

知 UIS环境下, /vms/nova分区挂载软连接的方案

王涛 2021-12-22 发表

组网及说明

【版本信息】UIS 0721P02

问题描述


CVM在增加模板存储时，界面上无法挂/vms目录；而与CloudOS适配时，CloudOS的模板路径又要固定在CVM的的/vms/nova目录下，因此二者存在冲突。

过程分析

软连接：软连接会建立一个新的链接文件，当访问链接文件时，系统就会发现他是个链接文件，它读取链接文件找到真正要访问的文件。

通过将模板存储软连接到/vms/nova下，可以解决上述问题。

(1) 创建模板存储:



```
[root@cvknode1 nova]# df -h
```

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
devtmpfs	126G	0	126G	0%	/dev
tmpfs	126G	1.4M	126G	1%	/dev/shm
tmpfs	126G	926M	125G	1%	/run
tmpfs	126G	0	126G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/sda2	103G	52G	46G	54%	/
/dev/sda1	512M	12M	501M	3%	/boot/efi
/dev/sda4	32G	2.0G	28G	7%	/var/log
tmpfs	26G	0	26G	0%	/run/user/0
/dev/sdb1	94M	5.5M	89M	6%	/var/lib/ceph/osd/ceph-
h-0					
/dev/sdc1	94M	5.5M	89M	6%	/var/lib/ceph/osd/ceph-
h-3					
/dev/sdd1	94M	5.5M	89M	6%	/var/lib/ceph/osd/ceph-
h-6					
/dev/sde1	94M	5.5M	89M	6%	/var/lib/ceph/osd/ceph-
h-9					
/dev/sda6	180G	1.5G	178G	1%	/vms
/dev/dm-0	1.3T	12G	1.3T	1%	/vms/defaultPool_hdd
/dev/drbd0	94G	174M	89G	1%	/var/lib/mysql-share
/dev/dm-1	500G	5.6G	495G	2%	/vms/iso
/dev/sds	440G	43G	397G	11%	/vms/fuseCloud
/dev/mapper/36000000000000000e000000ef7cf43d	197G	61M	187G	1%	/muban

(2) 由于对接后cloudos后, UIS中的vms下已经存在nova, 为了软连接到nova下, 需要将nova中的文件备份, 并删除nova文件夹 (或将nova重命名为其他)。

(3) 执行ln -s /muban /vms/nova

```
[root@cvknode1 ~]# ln -s /muban /vms/nova
[root@cvknode1 ~]#
```

(4) 执行ll /vms/nova 可以查看到/vms/nova -> /muban 表明软连接成功。

```
[root@cvknode1 /]# ll /vms/nova
lrwxrwxrwx 1 root root 6 Dec  7 17:48 /vms/nova -> /muban
[root@cvknode1 /]#
```

(5) 将原nova下的文件拷贝至软连接后的nova中, 至此, 完成配置。

