**Ubuntu16.04+Xssh+VMware Workstation Pro15笔记**

——陈亮 2019/12

### 一:安装Ubuntu16

1.选LVM开启磁盘扩容

2.space键选择openssh服务

### 二:网络配置Ubuntu16

### 1、查看网卡状态

root@Ubuntu-Ansible:~*# ifconfig -a*

root@Ubuntu-Ansible:~*# ip addr*

root@Ubuntu-Ansible:~*# ip route show*

### 2、设置静态IP

root@Ubuntu-Ansible:~*# vim /etc/network/interfaces*

加入如下内容:

auto *ens33*

iface *ens33* inet static

address 192.168.0.1

netmask 255.255.255.0

gateway 192.168.0.1

### 配置DNS

方法一:

root@Ubuntu-Ansible:~*# vim /etc/network/interfaces*

*#增加*

*dns-nameservers 223.5.5.5* # 阿里DNS

方法二:

root@Ubuntu-Ansible:~*# vim /etc/resolvconf/resolv.conf.d/base*

DNS修改如下文件，默认是空的，在里面加入DNS服务器，一行一个

Nameserver 114.114.114.114 #国内DNS

nameserver 180.76.76.76 # 百度DNS

nameserver 223.5.5.5 # 阿里DNS

保存后执行：

root@Ubuntu-Ansible:~*# /sbin/resolvconf -u*

或

root@Ubuntu-Ansible:~*# etc/init.d/resolvconf restart*

### 4、查看DNS

root@Ubuntu-Ansible:~*# cat /etc/resolv.conf*

### 5、重启网络服务

root@Ubuntu-Ansible:~*# /etc/init.d/networking restart*

### 6、一般此时已经可以联网，ping www.baidu.com 是可以ping通的 ，若不行，请尝试：

**重启网卡:重点**

root@Ubuntu-Ansible:~*# ifconfig ens33 down*

root@Ubuntu-Ansible:~*# ifconfig ens33 up*

重启Ubuntu：

root@Ubuntu-Ansible:~*# reboot*

### 7、网络OK了，不能SSH远程连接，检查sshd服务

root@Ubuntu-Ansible:~*# ps -e|grep ssh*

root@Ubuntu-Ansible:~*# apt-get install openssh-sever*

# **1).ubuntu xshell或SecureCRT连接报错解决方法： Connection closed by foreign host.错误**

ubuntu中xshell链接报：Read from socket failed: Connection reset by peer 或者 Connection closed by foreign host.错误解决办法：

该问题出现的原因是/etc/ssh目录下的文件的熟悉被修改了，从新修改回原始状态即可：

cd /etc/ssh

sudo chmod 644 ./\*

sudo chmod 600 ssh\_host\_dsa\_key

sudo chmod 600 ssh\_host\_rsa\_key

sudo chmod 755 .

1. **.SecureCRT不能远程连接ubuntu解决办法:**

解决方法:

通过xshell等ssh终端连接到ubuntu系统服务器后

编辑配置文件：

*vi /etc/ssh/sshd\_config*

按住shift键输入gg跳转到配置文件末尾

在文件末尾加入以下内容:

*KexAlgorithms [diffie-hellman-group1-sha1,curve25519-sha256@libssh.org,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-](mailto:diffie-hellman-group1-sha1,curve25519-sha256@libssh.org,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group14-sha1)*

*[nistp384,ecdh-sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group14-sha1](mailto:diffie-hellman-group1-sha1,curve25519-sha256@libssh.org,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group14-sha1)*

*Ciphers 3des-cbc,blowfish-cbc,aes128-cbc,aes128-ctr,aes256-ctr*

然后重启ssh服务

*service sshd restart*

原文链接：https://blog.csdn.net/weixin\_44813923/article/details/100025329

### 8、启动ssh

root@Ubuntu-Ansible:~*# /etc/init.d/ssh start*

root@Ubuntu-Ansible:~*# netstat -tlp*

### 8、Ubuntu升级更新

root@Ubuntu-Ansible:~*# apt-get update*

root@Ubuntu-Ansible:~*# apt-get upgrade*

root@Ubuntu-Ansible:~*# apt-get dist-upgrade*

root@Ubuntu-Ansible:~*# reboot*

附录:动态ip设置网络：*vim /etc/network/interfaces*

auto enp0s3

iface enp0s3 inet dhcp

### 三:ssh远程连接ubuntu：

1.查看ssh:

ps -ef|grep ssh

2.若没有下载ssh:

sudo apt-get install openssh-server 或 apt install openssh-server

sudo apt-get install openssh-clients 或 sudo apt install openssh-clients

3.配置和更新ssh(若不能下载)：

配置: vi /etc/ssh/sshd\_config 加入网关地址(可加入多个)、开放22端口、修改权限

#PermitRootLogin prohibit-password

PermitRootLogin yes

nameserver 8.8.8.8

nameserver 114.114.114.114

nameserver 192.168.1.1

更新: sudo apt-get update

然后继续用apt下载ssh

4.重启ssh：sudo /etc/init.d/networking restart

### 四:创建或修改root用户信息/密码

sudo passwd root

输入两次密码

然后: su 切换到root用户(切换到普通用户: su 用户名)