

Sec-CH-UA-Platform

1. Khái niệm.

- Sec-CH-UA-Platform sử dụng để cung cấp thông tin của môi trường ứng dụng đang chạy mà user-agent đang sử dụng. Nhằm tăng cường độ chính xác về user-agent.

2. Cú pháp.

Sec-CH-UA-Platform: "Windows"

- "Android"
- "iOS"
- "macOS"
- "Linux"
- "Windows"
- "Chrome OS"

3. Hoạt động.

- http header không tự động thực hiện mà đây là yêu cầu của server từ http header Accept-CH. Yêu cầu ở phần phản hồi trước.

Bước 1 : lần đầu client gửi request → không có http header Sec-CH-UA-Platform.

Bước 2 : server phản hồi với Accept-CH.

Bước 3 : Request sau, trình duyệt sẽ gửi Sec-CH-UA-Platform kèm theo để thông báo OS.

4. Mục đích.

- Giảm fingerprinting: So với User-Agent truyền thống (có quá nhiều thông tin), Client Hints chia nhỏ dữ liệu, chỉ gửi khi được yêu cầu → giảm khả năng theo dõi người dùng.

- Giúp server tùy biến nội dung:

- Giao diện phù hợp với OS.
- Điều chỉnh file download (ví dụ .exe cho Windows, .dmg cho macOS).

- Phục vụ mục tiêu bảo mật: Giảm rò rỉ thông tin không cần thiết về người dùng.

