一. 所需条件

1. 配有远程管理卡的服务器一台,如Dell R510;

2. 设备的远控卡已配置好管理IP,网络已通;

3. 建议使用IE9以下的浏览器版本,如不打开远程控制卡的控制台界面,可使用其他浏览器版本,如chrome,firefox等

4. 最新版本的PVE安装镜像iso,下载地址

http://www.proxmox.com/downloads/category/iso-images-pve

或我们的源

http://mirrors.verycloud.cn/pve/

账号: verycloud

密码: nicaiba\_88

二. 设备远程管理卡的配置

1. 更改账号及密码

更改路径, iDrac设置->网络安全->用户->用户ID,点击相应用户的ID,下一步,改成下面的账号,注意大小写

账号: verycdn

密码: iCloud

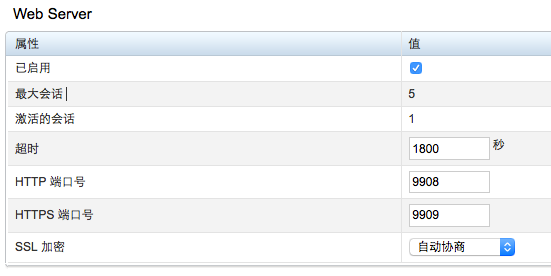
作为VeryCloud业务节点的设备一律更改账号和密码,不得使用默认root账号和密码!

注意: 如dell的远程控制卡出厂之后,未经过配置,则均为此,

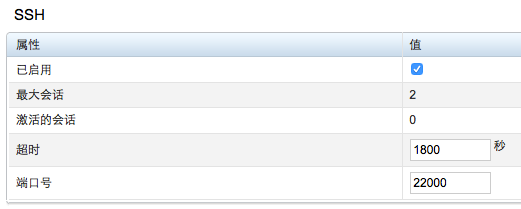
默认账号: root 默认密码: calvin

2.更改访问远控卡节目的端口及SNMP团体字符串

修改Web Server端口



激活SSH端口及更改端口号



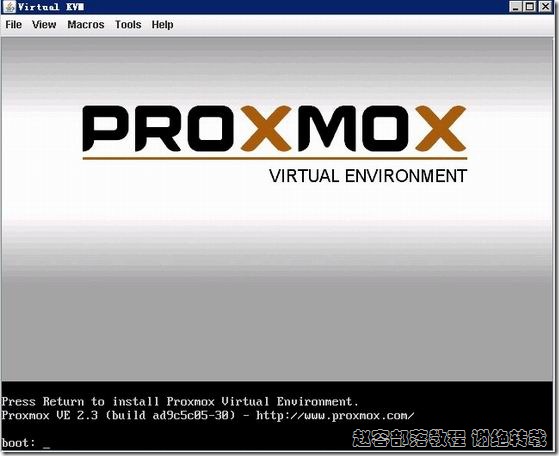
启用SNMP,设置团体名称



其他默认即可.

二. PVE安装过程

下图是从虚拟光驱启动读取ISO开始安装的第一屏,其他版本类似。



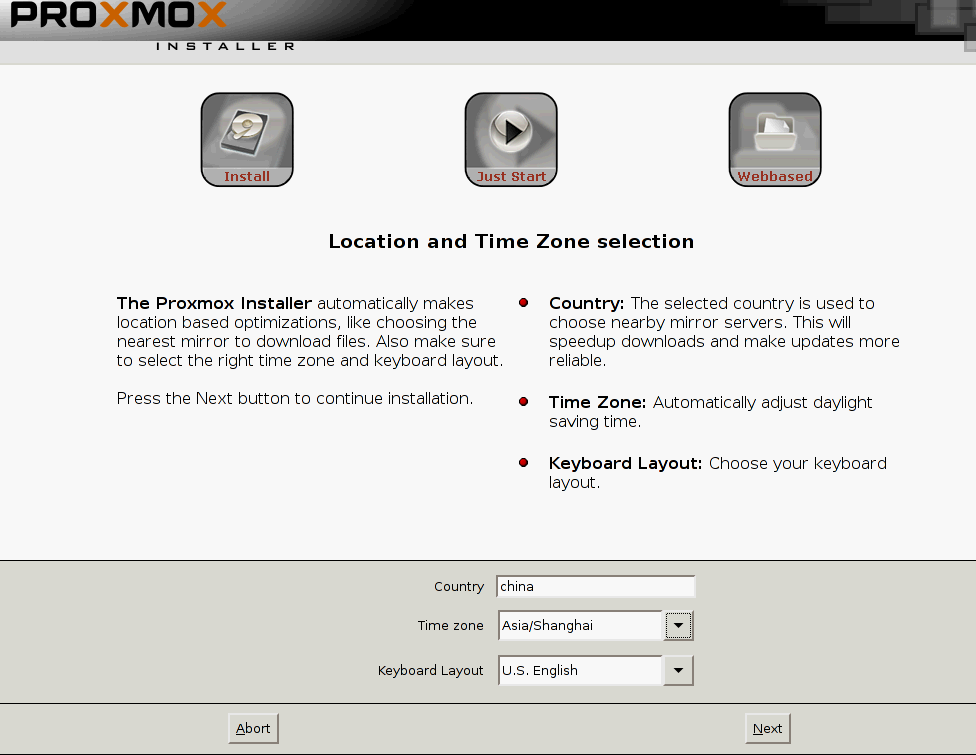
VeryCloud节点设备的PVE安装参数

boot:linux ext4 maxroot=50 swapsize=16

接下来是一个协议,选择我同意,然后下一步。



默认安装到sda磁盘上,除Dell设备外,有些设备磁盘不标准,安装到sda上有可能不能够正常引导系统. 选择国家时区china Asia/shanghai



填写root密码和管理员的联络邮箱,如下图。

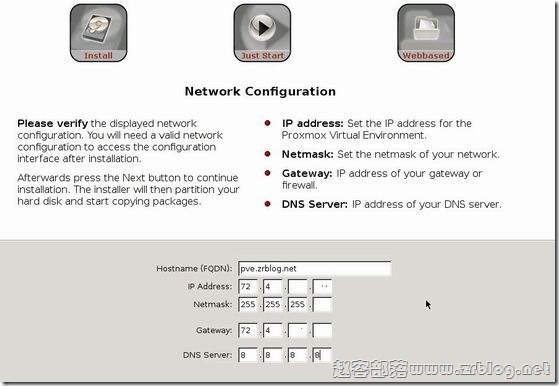


这里填属于VeryCloud的信息

密码: nicaib**a\_88**

邮箱: info@verycloud.cn

根据节点实际情况填写IP信息,主机名要符合FQDN标准pve.zrblog.net



下图是开始安装了。



慢慢等,等安装完了,跳出一个对话框,告诉你安装完成了,点击reboot就可以了。

三. 将设备初始化成VeryCloud标准节点设备

通过以上步骤,应可以通过设备内访问外网网络

如不通,通过远控卡调整文件 /etc/network/interfaces 其中内容

加载插件

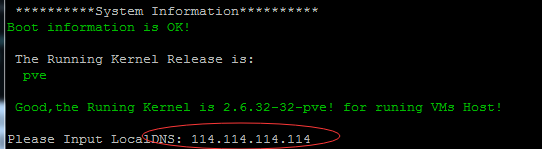
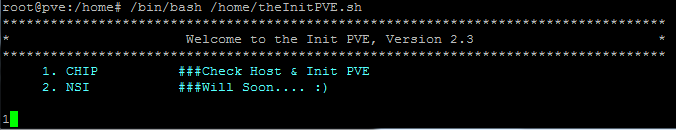
/etc/init.d/pvedaemon start

/etc/init.d/pveproxy start

PVE初始化脚本,根据脚本提示简单操作

wget --user=vcuser --password=google.com.cn http://mirrors.verycloud.cn/vcsoft/theInitPVE.sh -O /home/theInitPVE.sh

/bin/bash /home/theInitPVE.sh



Ip 掩码 网关 v(vlan) vlan



Hostname 和sn码



初始化完毕（交换机口access模式 配上vlan PVE初始化脚本后就可以远程连接

）,如此时设备重启之后,网络会再次不通（如果其他口已经加入聚合组的话还是可以通）,此时,仍需要通过远控卡来调整配置. 或修改设备网卡对应的交换机端口配置.(交换机端口配置成trunk加入聚合组)

此部分内容详见PVE网络配置脚本,此脚本在PVE初始化脚本执行完之后,存在于目录/home下

配置网卡模式：bash /home/theInter.sh

安装完成后,访问服务器IP,加端口8006和SSL链接,到达登陆页面,

https://{IP}:8006/

使用root和密码登陆,最给力的是你可以在这里选择中文语言,直接到管理界面就是中文的。

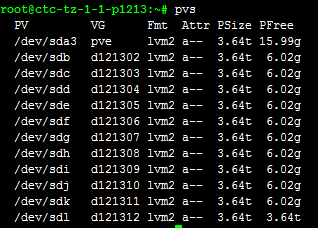


进设备

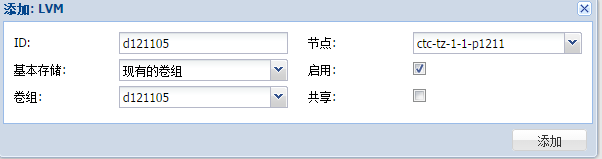
cd /home 然后初始化硬盘

bash lvm\_init.sh 硬盘卷初始化脚本

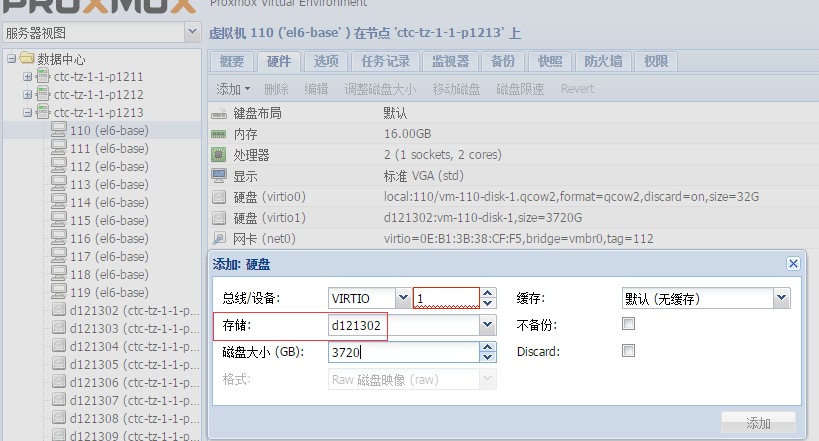
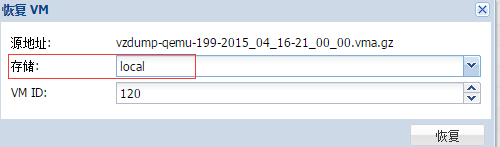
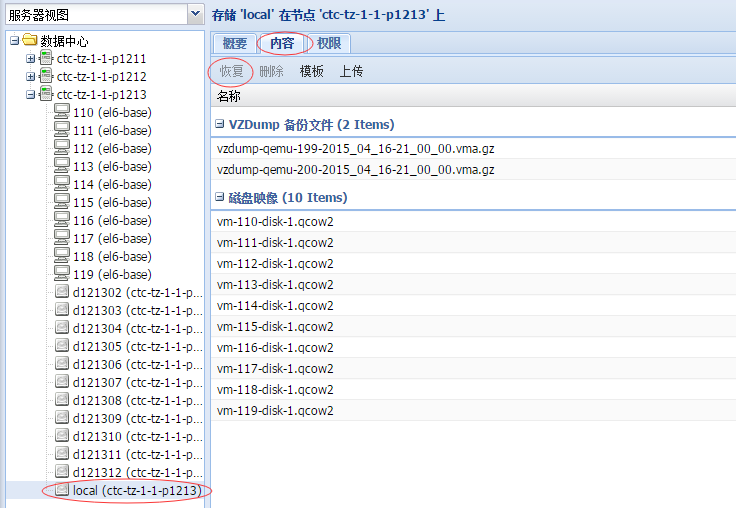
pvs 查看硬盘卷



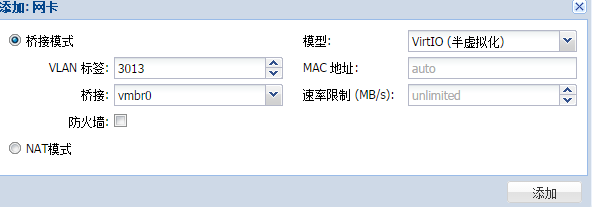
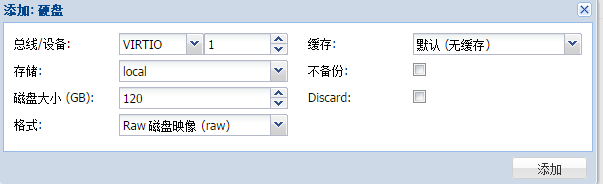
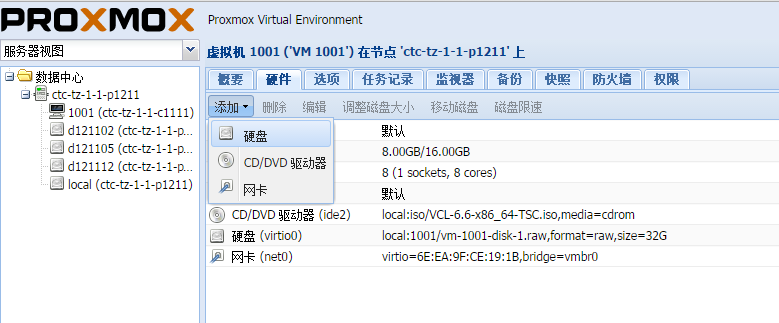
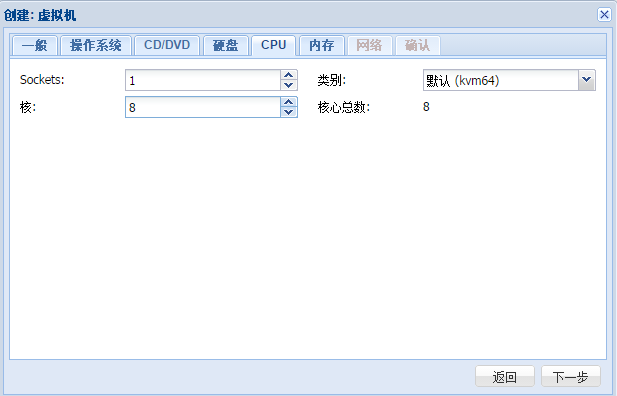
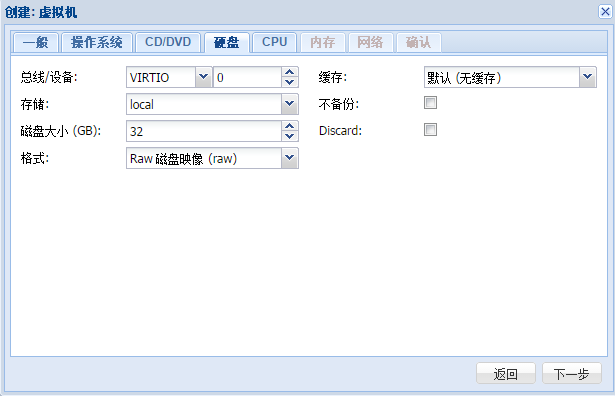
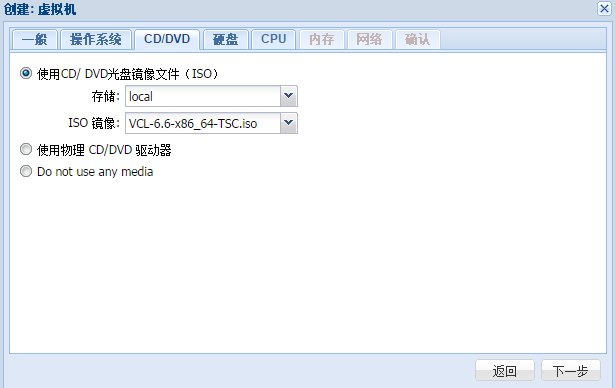
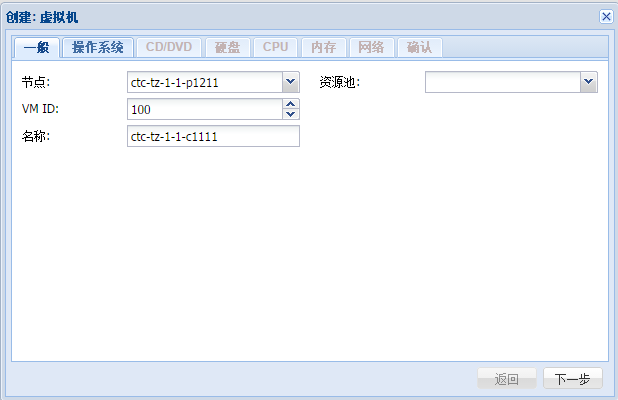
这个为正常，然后添加存储硬盘卷



方法一：直接恢复系统



方法二：用镜像安装 创建虚机



ccrs.verycdn.cn:22120 ftp 移动铁通本地远程不上可用

1、有ISO的情况下  
bash /home/eth-thit.sh  
wget -q --user=vcuser --password=google.com.cn http://mirrors.verycloud.cn/vcsoft/auconfig.py -O /usr/local/sbin/auconfig.py 2>/dev/null  
/usr/bin/python /usr/local/sbin/auconfig.py 2>/dev/null



2、在没有ISO的情况下  
bash /home/osInit.sh -1  
python /usr/locacl/sbin/auconfig.py 初始化salt.minion

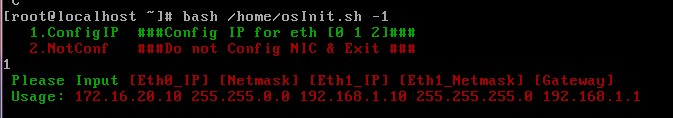
BOSS认证同步

(铁通的需要改下hosts vim /etc/hosts )  
cd /var/cache/salt/minion/  
rm -rf grains.cache.p

同步配置好以后  
/etc/init.d/salt-minion restart  
最后BOSS下发

（铁通的设置只读chattr +i /etc/hosts）

chmod 777 /dev/vdb



锁

cd /etc/pve/qemu-server

ls

cat 137.conf

vi 137.conf 加 lock:backup为锁住 解锁直接删除或者#lock:backup

qm start 137

qm list

cluster没起来

主要是前端机254 没起来 集群就起不来了

killall -9 pmxcfs

pmxcfs -l

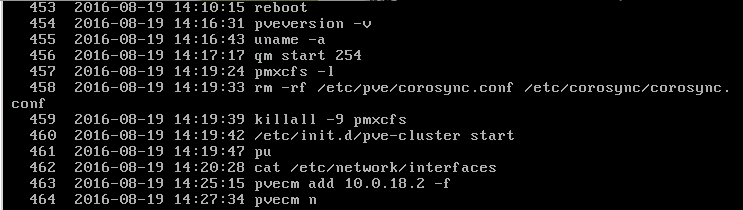
pct start 254

254起来之后再执行下面

killall -9 pmxcfs

/etc/init.d/pve-cluster start

Pu无法升级，删除集群，重新加入



mii-tool 查看网卡是不是都启用了

ethtool eth0 查看eth0网卡的一些信息

/etc/init.d/network stop

nano /etc/network/interfaces

nano /etc/hosts hostname

/etc/init.d/pvedaemon restart

/etc/init.d/pveproxy restart

cat /proc/net/bonding/bond0

fdisk -l 2>/dev/null|grep "Disk /dev/sd[a-z]"|sort -u|wc -l 查看硬盘数

cd /home 然后初始化硬盘

bash lvm\_init.sh 硬盘卷初始化脚本

pvs 查看硬盘卷

bash relvm\_init.sh 删除硬盘卷

vim /etc/pve/storage.cfg

vgremove d121103 删除硬盘卷

pvremove dev/sdb

lvremove /dev/d121102/vm-100-disk-1

lvremove /dev/d121103/vm-101-disk-1

lvremove /dev/d121104/vm-102-disk-1

cat/etc/pve/storage.cfg

cp storage.cfg /opt/

pvecm add 192.168.112.107 -f

cat /opt/storage.cfg >> /etc/pve/storage.cfg

vim /etc/pve/storage.cfg

pvecm create jy1test 创建集群

cat /etc/network/interfaces 查看IP

pvecm add 192.168.112.107 –f 加入集群

pvecm n查看集群

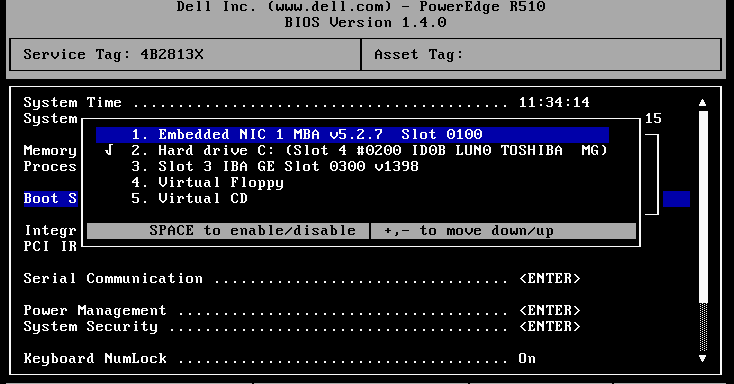
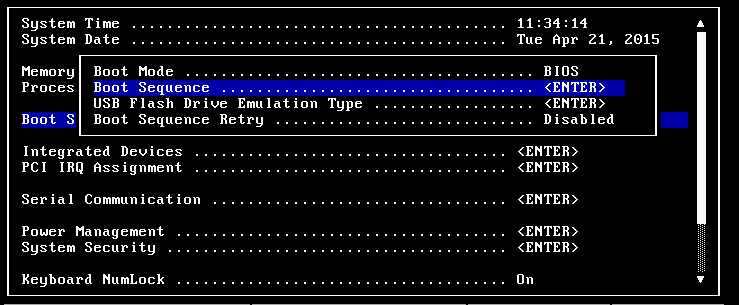
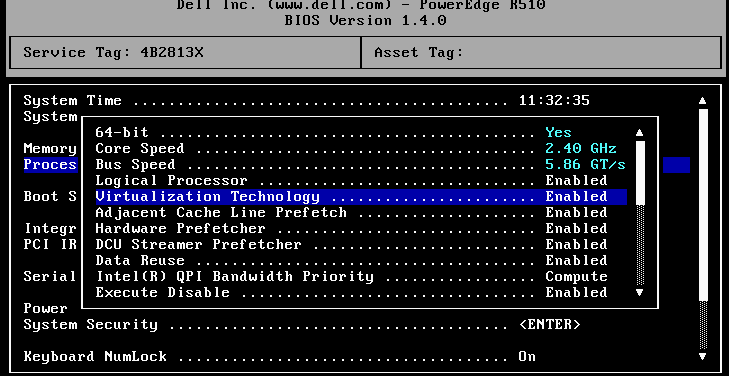
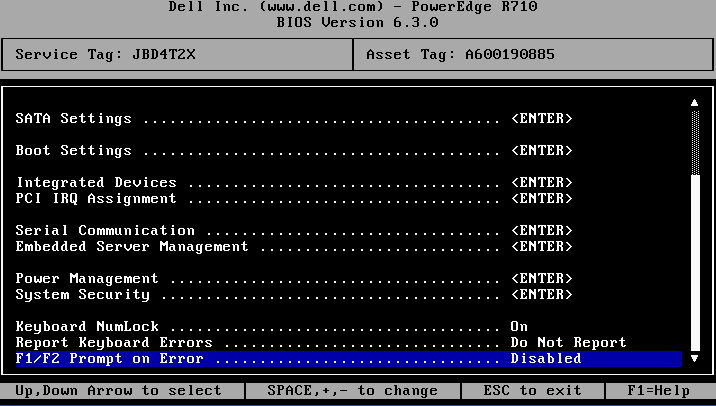
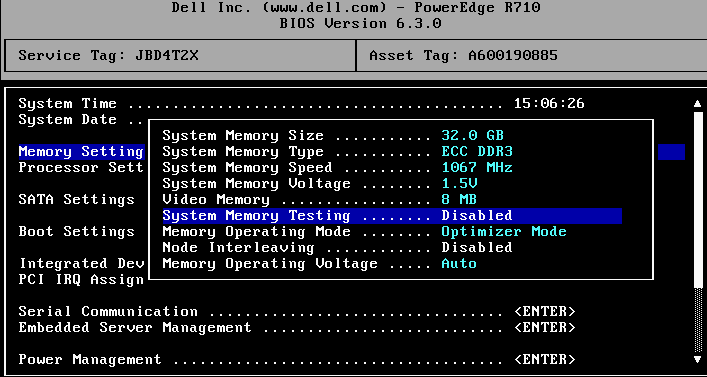
业务机

cat /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules 查看网卡配置档案

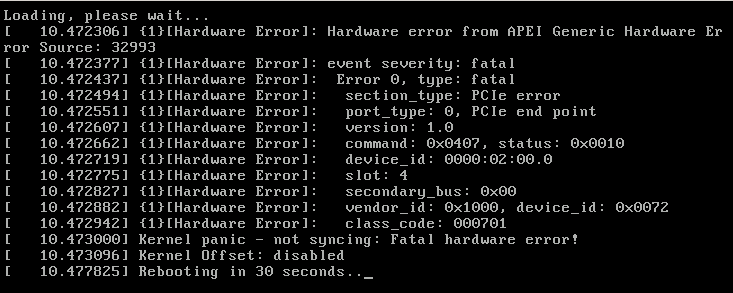
rm -rf /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules 删除

bash /home/eth-init.sh

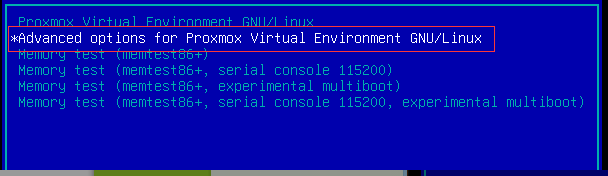
bash /home/osInitsh -2



重启进不去系统



可以更换内核

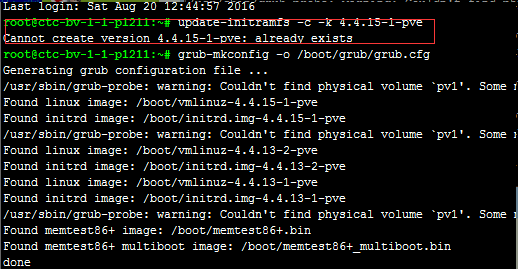


进去选择其他内核版本进入系统后

例：

update-initramfs -c -k 4.4.15-1-pve

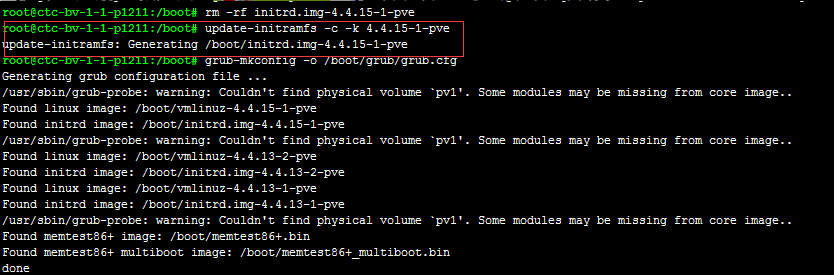
grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg



提示已经存在

可以先删除重新创建

rm -rf /boot/initrd.img-4.4.15-1-pve



然后重启机器