Cloudos 3.0下发虚拟机挂载数据盘下发脚本自动分区挂载

吴铖 2020-03-18 发表

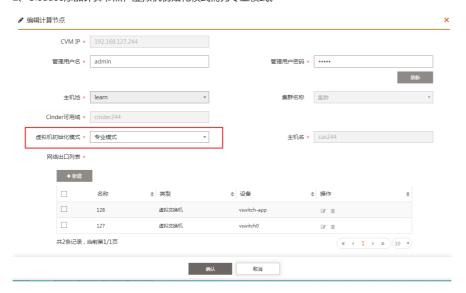
组网及说明

cloudos下发linux的虚拟机时候,除系统盘外,多挂载一块数据盘,这块数据盘并没有进行分区格式化 ,不能直接使用,需要后台进行手工操作,

这里我们以Cloudos下发虚拟机的时候对虚拟机下发脚本,进行自动分区挂载。

配置步骤

- 1、专业版镜像制作,参考附件。
- 2、Cloudos添加计算节点,虚拟机初始化模式需为专业模式。



3、下发虚拟机,选择提前创建好的专业镜像,数据盘



- 4、编写脚本,因为前面计算节点虚拟机初始化模式为专业模式,下发虚拟机除却系统盘vda,以及一块64M的vdb磁盘,内含我们专业初始化的数据,比如我们的脚本就在其中。所以我们多添加一块磁盘盘符为vdc。
- 5、这里我们挂载一块20g的数据盘以创建LVM为例:这里命令:pv,vg,lv可以百度查看相应的命令,根据现场需求进行脚本编写

#!/bin/bash

pvcreate /dev/vdc

vgcreate datavg /dev/vdc

lvcreate -l 5019 -n datalv datavg mkfs.xfs /dev/datavg/datalv mkdir /data

mount -t xfs /dev/datavg/datalv /data

echo -e "/dev/mapper/datavg-datalv\t/data\t\txfs\tdefaults\t0 0" >> /etc/fstab

6、可以提前将没有问题的脚本,放到测试linux后台测试,后将脚本放到创建虚拟机时候的脚本位置。



7、等待虚拟机下发完成,查看相应的结果。df-Th查看最后的结果

```
oot@cen73 /]# df -Th
Filesystem
                           Type
                                      Size
                                            Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/centos-root
                                      50G
                                            1.3G
                                                  49G
                                                         3% /
                           xfs
devtmpfs
                                      3.8G
                                                  3.8G
                                                         0% /dev
                           devtmpfs
tmpfs
                           tmpfs
                                                         0% /dev/shm
tmpfs
                           tmpfs
                                      3.9G
                                                  3.8G
                                                          1% /run
tmpfs
                           tmpfs
                                      3.9G
                                                  3.9G
                                                         0% /sys/fs/cgroup
 /dev/mapper/centos-home
                                      26G
                                             33M
                                                   26G
                                                         1% /home
                                                  870M 15% /boot
781M 0% /run/user/0
/dev/vda1
                           xfs
                                     1014M
                                            145M
                                      781M
/dev/mapper/datavg-datalv xfs
                                      20G
                                            33M
                                                  20G
                                                         1% /data
```

配置关键点

- 1、需要专业版的镜像,按照指导手册操作。
- 2、cloudos添加计算节点的时候,虚拟机初始化模式为专业初始化。
- 3、下发脚本的时候第一行 #!/bin/bash必须要添加。
- 4、脚本命令没有强制性要求,linux能够执行即可,脚本字符最大255个。

附件下载: CentOS7.6-专业镜像制作.rar