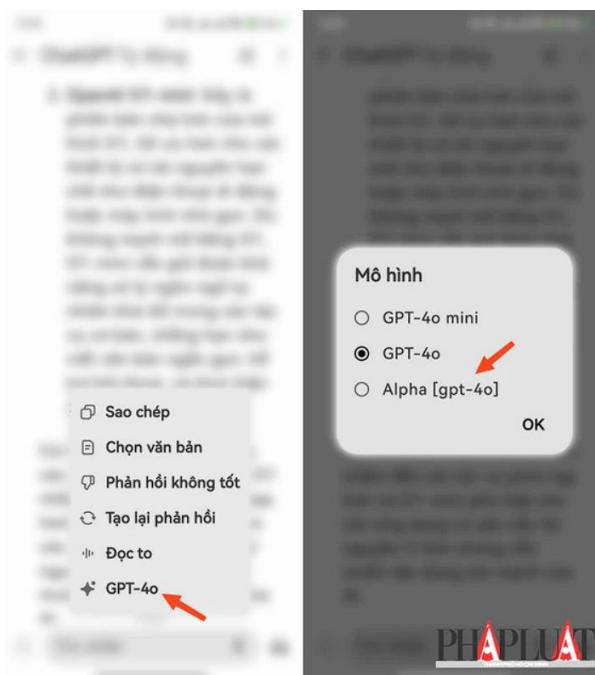
Đầu tiên, bạn hãy mở trình duyệt trên máy tính và truy cập vào website <https://chatgpt.com>, sau đó đăng nhập bằng tài khoản tương ứng.

Tiếp theo, người dùng chỉ cần nhấn vào biểu tượng ChatGPT ở góc trên bên trái, chọn ChatGPT Auto - Alpha Models - o1-mini. Sau khi chọn, menu thả xuống ChatGPT Auto sẽ thay đổi thành ChatGPT alpha.



Đối với ứng dụng di động, mọi thứ sẽ có đôi chút khác biệt. Việc bạn cần làm là cập nhật ứng dụng ChatGPT trên điện thoại lên phiên bản mới nhất thông qua Google Play hoặc App Store.

Tiếp theo, người dùng chỉ cần chọn một đoạn hội thoại bất kì, nhấn im vào một câu trả lời, chọn GPT-4o - Alpha [gpt-4o]. Dù không ghi rõ là o1-mini nhưng nhiều khả năng đây là mô hình ngôn ngữ lớn vừa được OpenAI ra mắt.



Nếu không thấy xuất hiện mô hình ngôn ngữ OpenAI o1 hoặc o1-mini, có lẽ bạn cần phải chờ một thời gian, hoặc đăng ký các gói trả phí của OpenAI. Cả hai mô hình ngôn ngữ lớn đều sẽ dành nhiều thời gian hơn để suy nghĩ trước khi trả lời, cung cấp cái nhìn chi tiết hơn về các vấn đề phức tạp như khoa học, mã hóa và toán học so với các mô hình trước đó. (Plo.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### Sạc đến 80% có giúp điện thoại sử dụng lâu hơn?

Android 15 dự kiến sẽ giới thiệu giới hạn sạc tùy chọn 80% nhằm kéo dài tuổi thọ pin điện thoại. Điều này sẽ phù hợp với một tính năng tương tự mà Apple đã ra mắt với iPhone 15.

Tuy nhiên, con số 80% có vẻ hơi “tùy tiện”? Nó có thực sự có ích gì khi giới hạn bản thân điện thoại ở mức dưới công suất tối đa không? Hãy cùng tìm lời giải đáp.

#### *Cách giữ pin khỏe mạnh*

Sức khỏe pin có hai kẻ thù chính: nhiệt và điện áp. Nhiệt độ chủ yếu có thể được kiểm soát bằng cách giữ điện thoại tránh xa khu vực nóng, không sạc dưới gối, sử dụng sạc chậm thay vì sạc nhanh... Tuy nhiên người dùng không thể dễ dàng kiểm soát được tình trạng hao mòn điện áp, vốn là kết quả của việc sạc pin.



Một thời pin gần hết có điện áp thấp hơn thời pin đầy. Khi pin đầy, điện áp của pin tăng lên khiến khả năng chịu đựng giữa điện áp tức thời và điện áp tối đa ít hơn. Pin lithium-ion không bao giờ được vượt quá điện áp định mức của chúng, nếu không có thể phát nổ. Vì vậy người dùng cần phải chậm rãi và cẩn thận để sạc pin đầy.

Các kỹ sư nghiên cứu sạc pin rất cẩn thận để tránh pin phát nổ, nhưng tình trạng hao mòn vẫn xảy ra ngay cả khi chỉ đặt pin ở trạng thái điện áp cao hơn. Sự bão hòa anode dần làm giảm dung lượng lithium khả dụng của pin. Chất điện phân cũng có thể dần phân hủy thành khí khi ở trạng thái sạc cao và cực âm của pin cũng có thể hòa tan vào chất điện phân. Đó là thứ xảy ra theo thời gian, dẫn đến tình trạng hao mòn thêm sẽ tăng lên, dần làm cạn kiệt dung lượng pin nhanh hơn mức lý tưởng.

Thông thường, điện áp pin tăng nhanh nhất trong 60% đầu tiên và sau đó tiếp tục chậm cho đến khi đầy. Nhấn nút dừng ở khoảng 80% là một chặng dừng tốt bởi đó là khi pin chưa đạt đến điện áp đỉnh vốn dễ gây hư hỏng nhưng cũng đủ để sử dụng trong nhiều giờ. Tuy nhiên, liệu nó có thực sự hữu ích trong thực tế hay không?

*Có nên chỉ sạc điện thoại đến 80%?*

Sự thật là pin điện thoại cuối cùng sẽ bị hỏng bất kể chúng ta làm gì, vấn đề là làm thế nào để quản lý sự suy giảm đó chậm hơn mà thôi. Giữ điện thoại mát mẻ và tuân theo quy tắc sạc 80% có khả năng kéo dài tuổi thọ pin thêm một vài năm hoặc hơn. Tuy nhiên việc tự giới hạn mình ở mức 80% ngày nay có đáng để thực hiện để nhận được lợi ích lâu dài hay không?

Hãy xem xét trường hợp tệ nhất. Pin smartphone hiện đại thường được đánh giá có ít nhất 500 chu kỳ sạc/xả trước khi giảm xuống còn 80% dung lượng gốc và một số có thể lên đến 800 chu kỳ hoặc hơn, tương đương 1,5 năm sử dụng nếu sạc mỗi ngày. Đó là thói quen ít khi xảy ra nếu sử dụng thông thường, thay vào đó hầu hết sẽ nhận được ít nhất 2 năm mới nhận thấy tuổi thọ pin giảm, thậm chí còn lâu hơn nữa.

Khi pin sạc đến 100%, điện thoại bắt đầu sạc nhỏ giọt, do đó việc rút điện thoại khỏi ổ cắm ngay lập tức sẽ giúp tránh căng thẳng do sạc không tải. Sử dụng các tính năng tối ưu hóa sạc pin sẽ giúp ích hơn, đặc biệt với những ai hình thành thói quen sạc trong khung giờ của một ngày, chẳng hạn sạc qua đêm. Những thói quen lành mạnh như thế này có thể giúp pin dễ dàng đạt đến mốc 3 năm.

Tuy nhiên, nếu thực sự muốn kéo dài tuổi thọ pin, việc sạc điện thoại (hay thiết bị điện tử khác) ở mức 80% có thể là cần thiết. Điều này giúp cải thiện tình trạng pin hơn nữa trong khi vẫn giúp mọi người vượt qua một ngày sử dụng bình thường.

Có điều, nếu thường xuyên hết pin vào cuối ngày, chơi nhiều game... thì việc mức sạc 80% không đáng để người dùng phải lo lắng. Hãy sạc điện thoại theo ý muốn chỉ cần nhớ rằng pin điện thoại sau một vài năm sẽ cần được thay thế để luôn nhận được con số tối ưu. (ThanhNien.vn 18/9, Kiến Văn) [Về đầu trang](#)

### **Nguy cơ từ việc tái sử dụng số điện thoại**

Việc tái sử dụng số điện thoại có thể khiến người dùng đối mặt với rủi ro bảo mật thông tin, quyền riêng tư...

Để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về số điện thoại, các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông ngày càng chuyển sang thực hành tái sử dụng các số không hoạt động sau một thời gian chờ, thường từ khoảng 45 đến 60 ngày.

Việc này trở nên phổ biến hơn khi Việt Nam chứng kiến sự gia tăng nhanh chóng của việc sử dụng điện thoại di động, với tổng cộng 168,5 triệu kết nối di động hoạt động vào đầu năm 2024 (số liệu từ DataReportal), tương đương với 169,8% tổng dân số. Mặc dù cách tiếp cận này giúp giảm thiểu tình trạng thiếu số điện thoại một cách hiệu quả, nhưng đồng thời nó cũng gây ra một loạt các thách thức về an ninh mạng.

Raghav Iyer, chuyên gia tư vấn sản phẩm, an ninh mạng của ManageEngine nhấn mạnh việc tái sử dụng số điện thoại có thể mang đến rủi ro về an ninh mạng từ bảo mật cho đến quyền riêng tư.

"Xét đến vai trò quan trọng của số điện thoại như danh tính kỹ thuật số, những rủi ro về an ninh mạng này, nếu không được xử lý đúng cách, có thể tạo điều kiện cho hành vi trộm cắp danh tính. Những kẻ xấu có thể lợi dụng các số điện thoại được tái chế để che giấu danh tính của chúng và thực hiện các cuộc tấn công mạng khác nhau", Raghav Iyer chia sẻ.

Theo ông, những kẻ tấn công mạng có thể tìm thấy các số điện thoại đã sử dụng thông qua các phương thức khác nhau từ việc giám sát các nền tảng trực tuyến, sử dụng danh sách gán lại số điện thoại, mua dữ liệu hoặc quay số ngẫu nhiên...

Ông phân tích, việc tái sử dụng số điện thoại sẽ mang đến 4 thách thức về an ninh. Trong đó nguy cơ lớn nhất là người dùng có nguy cơ bị chiếm đoạt tài khoản. Theo đó, mã xác minh và chi tiết khôi phục tài khoản thường được gửi đến một số điện thoại di động. Nếu số được chia sẻ với người dùng khác, điều này có thể dẫn đến việc chiếm đoạt tài khoản.

Ngoài ra, việc dùng tái sử dụng số điện thoại còn có thể dẫn đến việc rò rỉ dữ liệu, các cuộc gọi và tin nhắn dành cho chủ sở hữu trước của một số sẽ thay vào đó được nhận bởi chủ sở hữu mới; gián đoạn dịch vụ; tấn công lừa đảo và tấn công phi kỹ thuật...

Để giảm thiểu nguy cơ từ việc tái sử dụng số điện thoại, theo ông Raghav Iyer, các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông phải triển khai các giao thức mạnh mẽ, bao gồm các thủ tục

làm sạch dữ liệu nghiêm ngặt, để đảm bảo loại bỏ hoàn toàn thông tin cá nhân liên kết với các số điện thoại được tái sử dụng.

Hơn nữa, việc tách rời danh tính người dùng khỏi số điện thoại là rất quan trọng. Điều này có thể đạt được thông qua việc áp dụng các số ảo hoặc trình định danh tạm thời cho các dịch vụ trực tuyến.

Cuối cùng, nhận thức và sự cảnh giác của người dùng là vô cùng quan trọng. Mỗi cá nhân nên thận trọng khi chia sẻ thông tin cá nhân trực tuyến và ưu tiên các phương pháp mật khẩu mạnh. Bất xác thực hai yếu tố và tránh các liên kết đáng ngờ là những bước thiết yếu để bảo vệ chống lại các cuộc tấn công lừa đảo.

Khi nhu cầu về số điện thoại tăng vọt, các nhà cung cấp dịch vụ chắc chắn sẽ chuyển sang tái sử dụng số điện thoại như một giải pháp. Tuy nhiên, hoạt động này phải được quản lý cẩn thận để ưu tiên quyền riêng tư dữ liệu. Những lo ngại về dữ liệu còn sót lại, vi phạm quyền riêng tư và niềm tin bị xói mòn phải được xem xét nghiêm túc.

Một cách tiếp cận hợp tác bao gồm các công ty viễn thông, nhà cung cấp công nghệ và các cá nhân là rất cần thiết để giảm thiểu những rủi ro này.

Bằng cách triển khai các thủ tục làm sạch dữ liệu nghiêm ngặt, khám phá các phương pháp nhận dạng thay thế và thúc đẩy nhận thức về an ninh mạng, có thể giảm thiểu tác động tiêu cực của việc tái sử dụng số điện thoại và bảo vệ quyền riêng tư của người dùng. (Laodong.vn 18/9, Nguyễn Đăng) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Dropbox ra mắt bộ công cụ thúc đẩy sáng tạo nội dung**

Dropbox ra mắt ứng dụng Replay tại Việt Nam, trao quyền cho đội ngũ sáng tạo, thúc đẩy phát triển nền kinh tế sáng tạo. Đây là một công cụ biên tập video giúp đơn giản hóa quá trình phản hồi và tăng tốc quy trình sản xuất nội dung, thúc đẩy sự hợp tác liền mạch.

Dropbox - nền tảng cho phép lưu trữ, sắp xếp tài liệu, chính thức phát hành ứng dụng Dropbox Replay tại Việt Nam. Đây là bộ công cụ sáng tạo được thiết kế để tối ưu hóa quy trình phản hồi, đơn giản hóa quản lý nội dung và trao quyền cho đội ngũ sáng tạo, giúp họ nâng cao năng lực hợp tác.

Bộ công cụ Dropbox Repaly chuyên hỗ trợ giải quyết những thách thức thường gặp trong quá trình sản xuất, chỉnh sửa video và âm thanh, mang đến một giải pháp toàn diện và liền mạch giúp nâng cao quy trình sản xuất video cũng như tăng cường hiệu quả hợp tác giữa các thành viên trong nhóm.

Theo ông Jaeyong Shin, Giám đốc kinh doanh thị trường Việt Nam, việc công bố Dropbox Replay hoàn toàn phù hợp với chiến lược của Việt Nam tập trung vào phát

triển, hỗ trợ các doanh nghiệp liên quan tới sáng tạo nội dung trong nước. Và với việc phát hành bộ công cụ này, Dropbox kỳ vọng mang đến giải pháp đột phá, giúp các nhà sáng tạo Việt góp phần hiện thực hóa tầm nhìn này.

Cụ thể, Dropbox Replay được trang bị một loạt tính năng đặc thù nhằm đáp ứng nhu cầu của đội ngũ sáng tạo. Trong đó, phải kể đến quy trình phản hồi và đánh giá liền mạch, cho phép các thành viên trong nhóm dễ dàng đánh giá và phản hồi trực tiếp trên video, hình ảnh và tập tin âm thanh ngay trên nền tảng Dropbox. Với tính năng ghi chú và đánh dấu trực tiếp, cộng tác viên có thể thêm bình luận, chú thích, cũng như đánh dấu trực tiếp lên nội dung, hỗ trợ giao tiếp và phản hồi tức thời. Tính năng tùy chỉnh hình mờ (watermark) linh hoạt nhằm bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ của nhà sáng tạo với tính năng cá nhân hóa hình mờ, cho phép nhà sáng tạo chèn những thông tin mang dấu ấn riêng vào video chia sẻ...

Dropbox có trụ sở chính tại Hoa Kỳ, hiện nền tảng này có hơn 700 triệu người dùng tại 180 quốc gia. (Hanoimoi.com.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### **Người dùng iPhone cũ có nên nâng cấp lên iOS 18?**

Nỗi lo iOS 18 khiến iPhone cũ hoạt động chậm chạp hơn đang là vấn đề được nhiều người dùng quan tâm.

Apple vừa chính thức tung ra iOS 18, phiên bản cập nhật lớn nhất từ trước đến nay, mang đến nhiều tính năng mới và cải tiến đáng kể. Tuy nhiên, đối với những người dùng iPhone đời cũ, câu hỏi được đặt ra là liệu có nên nâng cấp lên iOS 18 hay không, khi có khá nhiều lo ngại về việc hiệu suất của thiết bị sẽ bị suy giảm.

#### *iOS 18 và hiệu năng trên iPhone cũ*

Mỗi khi Apple ra mắt bản cập nhật iOS mới, câu hỏi này lại xuất hiện: “Liệu iPhone cũ sẽ chạy chậm hơn?”. Nhiều người cho rằng Apple cố tình làm chậm các mẫu iPhone cũ để thúc đẩy người dùng mua máy mới. Tuy nhiên, theo các chuyên gia, vấn đề không đơn giản như vậy.

Theo đó, mặc dù Apple luôn cố gắng đảm bảo tính tương thích của các bản cập nhật iOS với các mẫu iPhone cũ, nhưng không thể phủ nhận rằng phần mềm mới được thiết kế để hoạt động tối ưu trên phần cứng mới nhất. Do đó, những chiếc iPhone đời cũ, đặc biệt là từ iPhone 12 trở về trước, có thể gặp phải một số vấn đề về hiệu suất sau khi nâng cấp lên iOS 18.

Theo đó, các ứng dụng có thể mở chậm hơn, pin tụt nhanh hơn. Đây là những hệ quả có khả năng lớn sẽ xảy ra khi phần cứng không đáp ứng kịp các yêu cầu của phần mềm mới.

#### *Liệu có nên nâng cấp lên iOS 18?*

Quyết định nâng cấp hay không phụ thuộc vào nhu cầu và ưu tiên của mỗi người dùng đối với chiếc iPhone của mình. Cụ thể, nếu đang sở hữu iPhone 13 hoặc 14, người dùng có thể yên tâm nâng cấp lên iOS 18 mà không cần quá lo lắng về hiệu suất.

Nếu đang sử dụng iPhone 12 hoặc cũ hơn và không quá quan tâm đến các tính năng mới, việc ở lại với iOS 17 có thể là một lựa chọn hợp lý. Apple sẽ tiếp tục cung cấp các bản vá bảo mật cho hệ điều hành này, nhằm đảm bảo cho các thiết bị luôn được an toàn.

Tuy nhiên, nếu bạn là người yêu thích công nghệ và muốn trải nghiệm những tính năng mới nhất như cải tiến AR hay tăng cường quyền riêng tư, iOS 18 vẫn là một lựa chọn đáng cân nhắc, dù có thể phải chấp nhận một số ảnh hưởng nhỏ đến hiệu suất.

*Apple vẫn hỗ trợ các thiết bị cũ*

So với nhiều đối thủ cạnh tranh, Apple có chính sách hỗ trợ các thiết bị cũ tốt hơn, cung cấp các bản cập nhật phần mềm và vá lỗi bảo mật trong nhiều năm. Vì vậy, ngay cả khi bạn quyết định không nâng cấp lên iOS 18, iPhone của bạn vẫn sẽ hoạt động ổn định và an toàn.

Nhìn chung, iOS 18 sẽ mang đến nhiều tính năng hấp dẫn, nhưng cũng đặt ra bài toán về hiệu suất cho người dùng iPhone cũ. Hãy cân nhắc kỹ lưỡng trước khi quyết định nâng cấp. (Thanhvien.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Campuchia triển khai hệ thống khai báo nhập cảnh trực tuyến**

Campuchia đã ra mắt hệ thống “Cambodia e-Arrival” (CeA) hỗ trợ làm thủ tục nhập cảnh trực tuyến nhằm mục đích đơn giản hóa quy trình nhập cảnh cho du khách.

Hệ thống CeA cho phép du khách thực hiện các thủ tục nhập cảnh trực tuyến, bao gồm đơn xin thị thực, khai báo y tế, khai báo hải quan trước khi khởi hành. Bằng cách số hóa các thủ tục này, chính phủ đặt mục tiêu giảm thời gian chờ đợi tại sân bay và cải thiện trải nghiệm cho du khách.

CeA được sử dụng miễn phí (trừ phí thị thực điện tử). Sau khi khai báo thành công, người khai sẽ nhận được một mã QR để xuất trình cho các cơ quan chức năng khi nhập cảnh Campuchia. Mã QR này có thể được du khách in ra giấy hoặc lưu trữ trên các thiết bị điện tử.

Chính phủ Campuchia kỳ vọng hệ thống này sẽ thúc đẩy du lịch, thu hút các nhà đầu tư và tăng cường an ninh trong thời đại kỹ thuật số.

Người phát ngôn Bộ Du lịch Campuchia Top Sopheak nhận định, hệ thống này sẽ đóng vai trò quan trọng trong nỗ lực đơn giản hóa quy trình, thủ tục nhập cảnh của Chính phủ, tạo thuận lợi cho người dân và du khách. Ông Top Sopheak cũng nhấn mạnh, đơn

giản hóa quy trình nhập cảnh sẽ đem lại sự tiện lợi và nhanh chóng cho hành khách đến Campuchia bằng việc tiến hành các thủ tục điện tử một lần duy nhất.

Chủ tịch Hiệp hội Du lịch Campuchia Chhay Sivlin đánh giá, hệ thống này phù hợp với xu hướng số hóa trong ngành du lịch. Điều này sẽ giúp Campuchia dễ tiếp cận và hấp dẫn hơn đối với du khách, đặc biệt là những người coi trọng sự tiện lợi. (Mekongasean.vn 18/9) [Về đầu trang](#)

### **Instagram ra mắt tính năng bảo vệ thanh thiếu niên**

Ngày 17/9, tập đoàn Meta thông báo ra mắt tính năng "Tài khoản dành cho thanh thiếu niên", nhằm tăng cường bảo vệ cho các người dùng chưa đủ tuổi khỏi các rủi ro trên mạng xã hội Instagram.

Nhiều chuyên gia và cơ quan chức năng cáo buộc Instagram gây tổn hại đến sức khỏe tâm thần của những người dùng trẻ tuổi. Các vấn đề gồm có tình trạng nghiện ứng dụng, bắt nạt, hoặc những ảnh hưởng tiêu cực đến hình ảnh cơ thể và lòng tự trọng.

Giám đốc phụ trách an toàn nội dung toàn cầu của Meta, bà Antigone Davis, cho biết tính năng mới này, áp dụng cho cả người dùng hiện tại và người dùng mới trên Instagram, nhằm mang lại sự an tâm cho phụ huynh.

Theo đó, những người dùng từ 13 đến 17 tuổi sẽ được cấp tài khoản riêng theo mặc định, với các biện pháp bảo vệ chặt chẽ hơn về việc ai có thể liên hệ với họ, cũng như những nội dung mà họ có thể xem. Đối với những người từ 13 đến 15 tuổi muốn có hồ sơ công khai và ít hạn chế hơn - chẳng hạn như muốn trở thành người có sức ảnh hưởng - sẽ cần phải có sự đồng ý của phụ huynh... (TTXVN/Baotintuc.vn 18/9) [Về đầu trang./.](#)

*Biên tập viên Thanh Hương*