

Câu hỏi Ánh xạ ID người dùng NFS chỉ hoạt động với một số uid

 webtapisblog.com/questions/18301/anh-xa-id-nguoi-dung-nfs-chi-hoat-dong-voi-mot-so-uid

Tôi cố gắng thiết lập truy cập NFS trên NAS Synology của tôi. Vì lý do lịch sử, uid trên máy khách và máy chủ của tôi không khớp. Tôi hiểu rằng NFSv4 có thể cho phép tôi giải quyết vấn đề này một cách thanh lịch, với mức độ hiểu biết về cách sử dụng idmap (mặc dù, nó dường như không hoạt động **cái đó** tốt trên NAS Synology: [mount-synology-nfsv4-export-với-id-ánh xạ](#)).

Dù sao, tôi đã hài lòng với giải pháp được đề xuất bởi supjami tại [người dùng-id-ánh xạ-với-nfs-on-synology-nas](#) (và tôi tìm thấy một số địa điểm khác trên web mô tả cùng một kỹ thuật) bao gồm việc sử dụng tùy chọn `all_squash` để ánh xạ bất kỳ người dùng nào trên máy khách đến một người dùng đã cho trên máy chủ. Khả năng duy nhất được cung cấp bởi giao diện người dùng đồ họa của NAS là ánh xạ tới người dùng được gọi là quản trị viên có uid = 1024.

Điều này hoạt động tốt:

```
NAS-192.168.0.2 # cat /etc/exports
/volume1/photo
192.168.0.10(rw, async, no_wdelay, all_squash, insecure_locks, sec=sys, anonuid=1024, anongid=100)
```

Trên máy tính xách tay của khách hàng của tôi với IP 192.168.0.10:

```
laptop-192.168.0.10 # mount 192.168.0.2:/volume1/photo /mnt/nas
laptop-192.168.0.10 # ls -l /mnt
drwxrwxrwx  5 root root 4096 ju1n  22 17:08 nas
```

Tôi có thể liệt kê, đọc và ghi các tập tin trong /mnt/nas và mọi thứ được ghi nhận cho người dùng 1024, như mong đợi.

Bây giờ, vấn đề của tôi: Tôi muốn bản đồ không để admin nhưng để người dùng địa phương của tôi trên NAS, trong đó có id người dùng 1026 như có thể được kiểm tra trên NAS:

```
NAS-192.168.0.2 # id infisxc
uid=1026(infisxc) gid=100(users) groups=100(users)
```

Vì vậy, tôi chỉ cần thay đổi giá trị `anonuid` trên /etc/exports trên máy chủ:

```
NAS-192.168.0.2 # cat /etc/exports
/volume1/photo
192.168.0.10(rw, async, no_wdelay, all_squash, insecure_locks, sec=sys, anonuid=1026, anongid=100)

NAS-192.168.0.2 # exportfs -ra
```

Bây giờ, ở phía khách hàng, gắn kết vẫn thành công nhưng không có sự cho phép nào cả:

```
laptop-192.168.0.10 # mount 192.168.0.2:/volume1/photo /mnt/nas
laptop-192.168.0.10 # ls -l /mnt
d----- 5 root root 4096 juin 22 17:08 nas
```

Và đáng ngạc nhiên, tôi không thể liệt kê nội dung của thư mục.

Dường như với tôi rằng tôi đang làm tất cả các quyền, nhưng tôi có thể quên một cái gì đó.
Bất kỳ tư vấn sẽ được chào đón.

Chỉ cần được hoàn thành, tôi có một DS414j NAS từ Synology với DSM 6.1.2-15132.

1

2018-06-22 16:32

gốc

Các câu trả lời:
