

12. FPT-Q7-HCM - Task #1193

Task # 1185 (Closed): Thay disk OS cho cluster proxmox CKEY

Thay Disk Boot KH Ckey

18-09-2024 07:10 - Thanh Tâm Nguyễn

Trạng thái:	Rejected	Bắt đầu:	30-09-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	06-10-2024
Phân công cho:	Thanh Tâm Nguyễn	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Các Host xảy ra tình trạng treo liên tục => Thay disk boot một số Host để theo dõi tình hình

=====

Chuẩn bị:

- Disk boot cài proxmox 8.2-2
- Backup config host
pvsh get /nodes// --output-format json > /root/host-config.json
- Backup config

```
tar -czf /root/pve-cluster-backup.tar.gz /var/lib/pve-cluster
```

```
tar -czf /root/ssh-backup.tar.gz /root/.ssh
```

```
tar -czf /root/corosync-backup.tar.gz /etc/corosync
```

```
cp /etc/hosts /root/
```

```
cp /etc/network/interfaces /root/
```

- Lưu lại các file config này bằng SCP

=====

Các bước tiến hành, thực hiện theo hướng dẫn: <https://projects.longvan.net/projects/lvss/wiki/04-replace-host-loi>

Bước 0: Kiểm tra role của host

Bước 1: Maintenance Ceph

Bước 2: Tiến hành cắm disk và reboot host

Bước 3: Cho boot vào disk OS

Bước 4: Restore config

- Restore /etc/hosts/:
cp /root/hosts /etc/hosts
- Restore /etc/network/interfaces:
cp /root/interfaces /etc/network/interfaces
- Restore the files in /root/.ssh/:
cd / && tar -xzf /root/ssh-backup.tar.gz
- replace /var/lib/pve-cluster/ :
rm -rf /var/lib/pve-cluster
cd / && tar -xzf /root/pve-cluster-backup.tar.gz

- Replace /etc/corosync/ :

```
rm -rf /etc/corosync
cd / && tar -xzf /root/corosync-backup.tar.gz
```

- Start pve-cluster:

```
systemctl start pve-cluster.service
```

- Start the rest of the services:

```
systemctl start pvestatd.service
systemctl start pvedaemon.service
```

=====

Các lỗi có thể xảy ra:

- Thiếu dữ liệu hoặc backup không đầy đủ: Đảm bảo rằng quy trình backup đã được thiết lập
- Không thể truy cập hoặc khôi phục từ tệp backup: Đảm bảo rằng tệp backup được lưu trữ ở một nơi an toàn và có thể truy cập được khi cần thiết.

=====

- Thứ tự các host sẽ thay: ưu tiên thực hiện node 5 trước (bị treo nhiều lần) để theo dõi tình trạng node 6 node 4 node 2 node 1

=====

Lưu ý: Sau khi đổi disk OS cho node có role là ceph-mon/ceph-mgr

- Bổ sung host với role ceph mon/mgr nhằm tránh rủi ro toàn bộ các service mon/mgr bị down thì ta tăng số lượng server chạy các role đó lên.
- Sau khi replace node có role MON/MGR thì phải thực hiện remove khỏi file ceph config (/var/lib/ceph/) và tiến hành readd lại service mon/mgr cho node đó.
- Không backup /var/lib/ceph/ vì dữ liệu thay đổi liên tục nếu restore lại thì sẽ bất đồng bộ với các node khác đang chạy làm VM bị lỗi.

=====

Lưu ý: trường hợp replace disk OS lỗi. Host không hoạt động bình thường như cũ tiến hành kiểm tra như sau:

- Kiểm tra thông báo lỗi: Kiểm tra log của Proxmox để xem có thông báo lỗi cụ thể nào xuất hiện khi khởi động hệ thống.
- Kiểm tra service Proxmox:pveproxy, pvedaemon, pvestatd để đảm bảo chúng đang hoạt động đúng.
- Kiểm tra các bản backup

Lược sử

#1 - 18-09-2024 07:11 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#2 - 18-09-2024 09:03 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#3 - 18-09-2024 09:46 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#4 - 18-09-2024 09:49 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#5 - 18-09-2024 09:51 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#6 - 18-09-2024 09:55 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#7 - 18-09-2024 09:57 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#8 - 18-09-2024 10:00 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#9 - 18-09-2024 10:01 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#10 - 18-09-2024 10:01 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#11 - 18-09-2024 10:03 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#12 - 18-09-2024 10:13 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tập tin clipboard-202409181013-rcfbs.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#13 - 18-09-2024 10:26 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#14 - 18-09-2024 10:27 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#15 - 18-09-2024 10:36 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tập tin clipboard-202409181036-pwjlz.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#16 - 18-09-2024 14:09 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#17 - 18-09-2024 16:14 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#18 - 19-09-2024 09:20 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#19 - 19-09-2024 09:23 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#20 - 19-09-2024 09:26 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#21 - 19-09-2024 09:26 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#22 - 19-09-2024 11:00 - Tùng Nguyễn

- Hết hạn gán cho 20-09-2024

- Tác vụ cha gán cho #1185

#23 - 19-09-2024 14:26 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#24 - 23-09-2024 17:50 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#25 - 30-09-2024 16:17 - Thanh Tâm Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

#26 - 30-09-2024 16:21 - Thanh Tâm Nguyễn

- Hết hạn thay đổi từ 20-09-2024 tới 06-10-2024

- Bắt đầu thay đổi từ 18-09-2024 tới 30-09-2024

#27 - 22-10-2024 12:52 - Thanh Tâm Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ Closed tới Rejected

Tập tin

clipboard-202409181013-rcfbs.png	41,8 KB	18-09-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202409181036-pwjz.png	31,1 KB	18-09-2024	Thanh Tâm Nguyễn