ipconfig 查看ip，负责公网

ipconfig /all 查看MAC地址，计算机网卡的硬件地址，负责局域网

netstat –an 查看本机启动端口

修改网卡信息

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

网卡信息

DEVICE=ens33 网卡设备名

BOOTPROTO=none 是否自动获取IP（none不指定、static静态ip、dhcp通过dhcp服务器分配）

HWADDR=00:XX:XX:XX:XX:XX MAC地址

NM\_\_CONTROLLED=yes 是否可以有Network Manager图形管理器工具托管

ONBOOT=yes 是否随网络服务启动，ens33生效

TYPE=Ethernet 以太网类型

UUID=“XXXX” 唯一识别码

IPADDR=192.168.0.222 IP地址

NETMASK=255.255.255.0 子网掩码

GATEWAY=192.268.0.0 网关

DNS1=202.106.0.20 DNS

IPV6INIT=no ipv6

USERCTL=no 不允许非root用户控制此网卡

修改主机信息 vim /etc/sysconfig/network

NETWORKING=yes 是否利用网络

HOSTNAME=localhost.localdomain 主机名

修改主机配置需要重启服务器才生效，所以配好后要临时修改

hostname localhost.localdomain 这样临时修改，永久修改都生效了

hostname 查询主机名

主机名对linux来说不重要

修改DNS

vim /etc/resolv.conf

search localdomain com 默认域名，即是说ping baidu 会自动帮我们加上一级域名baidu.localdomain、baidu.com

nameserver 192.168.101.2 DNS

虚拟机网络配置：

桥接，使用物理机的物理网卡和物理机通信，也可以和同一网段内的其他物理机通信

NAT使用虚拟网卡VMnet8和物理主机通信，不能和同一网段内的其他物理机通信

Host-only 使用虚拟网卡VMnet1，不能连接公网，只能和物理主机通信

虚拟机复制、配置网卡:

1、使用桥接模式

修改虚拟机，编辑—虚拟网络编辑器，桥接模式默认是自动桥接，需要修改，指定桥接到哪个网卡

Vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

BOOTPROTO="static"

IPADDR=192.168.4.240

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.4.1

DNS1=192.168.1.20

DNS2=192.168.1.19

DNS3=114.114.114.114

# IPADDR要和物理机在同一个网段，GATEWAY使用物理机的，DNS也是用物理机的

service network restart 重启网络服务

2、使用nat模式

BOOTPROTO="static"

IPADDR=192.168.101.100 #必须在虚拟机NAT的网段下

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.4.1 #使用虚拟机NAT的网关

DNS1=114.114.114.114 #使用此DNS服务器

#复制，

修改UUID

删除MAC地址行

重启linux服务器

Ifdown lo 禁用lo网卡

Ifup lo启动lo网卡

Ctrl + ] 退出telnet