

PVE Cloud-init centos\ubuntu\debian Cloud images

Proxmox VE pve cloud-init centos\ubuntu\debian cloud
images

cloud images

openstack ec2

cloud images

centos

<http://cloud.centos.org/centos/>

ubuntu:

<http://cloud-images.ubuntu.com/releases/>

debian:

<https://cloud.debian.org/images/cloud/OpenStack/>

fedora:

<https://alt.fedoraproject.org/cloud/>

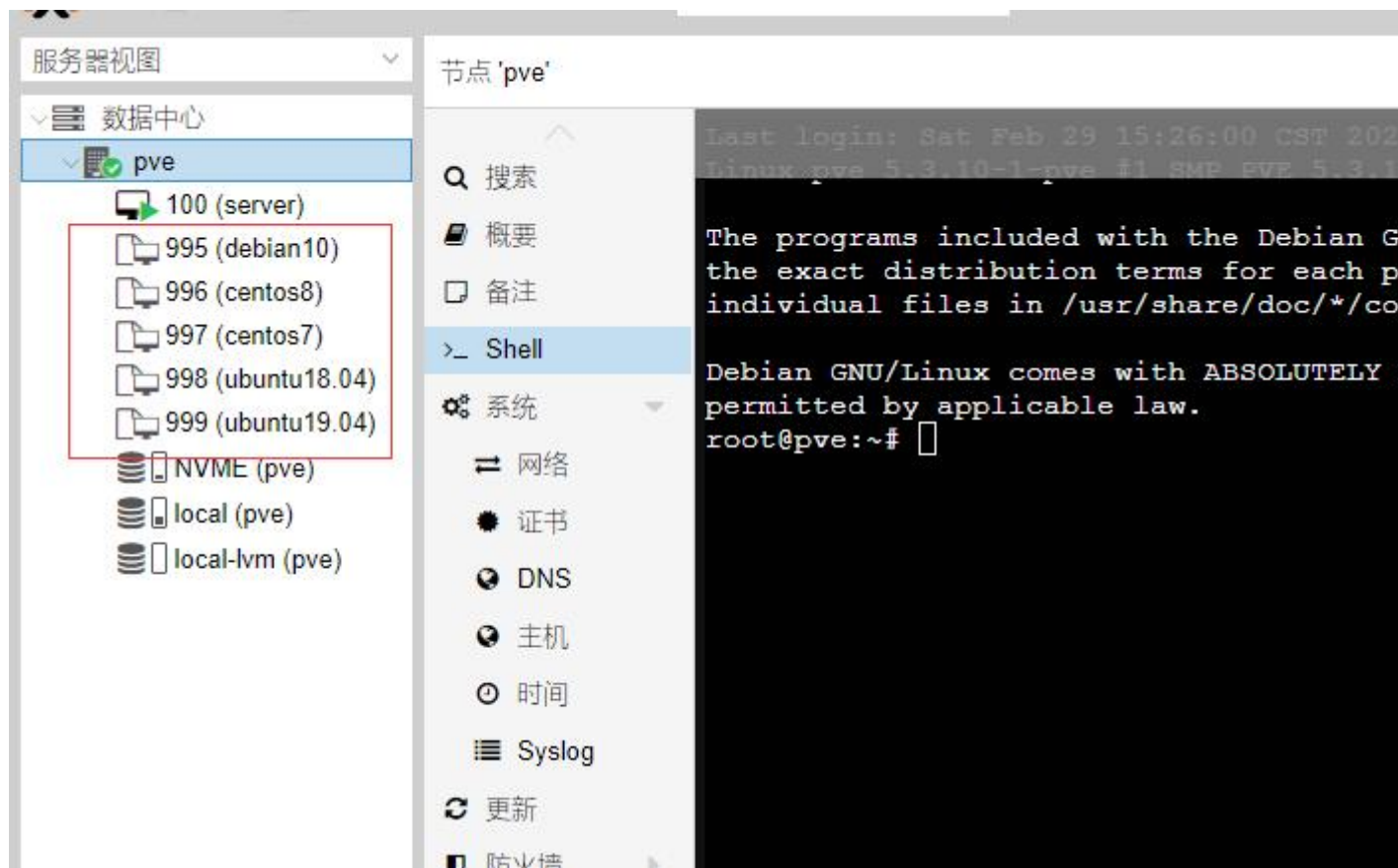
rehat7

https://access.redhat.com/downloads/content/69/ver=/rhel---7/x86_64/product-downloads

opensuse

<https://software.opensuse.org/distributions/leap#JeOS-ports>

[cloud images](#)



- cloud images
- cloud
- cloud pve
- vm cloud
- cloudinit
- vm — vm

cloud

ubuntu18.04 wget pve

cloud pve

wget smb PVE

vm VirtIO SCSI

服务器视图

数据中心

pve

100 (server)

101 (cloud-test)

995 (debian10)

996 (centos8)

997 (centos7)

998 (ubuntu18.04)

999 (ubuntu19.04)

NVME (pve)

local (pve)

local-lvm (pve)

虚拟机101在节点'pve'上

概要

添加

删除

编辑

调整磁盘大小

移动磁盘

还原

控制台

硬件

Cloud-Init

选项

任务历史

监视器

备份

复制

快照

防火墙

权限

内存	512.00 MiB
处理器	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	默认 (SeaBIOS)
显示	默认
Machine	默认 (i440fx)
SCSI控制器	VirtIO SCSI
CD/DVD驱动器 (ide2)	cdrom,media=cdrom
硬盘 (scsi0)	NVME:101/vm-101-disk-0.qc
网络设备 (net0)	virtio=4E:A6:E8:77:72:A7,bri

usb cloudinit Drive

服务器视图

数据中心

pve

100 (server)

101 (cloud-test)

995 (debian10)

996 (centos8)

997 (centos7)

998 (ubuntu18.04)

999 (ubuntu19.04)

NVME (pve)

local (pve)

local-lvm (pve)

虚拟机101在节点'pve'上

概要

添加

删除

编辑

调整磁盘大小

移动磁盘

还原

控制台

硬件

Cloud-Init

选项

任务历史

监视器

备份

复制

快照

防火墙

权限

内存	512.00 MiB
处理器	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	默认 (SeaBIOS)
显示	默认
Machine	默认 (i440fx)
SCSI控制器	VirtIO SCSI
CD/DVD驱动器 (ide2)	cdrom,media=cdrom
硬盘 (scsi0)	NVME:101/vm-101-disk-0.qc
网络设备 (net0)	virtio=4E:A6:E8:77:72:A7,bri

vm cloud

cloud

1

```
cd /cloudimages
```

cloud

1

```
mv ubuntu-18.04-server-cloudimg-amd64.vmdk ubuntu18.04.vmdk
```

```
vm    cloudpve()  <
```

1

```
qm importdisk 101 ubuntu18.04.vmdk NVME --format=qcow2
```

```
pve  vm
```

虚拟机101在节点'pve'上

概要

控制台

硬件

Cloud-Init

选项

任务历史

监视器

备份

复制

快照

防火墙

权限

添加

删除

编辑

调整磁盘大小

移动磁盘

还原

内存	512.00 MiB
处理器	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	默认 (SeaBIOS)
显示	默认
Machine	默认 (i440fx)
SCSI控制器	VirtIO SCSI
CloudInit Drive (ide0)	local-lvm:vm-101-cloudinit,media=cdrom
CD/DVD驱动器 (ide2)	cdrom,media=cdrom
网络设备 (net0)	virtio=4E:A6:E8:77:72:A7,bridge=vmbro,firewall=1
USB设备 (usb0)	spice,usb3=1
串行端口 (serial0)	socket
未使用的磁盘 0	NVME:101/vm-101-disk-0.qcow2

scsi

BIOS

默认 (SeaBIOS)

显示

默认

Machine

SCSI控制器

CloudInit D

CD/DVD驱

网络设备 (r

USB设备 (

串行端口 (s

未使用的磁

添加: 未使用的磁盘

总线/设备: SCSI 0 缓存: 默认 (无缓存)

SCSI控制器: VirtIO SCSI 丢弃: ☐

磁盘映像: NVME: 101/vm-101-disk

SSD仿真: ☐ 没有备份: ☐

IO thread: ☐ 跳过复制: ☐

读取限制 (MB/s): 无限 读取最大突发 (MB): 默认

写入限制 (MB/s): 无限 写入最大突发 (MB): 默认

读取限制 (ops/s): 无限 读取最大突发 (ops): 默认

写入限制 (ops/s): 无限 写入最大突发 (ops): 默认

帮助 高级 ☒ 添加

vm

虚拟机101在节点'pve'上

(server)

(cloud-test)

(debian10)

(centos8)

(centos7)

(ubuntu18.04)

(ubuntu19.04)

/ME (pve)

cal (pve)

cal-lvm (pve)

概要

控制台

硬件

Cloud-Init

选项

任务历史

监视器

备份

复制

快照

防火墙

权限

编辑

还原

名称	cloud-test
开机自启动	否
启动/关机顺序	order=any
OS类型	Linux 5.x - 2.6 Kernel
引导顺序	Disk 'scsi0', CD-ROM, Network
使用平板指针	是
热插拔	磁盘, 网络, USB
ACPI支持	
KVM硬件虚拟化	
启动时冻结CPU	
使用本地时间进行RTC	
RTC开始日期	
SMBIOS设置(type1)	
QEMU Guest Agent	
保护	
Spice Enhancements	无

编辑: 引导顺序

引导设备 1:

Disk 'scsi0'

引导设备 2:

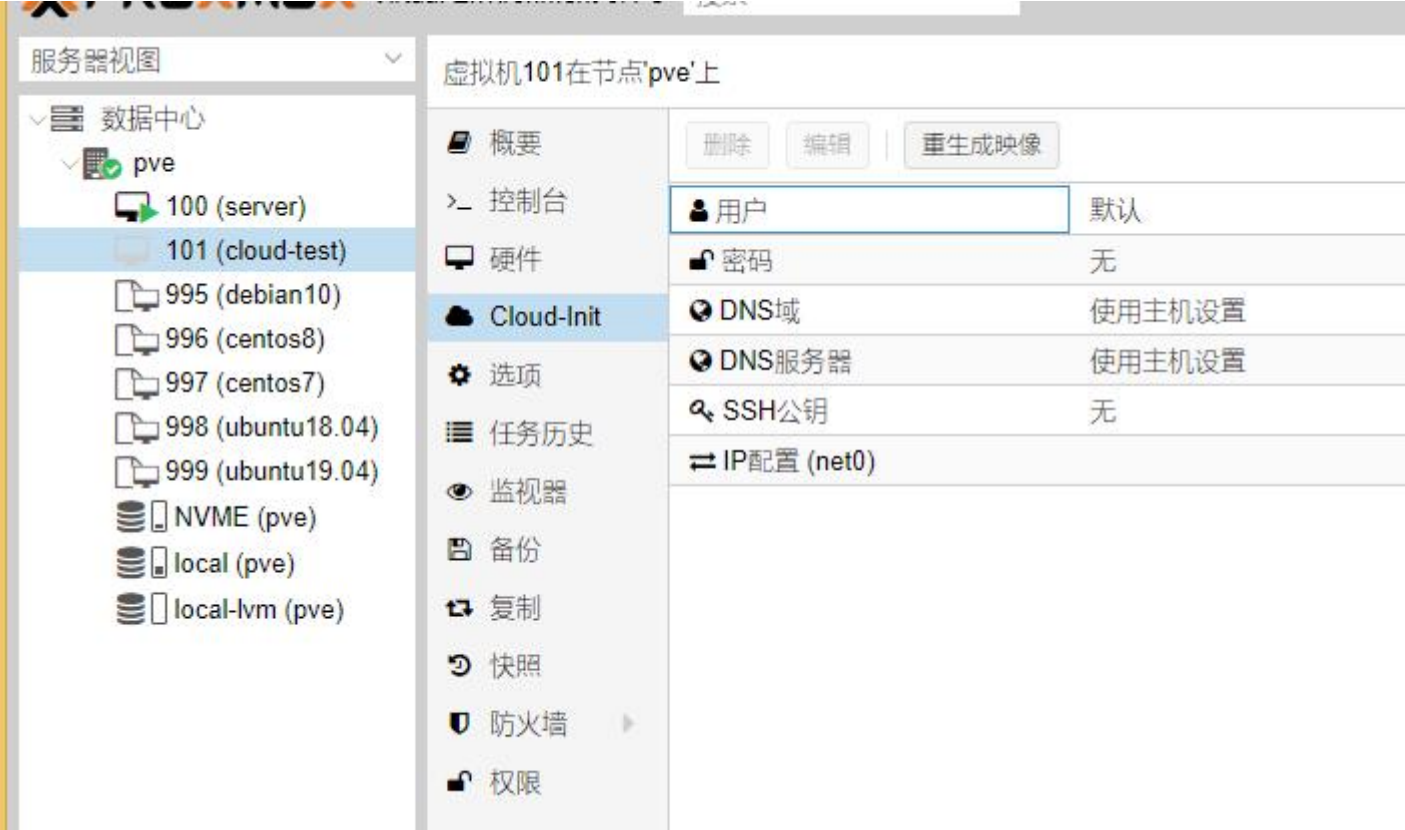
CD-ROM

引导设备 3:

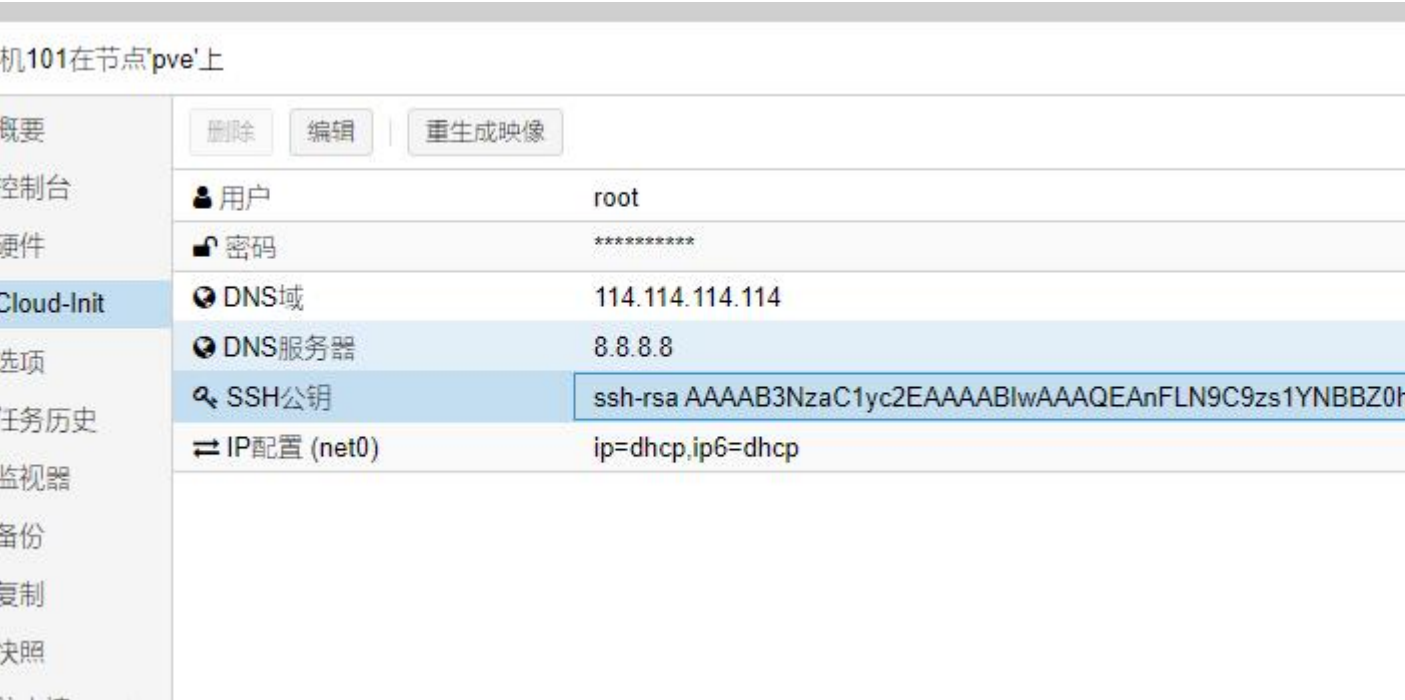
网络

OK

cloudinit



dns dns dns dhcp dns
SSH sshkey sshkey
ip ip dhcp



cloudinit vm



🔒 pve.270nb.com/?console=kvm&xtermjs=1&vmid=101&vmname=&node=pve&cmd=

```
Starting Apply the settings specified in cloud-config...
[ OK ] Started Dispatcher daemon for systemd-networkd.
[ OK ] Reached target Multi-User System.
[ OK ] Reached target Graphical Interface.
Starting Update UTMP about System Runlevel Changes...
[ OK ] Started Update UTMP about System Runlevel Changes.
[ 16.937287] cloud-init[848]: Cloud-init v. 19.4-33-gbb4131a2-0ubuntu1~18.04
ing 'modules:config' at Sat, 29 Feb 2020 08:29:10 +0000. Up 16.38 seconds.
[ OK ] Started Apply the settings specified in cloud-config.
Starting Execute cloud user/final scripts...
[ 18.784845] cloud-init[888]: Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic
ty InRelease [88.7 kB]
[ 18.799993] cloud-init[888]: Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic
se
[ 19.199716] cloud-init[888]: Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic
InRelease [88.7 kB]

Ubuntu 18.04.4 LTS cloud-test ttyS0

cloud-test login: [ 20.883469] cloud-init[888]: Get:4 http://archive.ubuntu
ntu bionic-backports InRelease [74.6 kB]
[ 21.885935] cloud-init[888]: Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic
/main amd64 Packages [871 kB]
```



```
Ubuntu 18.04.4 LTS cloud-test tty1
```

```
cloud-test login: root
```

```
Password:
```

```
Last login: Sat Feb 29 08:13:00 UTC 2020 on ttyS0
```

```
Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (GNU/Linux 4.15.0-88-generic x86_64)
```

```
* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage
```

```
System information as of Sat Feb 29 08:30:05 UTC 2020
```

System load:	0.38	Processes:	82
Usage of /:	11.8% of 9.52GB	Users logged in:	0
Memory usage:	23%	IP address for eth0:	10.13
Swap usage:	0%		

```
0 packages can be updated.
```

```
0 updates are security updates.
```

```
root@cloud-test:~#
```

Image not found or type unknown

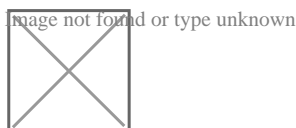
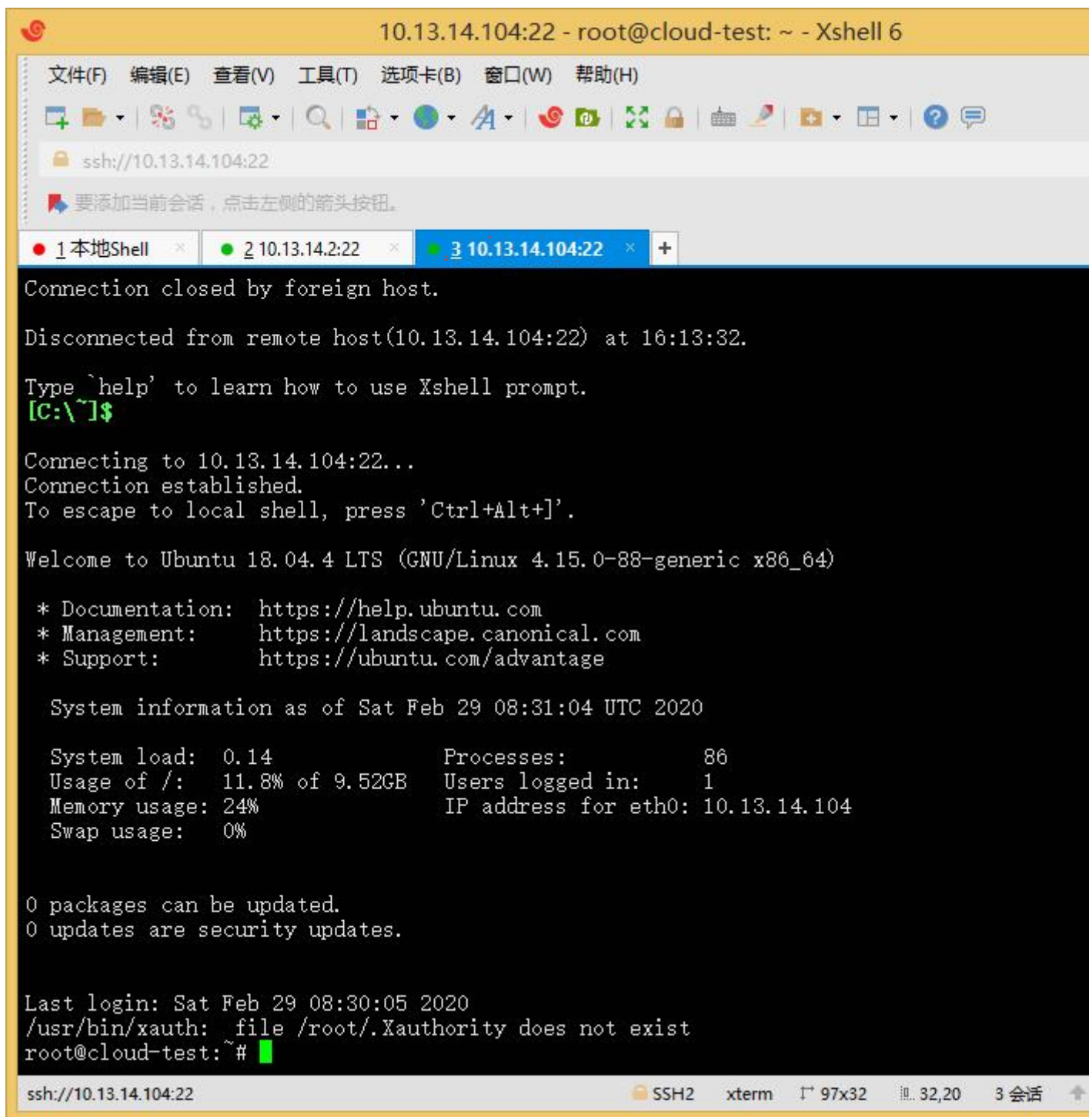


root

image not found or type unknown



,xshell



sshd_config

```
vi /etc/ssh/sshd_config
```

2

```
PermitRootLogin yes
```

3

```
PasswordAuthentication yes
```


ssh

SSH用户身份验证

远程主机:10.13.14.104:22 (%default%)

登录名:root

服务器类型:SSH2, OpenSSH_7.6p1 Ubuntu-4ubuntu1



请在下面选择恰当的身份验证方法并提供登录所需的信息。

☒ Password(P)

密码(W):

☐ Public Key(U)

用户密钥(K):cenots8

浏览(B)...

密码(H):

☐ Keyboard Interactive(I)

使用键盘输入用户身份验证。

确定

取消

vm 10G

虚拟机101在节点'pve'上

概要

控制台

硬件

Cloud-Init

选项

任务历史

监视器

备份

复制

快照

防火墙

权限

添加

分离

编辑

调整磁盘大小

移动磁盘

还原

内存	512.00 MiB
处理器	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	默认 (SeaBIOS)
显示	默认
Machine	默认 (i440fx)
SCSI控制器	VirtIO SCSI
CloudInit Drive (ide0)	local-lvm:vm-101-cloudinit,media=cdrom
CD/DVD驱动器 (ide2)	cdrom,media=cdrom
硬盘 (scsi0)	NVME:101/vm-101-disk-0.qcow2,size=10G
网络设备 (net0)	virtio=4E:A6:E8:77:72:A7,bridge=vmbr0,firewall=1
USB设备 (usb0)	spice,usb3=1
串行端口 (serial0)	socket

调整

磁盘

增加

```
Swap usage: 0%

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

Last login: Sat Feb 29 08:40:31 2020 from 10.13.14.102
root@cloud-test:~# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            229M   0  229M   0% /dev
tmpfs           49M   0   49M   0% /run
/dev/sda1       20G   1.2G   19G   6% /
tmpfs           241M   0   241M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   0   5.0M   0% /run/lock
tmpfs           241M   0   241M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda15      105M   3.6M  101M   4% /boot/efi
tmpfs           49M   0   49M   0% /run/user/0
root@cloud-test:~#
```

ssh://10.13.14.104:22 SSH2 xterm 97x32 32,20 3



Proxmox VE

