

UBND TỈNH LAI CHÂU
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /STTTT-BCVTCNTT
V/v Cảnh báo nhóm APT “Mustang Panda”
thực hiện chiến dịch tấn công nhằm vào
Việt Nam.

Lai Châu, ngày tháng năm 2024

Kính gửi:

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

Trong quá trình giám sát an toàn thông tin trên không gian mạng, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC), thuộc Cục An toàn thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông, đã phát hiện và ghi nhận các thông tin liên quan đến chiến dịch tấn công mạng nhằm vào Việt Nam được thực hiện bởi nhóm tấn công APT “Mustang Panda”. Chiến dịch tấn công lần này của nhóm Mustang Panda sử dụng các mối nhử xoay quanh lĩnh vực giáo dục và thuế, áp dụng nhiều góc tiếp cận, lợi dụng các công cụ như “forfiles.exe” để thực thi file độc hại được lưu ở máy chủ C&C.

Ngoài ra, nhóm này còn sử dụng PowerShell, VBScript và các file batch trong chiến dịch tấn công. Mục tiêu mà nhóm hướng tới là các tổ chức chính phủ, tổ chức phi lợi nhuận, tổ chức giáo dục,...

(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 cơ quan quan tâm triển khai, thực hiện một số nội dung như sau:

- 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.
- Trong trường hợp cần thiết có thể liên hệ đầu mối hỗ trợ của Cục An toàn thông tin: 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 nhóm APT “Mustang Panda” thực hiện chiến dịch tấn công nhằm vào Việt Nam, 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 MÃ ĐỘC
(Kèm theo Công văn số /STTTT-BCVTCNTT ngày / /2024
của Sở Thông tin và Truyền thông)

1. Thông tin chi tiết về chiến dịch tấn công của nhóm APT “Mustang Panda”

Gần đây, đã phát hiện và ghi nhận các hành vi tấn công trái phép trên không gian mạng của nhóm tấn công Mustang Panda trong chiến dịch nhằm vào tổ chức tại Việt Nam. Chiến dịch tấn công lần này của nhóm Mustang Panda sử dụng các mồi nhử xoay quanh lĩnh vực giáo dục và thuế, áp dụng nhiều góc tiếp cận. Mục tiêu mà nhóm hướng tới là các tổ chức chính phủ, tổ chức phi lợi nhuận, tổ chức giáo dục,...

Hai chiến dịch tấn công được ghi nhận vào tháng 05 và tháng 04 năm 2024 nhằm tới Việt Nam đã sử dụng file văn bản có nội dung liên quan tới cơ quan thuế và tổ chức giáo dục. Cả hai chiến dịch đều có điểm chung là bắt nguồn từ các email lừa đảo có đính kèm file độc hại.

Chiến dịch có nhiều giai đoạn phức tạp, khai thác các công cụ như “forfiles.exe” để thực thi file HTA độc hại lưu trên máy chủ từ xa. Ngoài ra, Mustang Panda còn sử dụng PowerShell, VBScript và batch file trong chiến dịch. Để tránh bị phát hiện, nhóm đối tượng đã nhúng các file văn bản này vào các file .LNK độc hại. Chiến dịch sử dụng kỹ thuật DLL sideloading với rundll32 để thực thi DLL độc hại trên hệ thống.

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

Dưới đây là một số IoC được ghi nhận

| | | |
|--|--------|------------------|
| 47eb43acdd342d3975000f650cf656d9f0f75 9780d85f16d806d6b9a70f1be46 | SHA256 | LNK File |
| 9375b508e981ed792742f1f3b831ea664719 1c261e0d3cd61e60645251ba7df7 | SHA256 | LNK File |
| cd10f98c2dbcc0c8fe3f0ed19efb1b2340f67b 1138a55b0bb8d1e3dfb985df51 | SHA256 | HPCustPartUI.dll |
| bce44453835ce96e49046ff618749a9533c29 0504c3d7559b3a63969b9f3ef13 | SHA256 | wwlib.dll |

| | | |
|---|--------|----------------------------|
| 57ba7d5093ec54b0223e6a826f6cb5e019a353963ddbacc8420036f7374b28f62 | SHA256 | Book.dll |
| 96cf65bb1ac9735c6a1100944d0f46343bb74f3a3c05bc6282271184b872198e | SHA256 | Vanban_8647.PDF_update.hta |
| fe721743a87c2f2767c031ccac337c1fb1ae5e92384738dd90c65d3b1617a341 | SHA256 | Vanban_8647.PDF.ps1 |
| 0ea669d3ef2ae00f25ccb4fef4805c6fd7f9816c37afb8957b3d4ace065e1d95 | SHA256 | tempdata.dat |
| 4c805f281923ffc2214f4fe48f31ea392b13b710969a18ad6b6b561744cd3875 | SHA256 | init.txt |
| 968b3de170038522deae02b9b96c45cfc6a5c70fa0ddfaf29320d0d0d36aabfa | SHA256 | getdata.ps1 |
| hxxp://mega.vlvvlvlvl[.]site/Vanban_8647.PDF_update.hta | URL | Download URL |
| hxxp://mega.vlvvlvlvl[.]site/HP.exe | URL | Download URL |
| hxxp://mega.vlvvlvlvl[.]site/HPCustPartUI.dll | URL | Download URL |
| hxxp://mega.vlvvlvlvl[.]site/Vanban_8647.PDF.ps1 | URL | Download URL |
| hxxp://payment.tripadvisor[.]online/tempdata.dat | URL | Download URL |
| hxxp://vibm[.]vn/init.txt | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/newrun.ps1 | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/getdata.ps1 | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/stage2.2.ps1 | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/checkin.php | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/book.dll | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/unikey.exe | URL | Download URL |
| hxxp://megacybernews[.]com/wwlib.dll | URL | Download URL |

| | | |
|-----------------------------|--------|-----|
| mega.vlvvlvlvl[.]site | Domain | C&C |
| payment.tripadviso[.]online | Domain | C&C |
| vibm[.]vn | Domain | C&C |
| megacybernews[.]com | Domain | C&C |

2. Tài liệu tham khảo

<https://cyble.com/blog/vietnamese-entities-targeted-by-china-linked-mustang-panda-in-cyber-espionage/>