

知 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。

编辑计算节点

CVM IP * 192.168.127.244

管理用户名 * admin 管理用户密码 * ***** 刷新

主机池 * learn 集群名称 * 集群

Cinder可用域 * cinder244

虚拟机初始化模式 * 专业模式 主机名 * cas244

网络出口列表

名称	类型	设备	操作
128	虚拟交换机	vswitch-app	☑ 会
127	虚拟交换机	vswitch0	☑ 会

共2条记录, 当前第1/1页

确认 取消

- 3、下发虚拟机，选择提前创建好的专业镜像，数据盘

云服务 | 计算与存储 | 虚拟机

镜像 * centos7.6

规格与存储

CPU * 1核 2核 4核 8核

内存 * 2G 4G 8G 12G 16G 24G 32G

存储类型 * 普通

系统盘 * 40

数据盘 * CS + 新建数据盘

网络与安全

网络类型 * 私有网络

网络	IP分配方式	私网IP	操作
cas244-128(192.168.128.128)	手动分配	192.168.128.188	☑

+ 添加网络

+ 新建网络 + 新建子网

数量 CPU 内存

- 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
```

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

基础信息

虚拟机名称 *

Cen74

虚拟机别名

请输入虚拟机别名

虚拟机数量 *

1

▲ ▼

单次最多可新建99台虚拟机

租期 *

永久

自定义

描述

认证策略 *

自动生成密码

手工设置密码

密钥认证

锁像默认密码

脚本

```
#!/bin/bash
pvcreate /dev/vdc
```

更多配置

```
[root@cen73 ~]# df -Th
Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/centos-root xfs        50G   1.3G   49G   3% /
devtmpfs        devtmpfs   3.8G    0    3.8G   0% /dev
tmpfs           tmpfs      3.9G    0    3.9G   0% /dev/shm
tmpfs           tmpfs      3.9G   9.3M   3.8G   1% /run
tmpfs           tmpfs      3.9G    0    3.9G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/centos-home xfs        26G   33M   26G   1% /home
/dev/vda1       xfs       1014M  145M   870M  15% /boot
tmpfs           tmpfs      781M    0    781M   0% /run/user/0
/dev/mapper/datavg-datalv xfs        20G   33M   20G   1% /data
```

- 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