

云迁移2.4.0-c8对接UOS-1050a

笔记本：云迁移
创建时间：2024/1/18 14:58 更新时间：2024/1/18 15:43
作者：张磊
URL：http://jira.archeros.com/browse/CDOS-21064

环境准备：

packer: http://178.104.163.78/cmigrate/v2.4.0/packer_linux_c8_x64-2.4.0.iso
cmigrate: http://178.104.163.78/cmigrate/v2.4.0/cmigrate_x64-2.4.0.qcow2
本次只有packer有变动，如果cmigrate已经安装了2.4.0版本，那么无需更新。

===== 迁移之前
=====

step1：迁移之前在vmware平台进入UOS系统，从终端进入/boot目录，为initramfs添加必要驱动

UOS-1050a包含了多个内核版本。以4.19.0-19.82.92和5.10.0-4为例。
进入boot目录查看系统版本：

如果是 4.19.0-19.82.92 执行如下命令

```
cp initramfs-4.19.0-91.82.92.uelc20.x86_64.img initramfs-4.19.0-91.82.92.uelc20.x86_64.img.bak

mkinitrd -f --with=virtio_scsi --with=virtio_blk --with=scsi_transport_iscsi --with=scsi_transport_fc /boot/initramfs-4.19.0-91.82.92.uelc20.x86_64.img 4.19.0-91.82.92.uelc20.x86_64
```

如果是 5.10.0-4 执行如下命令

```
cp initramfs-5.10.0-4.uelc20.x86_64.img initramfs-5.10.0-4.uelc20.x86_64.img.bak

mkinitrd -f --with=virtio_scsi --with=virtio_blk --with=scsi_transport_iscsi --with=scsi_transport_fc /boot/initramfs-5.10.0-4.uelc20.x86_64.img 5.10.0-4.uelc20.x86_64
```

===== 开始迁移
=====

step2：挂载packer_linux_c8_x64-2.4.0.iso 从iso启动后，修改/etc/cmigrate/packer.conf

1) 使用vi工具打开/etc/cmigrate/packer.conf文件，增加一行配置 force-skip-v2v = true，保存退出

```

bind-address = ""
https-certificate = "/etc/ssl/cmigrate.pem"
rpc-port = "9982"
transport-port = "9981"
force-v2v = false
force-skip-v2v = true
log-level = "info"
#reserve-space = "{\devreservespace\":[{\device\":"dev/sda\","reserves
e\":"dev/sdb\","reservespaceper\":"0.2\}]"

# 1099511627768 = 10*1024*1024*1024*1024 (10TB)
#max-disk-size = 1099511627768 # 10T
max-disk-size = 70368744177664 # 64T
disable-uefi = false
disable-disk-cmigrate = false
~
~
~
~

```

2) 重启packer服务
packer_service restart

step3: 云迁移平台添加或者更新云主机

添加源主机，如果源主机之前已经添加过，需要点击更新

环境管理

云平台 中转服务 源主机

添加

请输入名称、IP

源端名称	IP	操作系统	硬盘大小	添加时间	操作
179.220.96.67 主机	179.220.96.67	linux	37GB	2024-01-14 14:04:50	修改 验证连通性 更新 删除
172.16.9.155 主机	172.16.9.155	linux	37GB	2024-01-16 11:15:31	修改 验证连通性 更新 删除
uos_34 主机	10.143.32.144	linux	27GB	2024-01-12 14:09:04	修改 验证连通性 更新 删除

显示第 1 至 3 条结果，共 3 条

< 1 > 10 条/页

===== 迁移完成后
=====

开启虚拟机后，虚拟机进入grub界面，执行如下命令

1) 查看内核类型

```
ls linux (hd0,msdos1)/
```

2) 使用grub语句进入系统

如果是4.19.0-91.82.92，使用如下命令

```
linux (hd0,msdos1)/vmlinuz-4.19.0-91.82.92.uefc20.x86_64 ro text root=/dev/vda2
initrd (hd0,msdos1)/initramfs-4.19.0-91.82.92.uefc20.x86_64.img
boot
```

如果是5.10.0-4, 使用如下命令

```
linux (hd0,msdos1)/vmlinuz-5.10.0-4.uefc20.x86_64 ro text root=/dev/vda2  
initrd (hd0,msdos1)/initramfs-5.10.0-4.uefc20.x86_64.img  
boot
```

3) 进入系统后更新grub.cfg文件

在终端执行如下命令:

```
grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
```