

Số: /STTTT-BCVTCNTT
V/v Cảnh báo về chiến dịch tấn công có chủ
đích vào các hệ thống quan trọng.

Lai Châu, ngày tháng năm 2024

Kính gửi:

- Các Sở, Ban, Ngành tỉnh;
- UBND các huyện, thành phố.

Thực hiện chức năng giám sát an toàn thông tin trên không gian mạng, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC), Cục An toàn thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông, đã phát hiện và ghi nhận thông tin liên quan đến các chiến dịch tấn công mạng có chủ đích sử dụng các mã độc phức tạp, các kỹ thuật tấn công tinh vi để xâm nhập vào hệ thống thông tin quan trọng. Trung tâm NCSC đã tiến hành tổng hợp và phân tích các hành vi tấn công đưa ra các chỉ báo tấn công mạng để các đơn vị có thể rà soát và phát hiện sớm các nguy cơ tấn công mạng.

(Thông tin chi tiết xem tại Phụ lục kèm theo)

Nhằm đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống thông tin của các cơ quan, đơn vị, góp phần bảo đảm an toàn cho không gian mạng Việt Nam, Sở Thông tin và Truyền thông đề nghị Quý Đơn vị thực hiện:

- Kiểm tra, rà soát hệ thống thông tin đang sử dụng có khả năng bị ảnh hưởng bởi chiến dịch tấn công trên. Chủ động theo dõi các thông tin liên quan đến chiến dịch nhằm thực hiện ngăn chặn nhằm tránh nguy cơ bị tấn công.
- Tăng cường giám sát và sẵn sàng phương án xử lý khi phát hiện có dấu hiệu bị khai thác, tấn công mạng; đồng thời thường xuyên theo dõi kênh cảnh báo của các cơ quan chức năng và các tổ chức lớn về an toàn thông tin để phát hiện kịp thời các nguy cơ tấn công mạng.
- Gửi báo cáo kết quả rà soát hệ thống về Sở Thông tin và Truyền thông **trước ngày 18/9/2024**. Trong trường hợp cần thiết có thể liên hệ đầu mối hỗ trợ của Cục An toàn thông tin để được hỗ trợ: Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng

quốc gia, điện thoại 02432091616, thư điện tử: ais@mic.gov.vn hoặc Phòng Bưu chính - Viễn thông - Công nghệ thông tin, số điện thoại: 02133.798.798.

Trên đây là Cảnh báo chiến dịch tấn công mạng có chủ đích nhằm vào các hệ thống thông tin quan trọng, Sở Thông tin và Truyền thông kính đề nghị Quý cơ quan quan tâm thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, BCVTCNTT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Hiệu

Phụ lục
THÔNG TIN CHI TIẾT VỀ CHIẾN DỊCH TẤN CÔNG
(Kèm theo Công văn số /STTTT-BCVTCNTT ngày / /2024 của Sở
Thông tin và Truyền thông)

1. Thông tin chi tiết các chiến dịch tấn công

Trong thời gian gần đây, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia ghi nhận các chiến dịch tấn công nhắm vào các tổ chức và doanh nghiệp với mục tiêu chính là tấn công mạng, đánh cắp thông tin và phá hoại hệ thống.

Mallox Ransomware, nổi lên từ năm 2023 hoạt động dưới dạng RaaS (Ransomware as a Service), cho phép các cuộc tấn công trên phạm vi toàn cầu, đặc biệt tại Brazil, Việt Nam và Trung Quốc. Mallox lây nhiễm qua việc khai thác lỗ hổng phần mềm và brute force trên máy chủ MS SQL hoặc PostgreSQL, sau đó triển khai mã độc như Remcos RAT hoặc bộ tải .NET để tải mã độc giai đoạn tiếp theo. Các phiên bản mới đã tối ưu hóa mã hóa bằng AES-256 và ECC, đồng thời tránh mã hóa trên các hệ thống dùng ngôn ngữ của các nước thuộc khối Liên Xô cũ.

Nhóm APT Lazarus đã phát tán mã độc thông qua phần mềm hợp video giả mạo tên FCCCall trong các chiến dịch tấn công chuyên gia blockchain và dự án web game. Lazarus tiếp cận mục tiêu qua các nền tảng tìm kiếm việc làm như LinkedIn và sử dụng Telegram để trích xuất dữ liệu. Mã độc BeaverTail và InvisibleFerret được sử dụng để đánh cắp thông tin từ trình duyệt, ví tiền ảo và ứng dụng quản lý mật khẩu, cũng như cấu hình AnyDesk truy cập từ xa. Mã độc này còn được nhúng vào các dự án Node.js trên GitHub, Gitlab để ẩn mã độc và tránh bị phát hiện.

Nhóm APT Stately Taurus (Mustang Panda) đã khai thác lỗ hổng trên Visual Studio Code, sử dụng tính năng reverse shell để thực thi mã từ xa và tải xuống payload độc hại. Nhóm sử dụng OpenSSH để chuyển file, quét mạng bằng SharpNBTScan và nén dữ liệu qua Listeners.bat trước khi trích xuất lên Dropbox. Các chuyên gia cũng phát hiện sự tham gia của mã độc ShadowPad, gợi ý khả năng hợp tác giữa hai nhóm tấn công.

Các đơn vị có thể tải xuống các mã IOC tại: <https://alert.khonggianmang.vn/>

2. Tài liệu tham khảo

<https://securelist.com/mallox-ransomware/113529/>

<https://www.group-ib.com/blog/apt-lazarus-python-scripts/>

<https://unit42.paloaltonetworks.com/stately-taurus-abuses-vscode-southeast-asian-espionage/>