

## Apple phát hành Safari Technology Preview 234 tập trung tối ưu hiệu năng và vá lỗi hệ thống

09:56 21/12/2025

Trong nỗ lực không ngừng nhằm hoàn thiện trải nghiệm duyệt web cho người dùng, Apple vừa chính thức tung ra bản cập nhật Safari Technology Preview 234. Đây là phiên bản thử nghiệm chuyên sâu được "Táo khuyết" duy trì từ năm 2016, đóng vai trò như một phòng thí nghiệm công nghệ cho phép các nhà phát triển và những người yêu công nghệ tiếp cận sớm với các tính năng đột phá trước khi chúng được tích hợp vào trình duyệt Safari chính thức.



Apple nâng cấp hiệu năng và sửa lỗi Safari

Bản cập nhật lần này không chỉ đơn thuần là một đợt bảo trì định kỳ mà tập trung mạnh mẽ vào việc tinh chỉnh hiệu năng và xử lý triệt để các lỗi tồn đọng. Apple đã thực hiện một cuộc rà soát quy mô lớn trên hàng loạt các thành phần cốt lõi của trình duyệt. Cụ thể, các lĩnh vực quan trọng như JavaScript, HTML và CSS đều nhận được những cải tiến đáng kể để đảm bảo tốc độ phản hồi nhanh hơn và khả năng hiển thị nội dung chính xác hơn.

Bên cạnh đó, các tiêu chuẩn chuyên sâu về đồ họa và bảo mật như Animations, SVG cùng hệ thống Web Authentication cũng được tối ưu hóa. Việc nâng cấp MathML và WebRTC cho thấy Apple đang chú trọng vào khả năng xử lý toán học phức tạp cũng như tính ổn định trong giao tiếp thời gian thực ngay trên nền tảng trình duyệt. Đối với các nhà phát triển, công cụ Web Inspector được cải tiến sẽ giúp quá trình gỡ lỗi và kiểm tra hiệu năng trang web trở nên thuận tiện, trực quan hơn bao giờ hết.

Một trong những điểm ưu việt của Safari Technology Preview chính là khả năng vận hành song song độc lập với phiên bản Safari tiêu chuẩn có sẵn trên hệ điều hành. Điều này cho phép người dùng thoải mái trải nghiệm những thay đổi mới nhất mà không lo ảnh hưởng đến dữ liệu hay tính ổn định của trình duyệt đang sử dụng hàng ngày.

Mặc dù được định hướng là công cụ dành cho giới lập trình, Apple vẫn mở cửa cho tất cả người dùng quan tâm đều có thể tải về và cài đặt mà không yêu cầu tài khoản nhà phát triển chuyên nghiệp. Thông qua chiến lược này, hãng kỳ vọng sẽ thu thập được nguồn phản hồi đa dạng và thực tế từ cộng đồng, từ đó sàng lọc và hoàn thiện các tính năng để mang lại một phiên bản Safari chính thức đạt độ chín muồi nhất về cả hiệu suất lẫn tính năng bảo mật.

**Tâm An** (t/h)