

知 升级cas后通过服务器HDM进入远程控制台为黑屏状态

李欣 2019-07-07 发表

问题描述

某局点服务器是UIS D3030-G3部署的CAS，目前网络整改网升级，CAS从E0512升级到E0526H08后，发现部分主机ssh可以登录到后台，但是无法通过hdm进入远程控制台，进入后为黑屏状态，重启多次也是不行

解决方法

经定位，需要升级qla2xxx插件

```
root@HLW-A05-CVK-PT-07:~# modinfo ql
qla1280      qla2xxx      qla3xxx      qla4xxx      qlcnict      qlge      ql
root@HLW-A05-CVK-PT-07:~# modinfo qla2xxx | head -10
filename:      /lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/qla2xxx.ko
firmware:      ql2500_fw.bin
firmware:      ql2400_fw.bin
firmware:      ql2322_fw.bin
firmware:      ql2300_fw.bin
firmware:      ql2200_fw.bin
firmware:      ql2100_fw.bin
version:       10.00.00.07-k
license:       GPL
description:    QLogic Fibre Channel HBA Driver
```

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/1cgc2LPpF6raFbIRGBdBt6Q>

提取码: l2ti

升级步骤:

获取qla2xxx驱动，更新CAS-E0306H13版本qla2xxx驱动

- (1) 下载CAS-E0306H13-Upgrade.tar.gz升级包到主机的root目录下
- (2) 执行解压缩命令 tar -xvf CAS-E0306H13-Upgrade.tar.gz 命令生成目录 upgrade.e0306h13
- (3) 旧qla2xxx.ko备份，执行下面命令 cp /lib/modules/4.1.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/qla2xxx.ko /root/qla2xxx.ko.old
- (4) cp /upgrade.e0306h13/package/system.upgrade/qla2xxx.ko /lib/modules/4.1.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/qla2xxx.ko
- (5) chmod +x /lib/modules/4.1.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/qla2xxx.ko
- (6) 查看版本号命令: modinfo qla2xxx

```
aicvxxx/      bta/      csiostor/      esas2r/      iscsi/      lpfc/      nvsas/
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/vms/images# cd /lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla
qla2xxx/ qla4xxx/
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/vms/images# cd /lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla
qla2xxx/ qla4xxx/
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/vms/images# cd /lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx# ll
total 13044
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 28 22:30 ./
drwxr-xr-x 34 root root 4096 Jun 28 22:29 ../
-rw-r--r-- 1 root root 12591712 Jul 4 13:58 qla2xxx.ko
-rw-r--r-- 1 root root 753552 Jul 4 13:58 tca_qla2xxx.ko
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx#
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx#
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx# depmod -a
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx# update-initramfs -u
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-4.14.0-generic
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx# modinfo ql
qla1280      qla2xxx      qla3xxx      qla4xxx      qlcnict      qlge      qllogiccs      qllogicfas
filename:      /lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx/qla2xxx.ko
firmware:      ql2500_fw.bin
firmware:      ql2400_fw.bin
firmware:      ql2322_fw.bin
firmware:      ql2300_fw.bin
firmware:      ql2200_fw.bin
firmware:      ql2100_fw.bin
version:       10.00.00.12-k
license:       GPL
description:    QLogic Fibre Channel HBA Driver
root@HLW-A05-CVK-PT-07:/lib/modules/4.14.0-generic/kernel/drivers/scsi/qla2xxx#
```