

На хосте видны LVM-разделы виртуальных машин

1. Проблема

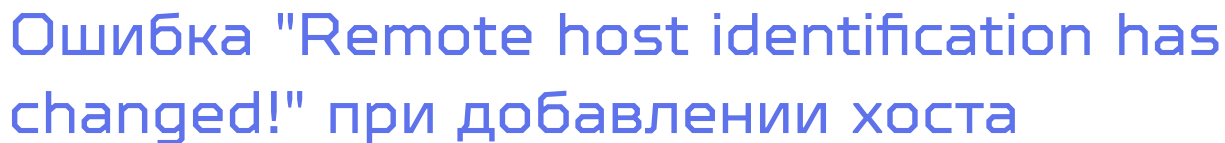
На хосте видны LVM-разделы виртуальных машин.

2. Решение

Настройте фильтры LVM на хосте. Для этого необходимо прописать в `/etc/lvm/lvm.conf` фильтр, разрешающий активацию только LV ОС хоста. Например, если системные LV размещены на Volume Group на `/dev/sda2`, то фильтр будет следующим:

```
filter = [ "a|^/dev/sda2$|", "r|.*|" ]
```





При добавлении хоста в кластер в лог файле `/var/log/ovirt-engine/host-deploy` присутствует ошибка:

2. Решение

Исходя из лог файлов, данный хост с подобным именем уже был в среде виртуализации. Менеджер управления не может подключиться к хосту с ранее добавленным открытым ключом.

1. Перейдите на менеджер управления и сделайте копию файла:

2. Удалите 11 строчку (исходя из лога - `/var/lib/ovirt-engine/.ssh/known_hosts:11`) из файла с помощью `sed` или в текстовом редакторе:

3. Убедитесь, что в файле `/var/lib/ovirt-engine/.ssh/known_hosts` не осталось записи относящихся к добавляемому хосту.

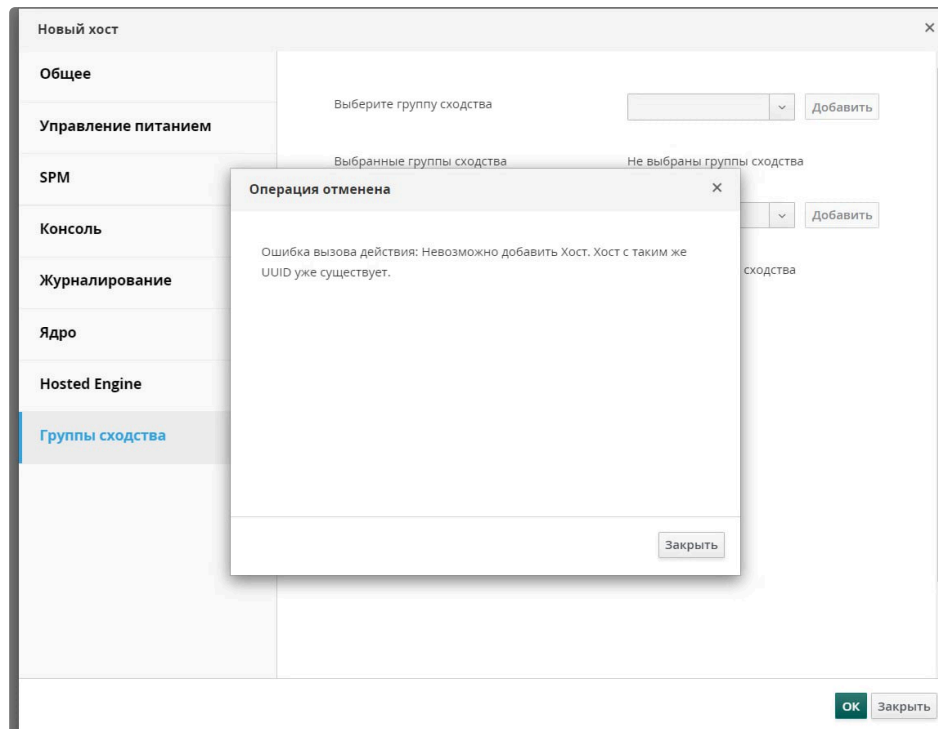
4. Проверьте наличие устаревших записей в оснастке DNS или `/etc/hosts` .

5. Удалите хост из среды виртуализации и добавьте снова.

Ошибка при добавлении хоста в кластер

1. Проблема

Добавление хоста (в примере `host2`) в кластер завершается отменой операции с появлением модального окна:



Также на вкладке **События** присутствуют записи:

Код ошибки: 511

An error has occurred during installation of Host host2: Command returned failure code 1 during SSH session 'root@host2'.

Код ошибки: 505

Host host2 installation failed. Host host2 reports unique id which already registered for host1.

2. Решение

Как правило эти ошибки говорят о том, что уникальные номера (UUID) материнских плат дублируются на указанных хостах.

Проверить UUID можно, выполнив следующие команды:

```
# dmidecode | grep UUID  
# cat /sys/class/dmi/id/product_uuid
```



Если UUID на хостах одинаковый, необходимо использовать подложный UUID, сгенерировать его можно следующим образом:

```
# uuidgen -r > /etc/vdsm/vdsm.id
```



После выполнения вышеописанной процедуры можно добавлять хост в кластер. Виртуализации будет использовать сгенерированный UUID вместо системного, что позволит избежать ошибку при добавлении хоста в кластер.

После перезагрузки хоста система не запускается - ошибка "Invalid magic number"

1. Проблема

После перезагрузки хоста, система не запускается

```
error: ../../grub-core/loader/i386/efi/linux.c:333:invalid magic number.  
error: ../../grub-core/loader/i386/efi/linux.c:207:you need to load the kernel first.  
Press any key to continue..._
```

2. Причина

Повреждение образа ядра

3. Решение

1. Загрузитесь с образа zVirt, используйте ту версию образа, которую использовали для установки ОС
2. В меню загрузки выберите Troubleshooting
3. Далее Rescue a zVirt Node 3.0 system
4. Далее введите 3 - Skip to shell
5. Создайте каталог

```
mkdir /mnt/boot
```

6. Найдите раздел диска, который использовался для директории /boot , обычно это /dev/sda1
7. Смонтируйте раздел диска:

```
mount -t xfs /dev/sda1 /mnt/boot
```

8. Просмотрите файлы в каталогах

```
ls -l /mnt/boot
ls -l /mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1
```

Из примера видно что в каталоге /mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1 у файлов initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64.img, initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64kdump.img, vmlinuz-4.18.0-373.el8.x86_64 размер равен 0

```
sdb                0:16 0 279.46 0 disk
├─sdb1             0:17 0 680M 0 part
├─sdb2             0:18 0 16 0 part
├─sdb3             0:19 0 277.06 0 part
└─znn-pool00_tmeta 253:2 0 12.06 0 lvm
   └─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sdc                0:32 0 3.5T 0 disk
├─sdc1             0:33 0 3.5T 0 part
└─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sdd                0:40 0 3.5T 0 disk
├─sdd1             0:49 0 3.5T 0 part
└─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sde                0:64 0 1.0T 0 disk
├─sde1             0:65 0 1.0T 0 part
└─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sdf                0:80 0 3.5T 0 disk
├─sdf1             0:81 0 3.5T 0 part
└─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sdg                0:96 0 279.46 0 disk
├─sdg1             0:97 0 279.46 0 part
└─znn-pool00_tdata 253:3 0 12.7T 0 lvm
sr0                11:0 1 3.96 0 rom /run/install/repo
anaconda root@localhost ~# mount -t xfs /dev/sdb2 /mnt/boot
anaconda root@localhost ~# ls -l /mnt/boot
total 151376
-rw-r--r-- 1 root root 195919 Mar 22 2022 config-4.18.0-373.el8.x86_64
-rwxr-xr-x 2 root root 6 Aug 25 08:53 efi
-rw-r--r-- 1 root root 184388 Nov 16 2020 elf-memtest86+-5.01
-rwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 10 2022 extlinux
-rwx----- 4 root root 83 Aug 25 09:25 grub2
-rw----- 1 root root 188819386 Aug 25 09:24 initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64.img
-rw-r--r-- 1 root root 39586384 Aug 25 18:12 initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64kdump.img
-rwxr-xr-x 2 root root 21 Aug 25 09:19 loader
-rw-r--r-- 1 root root 182704 Nov 16 2020 memtest86+-5.01
-rwxr-xr-x 1 root root 45 Aug 25 09:19 symvers-4.18.0-373.el8.x86_64.gz -> /lib/modules/4.18.0-373.el8.x86_64/symvers.gz
-rw----- 1 root root 4359878 Mar 22 2022 System.map-4.18.0-373.el8.x86_64
-rwxr-xr-x 1 root root 18468296 Mar 22 2022 vmlinuz-4.18.0-373.el8.x86_64
-rwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 24 09:49 zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1
anaconda root@localhost ~# ls -l /mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1
total 4820
-rw-r--r-- 1 root root 195919 Mar 22 2022 config-4.18.0-373.el8.x86_64
-rw----- 1 root root 0 Aug 25 09:24 initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64.img
-rw----- 1 root root 0 Aug 25 18:12 initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64kdump.img
-rw-r--r-- 1 root root 384215 Mar 22 2022 symvers-4.18.0-373.el8.x86_64.gz
-rw----- 1 root root 4359878 Mar 22 2022 System.map-4.18.0-373.el8.x86_64
-rwxr-xr-x 1 root root 0 Mar 22 2022 vmlinuz-4.18.0-373.el8.x86_64
anaconda root@localhost ~#
```

9. Скопируйте файлы:

```
cp -a /mnt/boot/initramfs-initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64.img
/mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1/initramfs-4.18.0-
373.el8.x86_64.img
cp -a /mnt/boot/initramfs-initramfs-4.18.0-373.el8.x86_64kdump.img
/mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-0.20220410.0+1/initramfs-4.18.0-
373.el8.x86_64kdump.img
cp -a /mnt/boot/vmlinuz-4.18.0-373.el8.x86_64 /mnt/boot/zvirt-node-ng-3.0-
0.20220410.0+1/vmlinuz-4.18.0-373.el8.x86_64
```

10. Перезапустите систему

```
reboot
```



Служба `systemd-journal-flush.service` находится в состоянии `failed`

1. Вопрос

Почему не стартует служба `systemd-journal-flush.service` после установки ОС?

2. Ответ

В нормальном поведении данная служба находится в "мертвом состоянии" после ее первого запуска при старте ОС. На работу среды виртуализации, а также продукта zVirt состояние данной службы не влияет.

Сама ошибка связана с тем, что служба не может записать данные из `/run/log/journal` в файл `/var/log/journal` по причине его отсутствия в системе.

Вот, что говорится в руководстве данной службы:

```
signe... synchronize and retain journal messages to disk  
--flush Flush all journal data from /run into /var  
rotate... Request journal rotation of the journal files
```

Для того, чтобы данная ошибка не появлялась необходимо внести изменения в файл `/etc/systemd/journald.conf`. После `[Journal]` необходимо добавить строку `Storage=persistent`.

```
[Journal]  
Storage=persistent  
#Storage=auto  
#Compress=yes  
#Seal=yes
```

Этой строчкой вы разрешаете создать данный файл (`/var/log/journal`) и вносить в него данные. Имейте в виду, что производя такую настройку вы влияете на время необходимое для загрузки системы при старте.

Если запись логов из `/run/log/journal` не требуется, то можно игнорировать ошибки данной службы.