[一、环境配置 2](#_Toc12887714)

[1.VMware安装 2](#_Toc12887715)

[2.CentOS 安装 2](#_Toc12887716)

[3.在VMware里边安装CenOS 2](#_Toc12887717)

[二、基本问题解决 2](#_Toc12887718)

[1.网络 2](#_Toc12887719)

# 一、环境配置

## 1.VMware安装

## 2.CentOS 安装

<https://www.centos.org/download/>



一般进行的是最小化安装，DVD是带界面的

## 3.在VMware里边安装CenOS

# 二、基本问题解决

## 1.基础指令

【 ls 】查看当前目录下有什么文件

【 cd 】进入到某一个目录 或者../返回上一级目录

【 rm 】

删除某个文件：rm 文件名

删除某个文件：rm -rf test

-r 就是向下递归，不管有多少级目录，一并删除

-f 就是直接强行删除，不作任何提示的意思

【 sudo mv 】修改文件的名字

sudo mv test.txt new.txt

【 cat /etc/passwd 】可以查看所有用户的列表

【 w 】 可以查看当前活跃的用户列表

【 cat /etc/group 】 查看用户组

【 pwd 】 --当前目录

## 2.网络

安好系统之后默认网络是没有连着的

通用验证方式： ping www.baidu.com

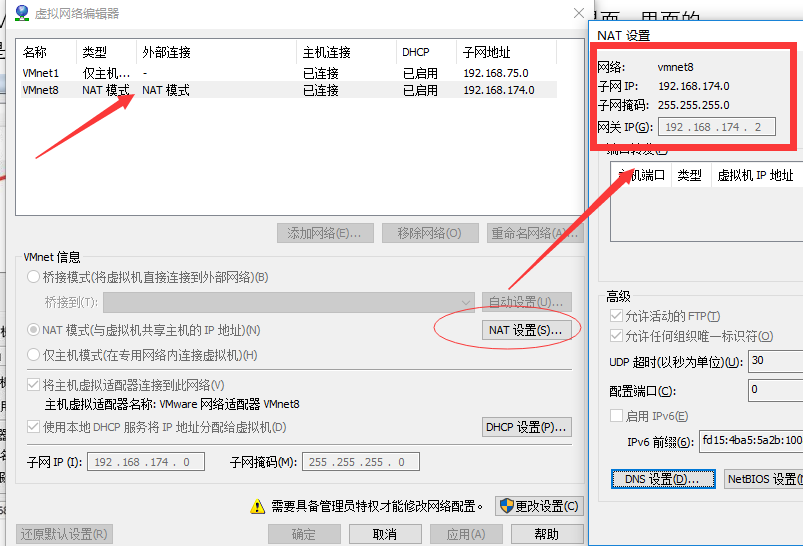
### 自动获取IP

指令： dhclient

### 通过修改配置文件设定固定IP

（1）点击VMware虚拟机左上角的“编辑”，选择“虚拟网络编译器”。

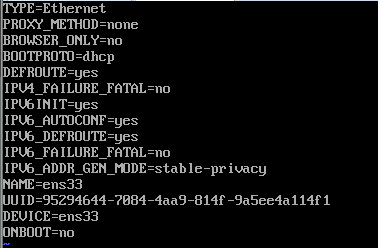
（2）选中VMnet8（NAT模式），再点击右侧的“NAT设置”此时会看到如下界面，里面的网关这些才是实际用得到的



（3）在命令行中输入：vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

指令： vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

（4）此时会进入如下图所示界面



（5）将ONBOOT=no改为yes，将BOOTPROTO=dhcp改为BOOTPROTO=static,并在后面增加几行内容：

IPADDR=192.168.174.200 （对应上图的子网IP，最后一位改成自己想要的）

NETMASK=255.255.255.0 （对应上图的子网掩码）

GATEWAY=192.168.174.2 （对应上图的网关IP）

DNS1=119.29.29.29 （这个好像是固定值，还不能删）

保存退出

按esc后再输入:wq （：wq! 也可以）

（6）保存后退出，然后输入命令：service network restart来重启网络服务。

（7）再用ip addr查看IP,并用命令ping测试网络的连通性。

# 三、专项软件

## 1.Nginx 安装配置

安装编译工具及库文件

yum -y install make zlib zlib-devel gcc-c++ libtool  openssl openssl-devel

首先要安装 PCRE

PCRE 作用是让 Nginx 支持 Rewrite 功能。

1、下载 PCRE 安装包，下载地址： http://downloads.sourceforge.net/project/pcre/pcre/8.35/pcre-8.35.tar.gz

[root@bogon src]# cd /usr/local/src/

[root@bogon src]# wget http://downloads.sourceforge.net/project/pcre/pcre/8.35/pcre-8.35.tar.gz

2、解压安装包:

[root@bogon src]# tar zxvf pcre-8.35.tar.gz

3、进入安装包目录

[root@bogon src]# cd pcre-8.35

4、编译安装

[root@bogon pcre-8.35]# ./configure

[root@bogon pcre-8.35]# make && make install

5、查看pcre版本

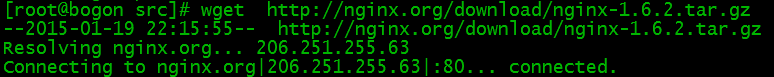
[root@bogon pcre-8.35]# pcre-config --version

安装 Nginx

1、下载 Nginx，下载地址：<http://nginx.org/download/nginx-1.6.2.tar.gz>

[root@bogon src]# cd /usr/local/src/

[root@bogon src]# wget http://nginx.org/download/nginx-1.6.2.tar.gz

 2、解压安装包

[root@bogon src]# tar zxvf nginx-1.6.2.tar.gz

3、进入安装包目录

[root@bogon src]# cd nginx-1.6.2

4、编译安装

[root@bogon nginx-1.6.2]# ./configure --prefix=/usr/local/webserver/nginx --with-http\_stub\_status\_module --with-http\_ssl\_module --with-pcre=/usr/local/src/pcre-8.35

[root@bogon nginx-1.6.2]# make

[root@bogon nginx-1.6.2]# make install

5、查看nginx版本

[root@bogon nginx-1.6.2]# /usr/local/webserver/nginx/sbin/nginx -v

https://www.runoob.com/wp-content/uploads/2015/01/nginx4.png

到此，nginx安装完成。

# 四、软件的安装

1. git的安装

yum install git -y

1. wget的安装指令

yum -y install wget

wget 文件的http网络地址

1. python的安装