TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

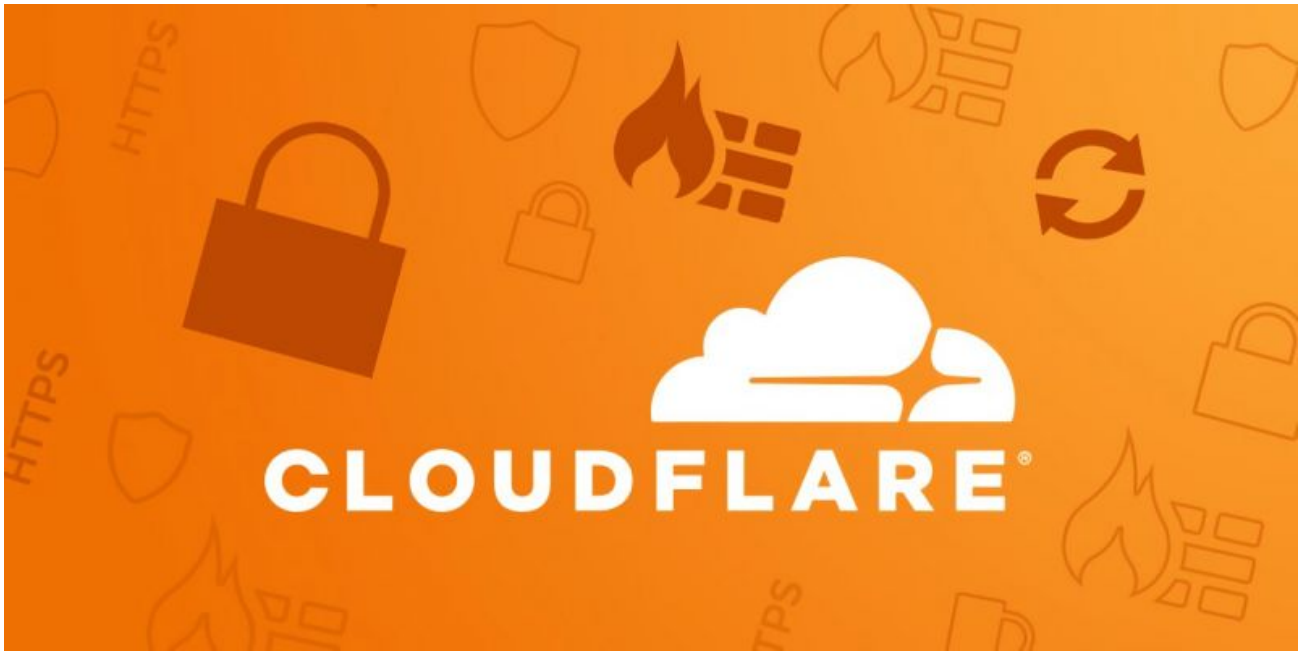
Cloudflare và Apple đã tạo một giao thức DNS mới để bảo vệ dữ liệu người dùng

13:57 09/12/2020

Cloudflare vừa công bố hỗ trợ tiêu chuẩn DNS mới được đề xuất, đây là chuẩn DNS được phát triển bởi các kỹ sư của Cloudflare, Apple và Fastly.

Người dùng truy vấn trên internet cần phải có hệ thống tên miền hay còn gọi DNS để ánh xạ các tên miền tới địa chỉ IP và các thông tin cần thiết khác để kết nối tới tên miền đó, những máy chủ DNS thường do ISP cung cấp.

Như vậy với hệ thống DNS hiện tại thì mọi truy vấn của người dùng sẽ được lưu lại và những người điều hành máy chủ DNS có thể theo dõi những trang web mà người dùng truy cập. Dữ liệu này có thể được dùng để bán cho các nhà quảng cáo, việc này sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng đến quyền riêng tư của người dùng.



Ảnh minh hoạ (Ảnh: internet)

Chính vì đều này Apple và Cloudflare đã tạo ra giao thức DNS mới, chuẩn mới này sẽ hoạt động bằng cách giới thiệu một máy chủ proxy giữa người dùng và máy chủ DNS. Proxy hoạt động như một trung gian, gửi các yêu cầu của người dùng đến máy chủ DNS và gửi lại các phản hồi của nó mà không bao giờ cho

biết ai đã yêu cầu dữ liệu.

Để ẩn danh trên internet việc mã hóa DNS luôn dựa theo các tiêu chuẩn như DoH, đây là một tiêu chuẩn đã tồn tại trong một vài năm nhưng không phổ biến. DoH sử dụng mã hóa để đảm bảo rằng chỉ máy chủ DNS mới có thể đọc các yêu cầu của người dùng.

Một câu hỏi đặt ra là liệu tất cả điều này có thể bảo vệ được quyền riêng tư của người dùng hay không, máy chủ DNS có lưu lại truy vấn của người dùng hay không? Tiêu chuẩn ODoH hoặc các công nghệ ẩn danh khác có thể giúp các ISP không thể lưu lại hồ sơ người dùng trên internet.

Hà Trần