

Năm 2025

THỨ BA

Phát hành: 04/02/2025

**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. Ra mắt nền tảng chuyển đổi số của Đảng bộ tỉnh Bình Dương.....	1
2. Hải Dương đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến năm 2025 .....	2
3. Ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số nâng tầm du lịch Quảng Ninh.....	3
4. Lạng Sơn: Tiên phong trong chuyển đổi số.....	4
5. Không xảy ra sự cố tấn công mạng nghiêm trọng trong kỳ nghỉ Tết Nguyên đán 2025 .....	6
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>6</b>
6. 3 xu hướng tấn công mạng nổi bật cần cảnh giác trong năm nay.....	6
7. 3 tính năng âm thầm “ngôn” pin iPhone.....	7
8. Những mẹo sử dụng Google Maps nên biết .....	8
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>10</b>
9. OpenAI công bố công cụ Deep Research cho ChatGPT .....	10
10. Khi nào điện thoại 4G sẽ lỗi thời? .....	11
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>12</b>
11. Nhật Bản lập kế hoạch hỗ trợ phát triển và sử dụng AI.....	12
12. Sức hút của DeepSeek đối với các doanh nghiệp châu Âu.....	13

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Ra mắt nền tảng chuyển đổi số của Đảng bộ tỉnh Bình Dương**

Ngày 3/2, Tỉnh ủy, Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân, Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh Bình Dương tổ chức buổi họp mặt Kỷ niệm 95 năm Ngày thành lập Đảng.

Bí thư Tỉnh ủy Bình Dương Nguyễn Văn Lợi đã ôn lại truyền thống 95 năm vẻ vang, khẳng định vai trò lãnh đạo của Đảng trong sự nghiệp giải phóng dân tộc, xây dựng và phát triển đất nước. Trước vận hội và thách thức mới, Bí thư Tỉnh ủy nhấn mạnh tinh thần đoàn kết, năng động, sáng tạo, tự lực, tự cường, dám nghĩ, dám làm vì lợi ích chung. Bình Dương đặt quyết tâm đến năm 2030 - kỷ niệm 100 năm thành lập Đảng sẽ trở thành thành phố trực thuộc Trung ương, đô thị thông minh, văn minh, giàu mạnh, nghĩa tình.

Tỉnh đang tập trung thực hiện tốt các nhiệm vụ trọng tâm về xây dựng Đảng, hệ thống chính trị. Tỉnh ủy Bình Dương xác định tiếp tục xây dựng Đảng trong sạch, vững mạnh, tập trung vào chính trị, tư tưởng, tổ chức cán bộ và đạo đức; triển khai có hiệu quả việc đổi mới, sắp xếp tổ chức bộ máy tinh gọn, hiệu lực, hiệu quả gắn với chuyển đổi số trong hoạt động của Đảng và hệ thống chính trị.

Nhân dịp này, Tỉnh ủy Bình Dương tổ chức lễ ra mắt nền tảng chuyển đổi số và chiến lược chuyển đổi số đến năm 2030 của Đảng bộ tỉnh Bình Dương. Thực hiện triển khai nhiệm vụ của Đề án chuyển đổi số trong các cơ quan đảng, Bình Dương là 1 trong 3 đơn vị đã được Văn phòng Trung ương Đảng chọn triển khai thí điểm các ứng dụng thuộc Đề án Chuyển đổi số trong các cơ quan Đảng.

Thường trực Tỉnh ủy đã quyết liệt chỉ đạo xây dựng Kế hoạch Chuyển đổi số trong hoạt động của các cơ quan Đảng tỉnh Bình Dương đến năm 2030 với các chiến lược cụ thể. Đó là nâng cấp Trung tâm tích hợp dữ liệu, tái cấu trúc hạ tầng công nghệ thông tin sang hạ tầng số ứng dụng công nghệ điện toán đám mây. Đồng thời tiếp tục xây dựng nền tảng dữ liệu số với việc thực hiện số hóa 100% thông tin, tài liệu, văn bản, phong lưu trữ, hồ sơ Đảng viên, hồ sơ cán bộ công chức và quy trình, cải cách thủ tục hành chính trong Đảng liên thông, toàn trình. Tỉnh triển khai các ứng dụng số dùng chung cho các cơ quan đảng định hướng triển khai trên nền tảng điện toán đám mây có tích hợp trợ lý ảo, chia sẻ dữ liệu, kết nối hệ thống thông tin trong các cơ quan đảng. (TTXVN/Bnews.vn 03/02, Dương Chí Tường) [Về đầu trang](#)

### **Hải Dương đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến năm 2025**

Năm 2025, tỉnh Hải Dương triển khai đồng bộ, hiệu quả các giải pháp nhằm đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến; tăng cường phát triển hạ tầng số...

Theo Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Hải Dương, năm 2024, Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Hải Dương đã tập trung phát triển và hoàn thiện cơ sở hạ tầng và các ứng dụng nền tảng phục vụ cho chuyển đổi số. Nâng cao chất lượng cơ sở hạ tầng viễn thông, mạng lưới truyền dẫn, triển khai băng thông rộng chất lượng cao, phủ sóng 4G, 5G trên toàn tỉnh.

Xây dựng và phát triển đồng bộ hạ tầng dữ liệu của tỉnh, kết nối liên thông với các hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia, để tạo điều kiện cho công tác quản lý nhà nước và phục vụ tốt nhất cho người dân và doanh nghiệp.

Trung tâm dữ liệu DC của tỉnh đã đi vào hoạt động đáp ứng tiêu chuẩn, quy chuẩn của Bộ Thông tin và Truyền thông. Hiện có hơn 20 hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu của tỉnh, các sở, ngành đã và đang được cài đặt, vận hành tại trung tâm dữ liệu tỉnh. Cùng với đó, thực hiện hướng dẫn và phê duyệt cấp độ an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin trên địa bàn tỉnh. Theo đánh giá, việc phê duyệt cấp độ an toàn thông tin tỉnh Hải Dương đứng thứ 3 toàn quốc.

Theo báo cáo chỉ số đánh giá chuyển đổi số cấp bộ, cấp tỉnh. Trong nhiều năm liền, tỉnh Hải Dương xếp hạng DTI thuộc Top 15 tỉnh, thành phố trong cả nước. Năm 2024, các doanh nghiệp tập trung phát triển hạ tầng bưu chính, viễn thông, chuyển dịch sang hạ tầng đô thị thông minh (ICT), tạo nền tảng cho chuyển đổi số.

Năm 2025, ngành thông tin và truyền thông Hải Dương quyết tâm, tập trung thực hiện tốt những nhiệm vụ trọng tâm sau: Tích cực, nghiêm túc thực hiện "cuộc cách mạng" về tinh gọn bộ máy; nỗ lực triển khai thực hiện Nghị quyết số 57 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Quốc gia; đổi mới công tác quản lý theo Nghị định 147 của Chính phủ, về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin trên mạng, từ đó, kiến tạo không gian trên mạng an toàn, lành mạnh, trách nhiệm.

Toàn ngành cũng đẩy mạnh tham mưu triển khai thực hiện chuyển đổi số toàn diện trên cả 3 trụ cột: Chính quyền số, kinh tế số và xã hội số; ban hành và tổ chức thực hiện Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Hải Dương phiên bản 3.0; thúc đẩy phát triển kinh tế số với trọng tâm là phát triển doanh nghiệp công nghệ số. Nghiên cứu, đề xuất chính sách thu hút các doanh nghiệp công nghệ cao trong các lĩnh vực sản xuất chip bán dẫn, AI...

Ngoài ra, triển khai đồng bộ, hiệu quả các giải pháp nhằm đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến trên địa bàn tỉnh; tăng cường phát triển hạ tầng số, hạ tầng đổi mới sáng tạo, đẩy nhanh triển khai mạng 5G; đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác quản lý nhà nước và hoạt động thông tin - báo chí - xuất bản... (Laodong.vn 02/02) [Về đầu trang](#)

### **Ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số nâng tầm du lịch Quảng Ninh**

13 địa phương trong tỉnh Quảng Ninh đã được số hóa và gắn mã QR. Những tiện ích từ việc sử dụng mã QR đã giúp du khách tiết kiệm thời gian tìm hiểu thông tin, điểm đến cũng không tốn quá nhiều nhân lực để hướng dẫn, giới thiệu cho khách.

Ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số nhằm quản lý, khai thác hiệu quả các dữ liệu, tối ưu hóa chất lượng trải nghiệm cho du khách là yếu tố quan trọng nâng cao giá trị điểm đến, tăng hiệu quả quảng bá, giới thiệu du lịch hướng tới phát triển bền vững ngành kinh tế mũi nhọn của tỉnh.

Công nghệ số không chỉ giúp doanh nghiệp đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của du khách, ứng dụng công nghệ còn giúp các đơn vị nâng cao chất lượng dịch vụ, phát triển du lịch thông minh. Khách hàng có thể lên các trang thông tin điện tử, ứng dụng trực tuyến tìm hiểu, chọn điểm đến, phòng lưu trú, thanh toán trực tuyến và đánh giá dịch vụ sau trải nghiệm...

Cũng trên môi trường số, tại điểm đến, du khách thuận lợi hơn trong tìm hiểu, trải nghiệm qua hệ thống thuyết minh tự động hoặc quét mã QR code để có thông tin đầy đủ về điểm đến. Năm bắt thực tế này, ngành du lịch Quảng Ninh đã và đang ứng dụng công nghệ số để thu hút du khách và nâng cao chất lượng dịch vụ.

Nhằm giúp người dân, du khách dễ dàng tiếp cận, tìm hiểu các điểm di tích lịch sử, huyện Vân Đồn đã xây dựng dữ liệu số các địa chỉ đỏ, các di tích lịch sử, văn hóa của địa phương. Đến nay, huyện đã gắn bảng quét mã QR tại 5 di tích lịch sử, điểm du lịch, tích hợp song ngữ tiếng Việt và tiếng Anh, giúp quảng bá, tuyên truyền, nâng cao kiến thức, hiểu biết về lịch sử, văn hóa, du lịch cho người dân, du khách...

Tại TP Hạ Long, địa phương đã cung cấp 107 điểm wifi miễn phí phục vụ kích cầu du lịch; 100% các cơ sở lưu trú, nhà hàng, khách sạn... đảm bảo triển khai các điểm chấp nhận thanh toán không dùng tiền mặt; lắp đặt hệ thống camera giám sát ở một số hang động lớn như Đầu Gỗ, Thiên Cung... và hệ thống định vị GPS trên các tàu du lịch tham quan vịnh Hạ Long. Đồng thời, thành phố triển khai QR code 12 điểm du lịch để cung cấp thông tin cho du khách được nhanh, thuận tiện. Hiện nay các khách sạn, cơ sở lưu trú trên địa bàn thành phố đều sử dụng phần mềm quản lý khách sạn có khả năng tích hợp với nhiều chức năng như: Quản lý nhà hàng, buồng phòng, hệ thống báo cáo... Nhờ vậy, khách sạn tiết kiệm được một lượng lớn chi phí nhân công làm việc, giúp cải thiện đáng kể hiệu quả doanh thu chuỗi khách sạn.

Hiện nay, 13 địa phương trong tỉnh đã được số hóa và gắn mã QR. Những tiện ích từ việc sử dụng mã QR đã giúp du khách tiết kiệm thời gian tìm hiểu thông tin, điểm đến cũng không tốn quá nhiều nhân lực để hướng dẫn, giới thiệu cho khách.

Hoạt động quảng bá, xúc tiến du lịch cũng được ngành đẩy mạnh trên cơ sở tận dụng tối đa nền tảng công nghệ số. Trung tâm Xúc tiến du lịch Quảng Ninh đưa vào hoạt động fanpage Thông tin du lịch Quảng Ninh, đến nay có trên 30.000 người theo dõi. Trung tâm cũng lập fanpage bằng tiếng Anh, tiếng Pháp liên tục cập nhật các hoạt động quảng bá, xúc tiến du lịch; đăng tải thông tin về du lịch Quảng Ninh tới du khách trên các website, YouTube, Instagram, Zalo... (Vietnamnet.vn 03/02) [Về đầu trang](#)

### **Lạng Sơn: Tiên phong trong chuyển đổi số**

Sau hơn 3 năm thực hiện Nghị quyết số 49-NQ/TU ngày 28/9/2021 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về chuyển đổi số (CDS) đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, đến nay, tỉnh Lạng Sơn đã hoàn thành 24/30 chỉ tiêu. Với kết quả đó, Lạng Sơn nằm trong nhóm 10 tỉnh, thành phố dẫn đầu cả nước về CDS; được vinh danh là 1 trong 5 tỉnh, thành phố dẫn đầu về mức độ phát triển công nghệ thông tin và truyền thông ICT trong các ngành, hoạt động kinh tế khác, nhận được giải thưởng “Top Công nghiệp 4.0 Việt Nam 2024” và giải thưởng CDS Việt Nam năm 2024 do Hội khoa học và kỹ thuật Việt Nam, Hội truyền thông số Việt Nam trao tặng.

Để có được kết quả đó, thời gian qua, Ban Chỉ đạo (BCĐ) CDS tỉnh đã triển khai kịp thời, hiệu quả các giải pháp ứng dụng công nghệ, nâng cao công tác chỉ đạo điều hành, thực hiện hiệu quả 5 trụ cột trong CDS.

Quá trình CDS đã làm thay đổi mạnh mẽ về nhận thức và cách làm việc của cán bộ, công chức, viên chức, người dân, doanh nghiệp. Các ứng dụng số từ vĩ mô đến cụ thể

đã đi vào mọi ngõ ngách của cuộc sống phục vụ tích cực các hoạt động phát triển kinh tế, xã hội trên địa bàn tỉnh.

Ông Nguyễn Trọng Hùng, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông (TT&TT), Phó Trưởng BCD CDS tỉnh cho biết: Với vai trò là cơ quan tham mưu về CDS, Sở TT&TT đã tham mưu UBND tỉnh các nhiệm vụ, dự án về ứng dụng công nghệ thông tin, CDS nhằm triển khai có hiệu quả các nội dung mà Nghị quyết 49 đề ra. Năm 2024, BCD CDS tập trung chỉ đạo phát triển hạ tầng viễn thông; triển khai các dự án ứng dụng công nghệ thông tin, CDS trong mọi lĩnh vực như giáo dục, y tế, tài nguyên và môi trường, xây dựng, giao thông; doanh nghiệp; hoạt động của chính quyền các cấp; kinh tế cửa khẩu.

Trong năm 2024, UBND tỉnh tiếp tục chỉ đạo các cấp, ngành, cơ quan, đơn vị triển khai công tác CDS đồng bộ, toàn diện trên cả 5 trụ cột gồm: CDS trong cơ quan Đảng, xây dựng chính quyền số, kinh tế số, xã hội số, cửa khẩu số; chỉ đạo các cơ quan, đơn vị đẩy nhanh thực hiện nhiệm vụ trọng tâm năm 2024, trong đó có nhiệm vụ về chuyển đổi số như: 100% hồ sơ kết quả giải quyết thủ tục hành chính còn hiệu lực giai đoạn 2018 - 2024 phải được số hóa; hoàn thành kết nối liên thông, đồng bộ Hệ thống quản lý văn bản và điều hành với Kho lưu trữ lịch sử của tỉnh để lưu trữ, bảo quản vĩnh viễn hồ sơ, tài liệu của các cơ quan, đơn vị; duy trì chỉ số chuyển đổi số DTI...

Triển khai kế hoạch của BCD CDS tỉnh, Sở TT&TT đã phối hợp với các tập đoàn viễn thông, doanh nghiệp viễn thông phát triển hạ tầng viễn thông nhằm nâng cao độ phủ sóng di động trên địa bàn tỉnh. Nếu như năm 2021 toàn tỉnh còn 295 thôn, bản trắng sóng 3G, 4G thì đến nay chỉ còn 30 thôn, bản trắng sóng. Nhờ đó, tỷ lệ người dân vùng sâu, vùng xa có thể sử dụng các nền tảng số, ứng dụng số được tăng lên. Sở TT&TT phối hợp với các đơn vị liên quan kết nối thành công 44 hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu, trong đó có 24 hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của bộ, ngành trung ương và 20 hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của tỉnh.

Các cơ quan, ban, ngành cũng khẩn trương nghiên cứu, xây dựng và triển khai nhiều ứng dụng, nền tảng số vào hỗ trợ thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nâng cao chất lượng phục vụ người dân và doanh nghiệp. Trong đó, Văn phòng Tỉnh ủy sử dụng Hệ thống thông tin điều hành tác nghiệp trên mạng thông tin diện rộng của Đảng để nhận văn bản điện tử từ các cơ quan Đảng ở trung ương sau đó sao chép, cập nhật sang Hệ thống quản lý văn bản và điều hành trên mạng Internet của tỉnh; HĐND tỉnh triển khai Hệ thống phần mềm quản lý nghiệp vụ HĐND các cấp; cơ sở dữ liệu đất đai của 11 huyện, thành phố được tích hợp trên phần mềm iLIS; Nền tảng kiểm tra số triển khai thí điểm tại 5 cơ quan gồm: Thanh tra tỉnh, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở TT&TT, UBND huyện Cao Lộc và UBND thành phố... UBND các huyện thành phố huy động tối đa nhân lực, phương tiện số hóa hồ sơ thủ tục hành chính còn hiệu lực giai đoạn 2018 - 2024. (Baolangson.vn 31/01, Hoàng Vương) [Về đầu trang](#)

## **Không xảy ra sự cố tấn công mạng nghiêm trọng trong kỳ nghỉ Tết Nguyên đán 2025**

Trong kỳ nghỉ Tết Nguyên đán Ất Tỵ 2025, hệ thống kỹ thuật của Cục An toàn thông tin (Bộ TT&TT) không ghi nhận việc xảy ra các sự cố tấn công mạng gây hậu quả nghiêm trọng.

Theo thông tin từ Cục An toàn thông tin (Bộ TT&TT), dù không ghi nhận sự cố tấn công mạng gây hậu quả nghiêm trọng, song trong đợt nghỉ Tết Nguyên đán 2025 kéo dài 9 ngày vừa qua, cơ quan này đã phát hiện 105 cuộc tấn công mạng chủ yếu theo hình thức Phishing - tấn công lừa đảo.

Thời gian cả nước đón kỳ lễ lớn đầu năm mới, Cục An toàn thông tin đã gửi cảnh báo và hỗ trợ xử lý 15 cuộc tấn công mạng; đồng thời, đã chặn và xử lý 30 website vi phạm pháp luật.

Ngoài ra, dịp Tết Nguyên đán 2025, theo thống kê sơ bộ, hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam – VNCERT/CC thuộc Cục An toàn thông tin đã nhận được gần 2.600 phản ánh cuộc gọi rác, và gần 1.200 phản ánh tin nhắn rác.

Từ trước Tết Dương lịch 2025, với vai trò cơ quan quản lý nhà nước về an toàn thông tin mạng, Bộ TT&TT đã đề nghị các bộ, ngành, địa phương cùng các tổ chức, doanh nghiệp trên toàn quốc triển khai đồng bộ nhiều biện pháp nhằm tăng cường bảo vệ an toàn cho các hệ thống thông tin, nhất là trong dịp Tết Nguyên đán Ất Tỵ 2025 và kỷ niệm 95 năm thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam.

Bộ TT&TT đã chỉ đạo các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ viễn thông, Internet cũng như những tổ chức, doanh nghiệp cung cấp nền tảng chuyển đổi số phải tăng cường nguồn lực bảo đảm hạ tầng viễn thông, Internet an toàn, thông suốt và tăng cường trực giám sát, hỗ trợ, khắc phục sự cố.

Bên cạnh đó, các doanh nghiệp còn được yêu cầu triển khai các biện pháp kỹ thuật ở mức cao nhất nhằm phát hiện, chặn lọc, ngăn chặn hoạt động tấn công mạng, phát tán thông tin xấu độc, thông tin vi phạm pháp luật trên hệ thống thông tin, hạ tầng mạng lưới thuộc phạm vi quản lý. (Vietnamnet.vn 03/02, Vân Anh) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **3 xu hướng tấn công mạng nổi bật cần cảnh giác trong năm nay**

Hiệp hội An ninh mạng Việt Nam đã nhận định: Tấn công chủ đích APT, mã độc gián điệp spyware và mã hóa dữ liệu tống tiền ransomware vẫn là những hình thức tấn công chính.

Đề cập đến xu hướng tấn công mạng năm 2025, Hiệp hội An ninh mạng Việt Nam đã nhận định tấn công chủ đích APT, mã độc gián điệp spyware và mã hóa dữ liệu tống tiền ransomware vẫn là những hình thức tấn công chính.

Thứ nhất, tấn công mã hóa dữ liệu tống tiền ransomware với cách thức tấn công nhằm vào sự thiếu hiểu biết hoặc nhận thức chưa cao về các mối đe dọa của người dùng, trong khi tính lây lan và cơ chế xử lý sự cố gần như bằng 0 và mức độ ảnh hưởng cực kì lớn, đem đến khoản tiền bất hợp pháp qua tiền ảo dẫn đến hacker luôn ưu tiên lựa chọn.

Thứ hai, tấn công chủ đích APT, mã độc gián điệp spyware và mã hóa dữ liệu tống tiền ransomware vẫn là những hình thức tấn công chính; trong khi đó các hệ thống điều khiển công nghiệp, xe tự hành, máy bay không người lái (drone) sẽ là mục tiêu mới của tin tặc.

Thứ ba, tấn công giả mạo, lừa đảo trực tuyến là chiêu thức thường nhắm đến những người không có nhiều kinh nghiệm, chuyên môn hiểu biết về nền tảng số. Kẻ lừa đảo thường sử dụng hình ảnh, công nghệ để giả mạo bạn bè, người thân nhằm chiếm đoạt số tiền lớn một cách dễ dàng. (1thegioi.vn 03/02, Nhật Anh) [Về đầu trang](#)

### **3 tính năng âm thầm “ngốn” pin iPhone**

Bạn có thể điều chỉnh một số cài đặt trong iOS để giúp thiết bị duy trì thời lượng pin lâu hơn.

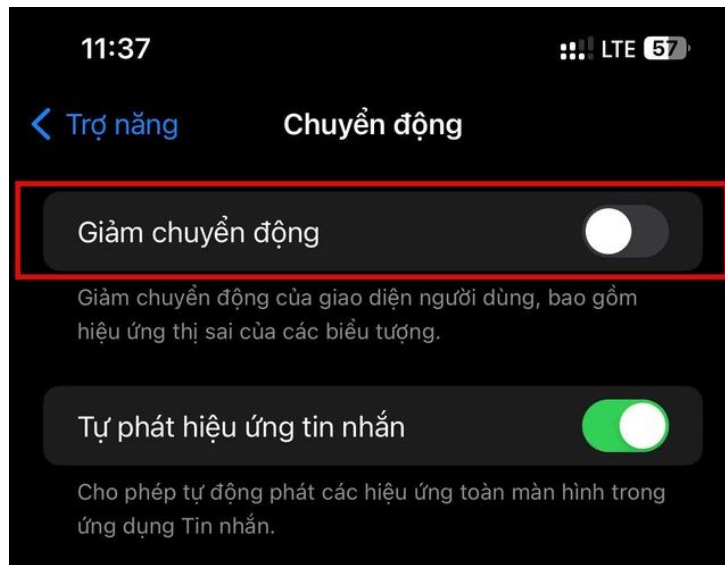
Bạn có thường xuyên lo lắng về việc iPhone hết pin khi đang di chuyển? Đặc biệt là với những chiếc iPhone đời cũ, tình trạng pin “tuột dốc không phanh” có thể gây ra không ít phiền toái. Nhưng bạn hoàn toàn có thể kiểm soát tình hình bằng cách điều chỉnh một số cài đặt trên iOS. Bài viết này sẽ chỉ ra 3 tính năng âm thầm “ngốn” pin iPhone và cách vô hiệu hóa chúng.

#### *Widget ở màn hình khóa*

Tuy tiện lợi nhưng các widget trên màn hình khóa của iPhone lại chính là nguyên nhân khiến các ứng dụng liên tục hoạt động ngầm để cập nhật thông tin mới nhất. Việc này tiêu tốn một lượng pin đáng kể. Giải pháp đơn giản nhất là loại bỏ widget trên màn hình khóa bằng cách chuyển sang Profile màn hình khóa khác hoặc xóa trực tiếp trong phần tùy chỉnh.

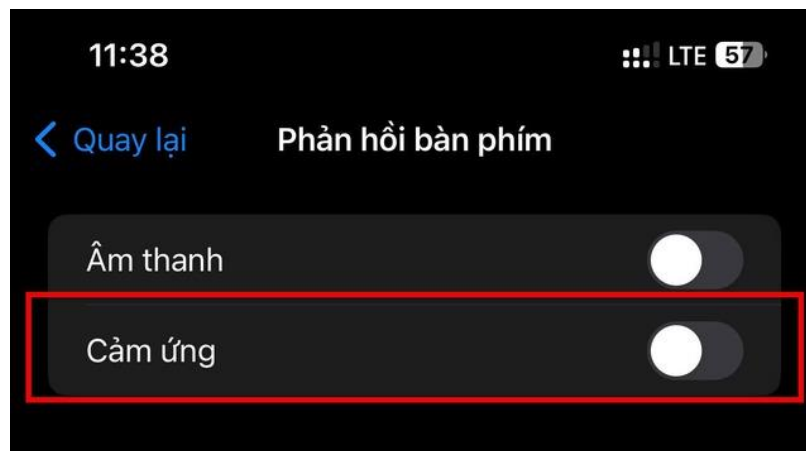
#### *Hiệu ứng chuyển động của iPhone*

Các hiệu ứng chuyển động mượt mà trên giao diện iPhone tuy đẹp mắt nhưng cũng góp phần làm giảm tuổi thọ pin. Để tiết kiệm pin, bạn có thể bật chế độ Reduce Motion - giúp hạn chế các chuyển động không cần thiết, hãy truy cập menu Cài đặt > Trợ năng > Chuyển động, sau đó tắt tùy chọn “Giảm chuyển động” ở đầu giao diện.



### *Hiệu ứng rung phản hồi khi gõ phím*

Tính năng phản hồi xúc giác trên bàn phím iPhone mang đến trải nghiệm gõ phím chân thực hơn, tuy nhiên cũng đồng nghĩa với việc tiêu hao nhiều năng lượng hơn. Nếu muốn tiết kiệm pin, bạn nên tắt tính năng này trong phần Cài đặt > Âm thanh & Xúc giác > Phản hồi bàn phím > tắt dòng Cảm ứng (Haptic).



Bằng cách điều chỉnh 3 cài đặt đơn giản này, bạn có thể kéo dài đáng kể thời lượng sử dụng pin cho chiếc iPhone của mình. Hãy chủ động kiểm soát và tận hưởng trọn vẹn trải nghiệm di động mà không còn lo lắng về việc hết pin giữa chừng. (Thanhnien.vn 31/01) [Về đầu trang](#)

### **Những mẹo sử dụng Google Maps nên biết**

Google Maps không chỉ đơn thuần là một công cụ dẫn đường, mà còn là một trợ thủ đắc lực giúp người dùng tiết kiệm thời gian và chi phí.

Dưới đây là một số mẹo hữu ích với Google Maps để người dùng có thể khai thác tối đa tính năng của ứng dụng này.



## *Kiểm tra giờ ít đông đúc*

Người dùng có thể dễ dàng kiểm tra giờ cao điểm và thấp điểm của các điểm tham quan bằng cách sử dụng dữ liệu từ Lịch sử vị trí của Google để dự đoán mức độ đông đúc tại một địa điểm, nhờ đó mọi người lên kế hoạch cho chuyến thăm vào thời điểm ít người.

Để thực hiện, hãy mở danh sách địa điểm dự định ghé thăm, sau đó cuộn xuống phần Popular Times sẽ thấy biểu đồ hiển thị thời gian đông đúc nhất và vắng vẻ nhất cho mỗi ngày trong tuần. Hãy chọn ngày muốn đến và Google Maps sẽ gợi ý thời gian lý tưởng để ghé thăm, nhưng đây chỉ là ước tính và mức độ đông đúc thực tế có thể thay đổi.

## *Cắt giảm chi phí nhiên liệu và phí cầu đường*

Phí cầu đường và nhiên liệu có thể nhanh chóng tăng cao trong quá trình di chuyển. Nếu muốn tiết kiệm chi phí, Google Maps có thể giúp tìm ra tuyến đường tiết kiệm nhiên liệu nhất và tránh các tuyến thu phí.

Chỉ cần nhập điểm đến, chạm vào biểu tượng bộ lọc rồi bật Avoid Tolls và Prefer Fuel-Efficient Routes. Lưu ý rằng các tuyến đường miễn phí thường dài hơn và có thể tốn nhiều nhiên liệu hơn. Hãy thử các cài đặt này để tìm ra tuyến đường tiết kiệm chi phí nhất, ngay cả khi phải trả phí.

## *Lưu các tuyến đường thường xuyên*

Nếu thường xuyên tìm kiếm cùng một tuyến đường như đường đi làm, phòng tập hay nhà hàng, người dùng có thể tiết kiệm thời gian bằng cách lưu lại các tuyến đường này bằng cách lưu vị trí nhà riêng và cơ quan.

Mở Google Maps, vào thanh tìm kiếm, chọn Home hoặc Work và nhập địa chỉ. Để lưu các vị trí khác, hãy mở danh sách địa điểm, nhấn Save và chọn danh sách phù hợp. Sau khi lưu, chỉ cần chạm vào các vị trí này để mở tuyến đường ngay lập tức.

## *Tải Google Maps ngoại tuyến*

Khi đến những vùng xa xôi, người dùng có thể gặp khó với việc thiếu internet hoặc vùng phủ sóng kém. Nếu không muốn phụ thuộc vào người dân địa phương để chỉ đường, Google Maps cho phép tải xuống bản đồ các tuyến đường trước để điều hướng ngay cả khi không có kết nối internet.

Để thực hiện, hãy tìm kiếm điểm đến và chạm vào tên hoặc địa chỉ. Sau đó, nhấn nút More, chọn Download Offline Map và nhấn Download. Bản đồ sẽ được tải xuống ở chế độ nền và người dùng có thể dùng để điều hướng. Lưu ý rằng bản đồ ngoại tuyến sẽ không cung cấp thông tin giao thông hoặc các tuyến đường thay thế.

### *Sử dụng chế độ ẩn danh*

Google Maps cung cấp chế độ ẩn danh để ngăn việc lưu trữ các tìm kiếm vị trí, lịch sử điều hướng và các địa điểm đã ghé thăm vào tài khoản cá nhân nhằm tăng tính riêng tư.

Để kích hoạt, hãy chạm vào ảnh hồ sơ ở góc trên bên phải và chọn Turn on Incognito mode. Lưu ý rằng khi ở chế độ này người dùng sẽ không thể lưu vị trí, tải xuống bản đồ ngoại tuyến hay truy cập một số tính năng khác.

### *Xem tuyến đi quá khứ*

Google Maps theo dõi những địa điểm và tuyến đường đã ghé thăm để người dùng hồi tưởng để lập kế hoạch cho những chuyến phiêu lưu trong tương lai. Nhưng để sử dụng tính năng này, người dùng cần bật Timeline trong cài đặt tài khoản.

Để xem lại các chuyến đi trước, chạm vào biểu tượng hồ sơ và chọn Your Timeline. Người dùng có thể chọn một ngày cụ thể để xem mình đã đến đâu vào ngày hôm đó. Nếu không có dữ liệu xuất hiện, có thể Timeline đã bị tắt, lúc này hãy chạm vào Review Settings và bật nó trong phần cài đặt.

### *Tìm trạm xăng và so sánh giá*

Ngoài việc giúp tìm các trạm xăng gần nhất, Google Maps còn cho phép so sánh giá xăng tại các trạm này để lựa chọn mức giá hợp lý nhất. Để kiểm tra giá xăng, hãy chọn tùy chọn Gas từ menu tìm kiếm và sẽ thấy danh sách các trạm xăng gần đó cùng với giá cả. Tuy nhiên, thông tin giá phụ thuộc vào việc các chủ doanh nghiệp cập nhật, vì vậy có thể có những trường hợp không hiển thị giá nhiên liệu. (ThanhNien.vn 31/01, Kiến Văn) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **OpenAI công bố công cụ Deep Research cho ChatGPT**

“Người khổng lồ” công nghệ OpenAI ngày 2/2 đã công bố công cụ Deep Research cho ứng dụng ChatGPT.

OpenAI - công ty tiên phong đưa trí tuệ nhân tạo (AI) tạo sinh (generative AI) đến với công chúng thông qua ChatGPT vào năm 2022 - tuyên bố rằng công cụ mới của họ “có thể hoàn thành trong vòng vài chục phút những công việc mà con người phải mất hàng giờ để thực hiện”.

Thông cáo báo chí của OpenAI nêu rõ: "Deep Research là một trợ lý nghiên cứu độc lập của OpenAI - bạn chỉ cần đưa ra yêu cầu, ChatGPT sẽ tự động tìm kiếm, phân tích và tổng hợp hàng trăm nguồn trực tuyến để tạo ra báo cáo chuyên sâu, tương đương với một nhà phân tích nghiên cứu thực thụ".

Trong buổi công bố trực tuyến ngày 2/2, các nhà nghiên cứu OpenAI đã trình diễn cách Deep Research có thể tổng hợp dữ liệu từ tìm kiếm trên web để tư vấn mua sắm thiết bị trượt tuyết cho kỳ nghỉ tại Nhật Bản - một ví dụ thực tế cho thấy sức mạnh của công cụ này trong việc hỗ trợ ra quyết định dựa trên thông tin có sẵn.

Động thái trên của OpenAI diễn ra trong bối cảnh DeepSeek - một “tân binh” AI đến từ Trung Quốc - đang khuấy đảo giới công nghệ với hiệu suất cao và chi phí thấp, làm dấy lên áp lực buộc các công ty Mỹ phải tăng tốc phát triển. (TTXVN/Baotintuc.vn 03/02, Thanh Phương) [Về đầu trang](#)

### **Khi nào điện thoại 4G sẽ lỗi thời?**

Nhiều người cho rằng điện thoại 4G đã trở nên lỗi thời khi công nghệ 5G đang dần trở thành tiêu chuẩn.

Sự phát triển của công nghệ dữ liệu di động là một hành trình đầy ấn tượng. Từ những ngày đầu với kết nối 2G, rồi đến cuộc cách mạng 3G, và sau đó là sự bùng nổ của 4G - Long Term Evolution (LTE), thế hệ mạng di động thứ tư.

LTE, thường được coi là một phần của 4G, đã mang đến những cải tiến vượt bậc so với 3G nhờ triển khai các kỹ thuật tiên tiến. Đơn cử như khả năng điều chỉnh độ rộng của đường truyền dữ liệu cho phù hợp với nhu cầu, sử dụng nhiều ăng-ten để gửi và nhận dữ liệu cùng lúc, các phương thức truyền nhận dữ liệu thông minh...

Ngày nay, các mạng LTE ban đầu đã được nâng cấp để tiệm cận với các tiêu chuẩn của 4G. LTE-Advanced, một phiên bản cải tiến của LTE, tiếp tục cải thiện kết nối 4G hiện có bằng cách tăng gấp đôi tốc độ, đạt đỉnh 150 Mbps thông qua các tính năng mới như tổng hợp sóng mang.

Hiện tại, 4G có thể cung cấp tốc độ lên tới hơn 1 Gbps cho máy thu cố định và hơn 100 Mbps cho điện thoại thông minh, dù con số thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào thiết bị, hạ tầng mạng và điều kiện thu sóng.

Đáng chú ý, Nokia đang tiên phong trong việc đưa công nghệ 4G lên mặt trăng, mở ra những tiềm năng ứng dụng hứa hẹn trong tương lai.

Dù 5G được quảng bá rầm rộ, 4G vẫn là xương sống của mạng di động toàn cầu. Các thiết bị 4G hiện nay có thể đạt tốc độ tải xuống trên 100 Mbps, đủ nhanh để đáp ứng hầu hết nhu cầu sử dụng. Trong nhiều trường hợp, sự khác biệt giữa 4G và 5G thậm chí còn không đáng kể, trừ khi bạn ở trong khu vực có 5G mmWave tốc độ siêu cao.

Hơn nữa, 4G không chỉ phục vụ điện thoại mà còn là nền tảng cho nhiều ứng dụng quan trọng khác, từ xe hơi thông minh đến hệ thống IoT. Các nhà mạng vẫn tiếp tục đầu tư vào LTE và mở rộng vùng phủ sóng, đảm bảo rằng công nghệ này sẽ còn tồn tại lâu dài.

Nếu nhìn vào vòng đời của 3G, có thể suy đoán rằng 4G sẽ bị khai tử vào khoảng năm 2030. Tuy nhiên, 4G khác biệt so với 3G ở chỗ nó không chỉ là một bước chuyển tiếp, mà là một nền tảng vững chắc cho truyền thông di động.

Hiện tại, trong khi một số nhà mạng đang dần ngừng hỗ trợ 2G, 3G, thì 4G vẫn đang được nâng cấp với các công nghệ tiên tiến từ 5G. Điều này giúp 4G tiếp tục tồn tại song song với 5G trong nhiều năm tới.

Ngoài ra, các tần số dành cho 4G vẫn chưa phải nhường chỗ cho 5G, và nhiều thiết bị như hệ thống giao thông thông minh, thiết bị y tế, và máy móc công nghiệp vẫn dựa vào LTE. Do đó, ngay cả khi điện thoại 4G cũ không còn phổ biến, mạng LTE vẫn sẽ duy trì để phục vụ hàng tỉ thiết bị trên toàn cầu.

Thực tế, điện thoại 4G vẫn là lựa chọn hợp lý trong nhiều tình huống, đặc biệt là ở một số khu vực chưa có hạ tầng 5G hoàn thiện. (Plo.vn 03/02) [Về đầu trang](#)

## TIN THẾ GIỚI

### **Nhật Bản lập kế hoạch hỗ trợ phát triển và sử dụng AI**

Nhật Bản sẽ lập kế hoạch cơ bản hỗ trợ phát triển và sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI), qua đó giải quyết các mối quan ngại về an ninh.

Kế hoạch được kỳ vọng sẽ giải quyết các mối quan ngại về an ninh, từ an ninh truyền thống tới an ninh kinh tế.

Thông tin này được Thủ tướng Shigeru Ishiba công bố trong bối cảnh sự xuất hiện của chatbot của công ty khởi nghiệp Trung Quốc DeepSeek đang gây chấn động ngành trí tuệ nhân tạo toàn thế giới.

Phát biểu tại phiên họp quốc hội, Thủ tướng Ishiba nhấn mạnh, ứng dụng AI rất quan trọng trong giải quyết các vấn đề như năng suất thấp mà Nhật Bản đang phải đối mặt. Tuy nhiên, ông cũng thừa nhận thông tin sai lệch và thông tin xuyên tạc là những rủi ro hiện hữu.

Thủ tướng Ishiba cho rằng, vấn đề cấp bách hiện nay là phải trình được dự luật tối đa hóa sự tiện lợi của AI trong khi vẫn giảm thiểu được các mối nguy hiểm và rủi ro phát sinh từ việc ứng dụng công nghệ.

Trước đó, vào cuối năm 2024, Nhật Bản thông báo chuẩn bị một đợt đầu tư trị giá 10.000 tỷ Yen (gần 65 tỷ USD) cho lĩnh vực sản xuất chip và trí tuệ Nhân tạo (AI) nhằm giành lại vị thế là quốc gia dẫn đầu về công nghệ toàn cầu cũng như giải quyết những thách thức cấp bách của dân số già hóa và ngày càng suy giảm.

Theo dự luật, Tokyo sẽ dành tới 4.000 tỷ Yen để giúp tăng gấp 3 doanh số bán chip sản xuất trong nước vào năm 2030. Chính phủ cũng sẽ hỗ trợ dự án Rapidus của nước này

để sản xuất chip bán dẫn thế hệ tiếp theo, cốt lõi của đổi mới AI. (VTV.vn 03/02) [Về đầu trang](#)

### **Sức hút của DeepSeek đối với các doanh nghiệp châu Âu**

Các công ty khởi nghiệp công nghệ tại châu Âu đang dần chuyển sang sử dụng mô hình AI DeepSeek của Trung Quốc nhằm cắt giảm chi phí vận hành.

Theo thông tin từ hội nghị GoWest diễn ra tại Gothenburg của Thụy Điển, một số công ty đã nhanh chóng chuyển đổi từ ChatGPT của OpenAI sang DeepSeek chỉ trong thời gian ngắn, bởi DeepSeek đang cung cấp dịch vụ với mức giá thấp hơn nhiều lần so với OpenAI, giúp các công ty tiết kiệm đáng kể chi phí mà không ảnh hưởng đến chất lượng dịch vụ.

Việc tiếp cận công nghệ AI với chi phí hợp lý đang mở ra nhiều cơ hội cho các công ty khởi nghiệp tại châu Âu, nơi trước đây gặp nhiều khó khăn trong việc theo kịp Mỹ do hạn chế về nguồn vốn.

Theo các nhà phân tích, giá của DeepSeek rẻ hơn từ 20 - 40 lần so với OpenAI. Cụ thể, OpenAI tính phí 2,5 USD cho mỗi 1 triệu token đầu vào, trong khi giá của DeepSeek chỉ là 0,014 USD.

Một yếu tố khác của DeepSeek cũng đang thu hút sự quan tâm lớn là việc công ty này công bố rằng chi phí đào tạo mô hình DeepSeek-V3 chỉ vào khoảng 6 triệu USD trên các chip Nvidia H800. Công cụ AI này cũng đã vượt qua ChatGPT, trở thành ứng dụng năng suất hàng đầu trên App Store của Apple. (TTXVN/Baotintuc.vn 03/02, Lan Phương) [Về đầu trang](#)./.

*Biên tập viên Thanh Hương*